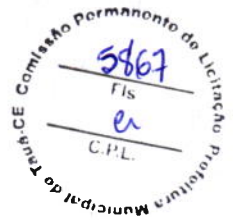


À
Prefeitura Municipal de Tauá
Rua Abigail Cidrão de Oliveira, S/N
Planalto Colibris - Tauá - Ceará



Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2022**
Objeto: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.

DATA: 22/08/2022 - ÀS 09:00 HS.

PROPOSTA **DE** **PREÇOS**

À
Prefeitura Municipal de Tauá
Rua Abigail Cidrão de Oliveira, S/N
Planalto Colibris - Tauá - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2022**
Objeto: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.

DATA: 22/08/2022 - ÀS 09:00 HS.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2022**, pelo valor global de: **R\$ 6.025.819,11 (SEIS MILHÕES, VINTE E CINCO MIL, OITOCENTOS E DEZENOVE REAIS E ONZE CENTAVOS)**.

O prazo de execução será de **12 (DOZE) meses corridos**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. Nº 209.229.903-44**, como representante legal desta empresa.

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

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 dias (dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

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


- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;


- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direita ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Fortaleza, 22 de agosto de 2022.



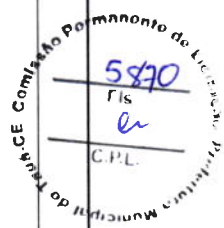

Elizeu Bastos Lira
Administrador
Rg. 95002116452-SSP-CE
CPF. 209.229.903-44

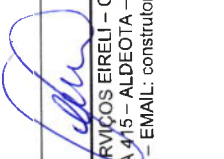
Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli

Antonio Geraldo Gomes Bastos
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.270-D | RNP 000152865-6

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE		DATA: 22/08/2022	BDI: 31,25%
DESCRIÇÃO: ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FONTE: ORSE	VERSO: 2022.05	HORA: 111,51% 69,89%
LOCAL: TAUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 83,85% 47,76%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	DATA REF: 05/2021
	Composições	PRÓPRIA	02/2022
			0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							113.068,32
1.1	COM-046035	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composições Próprias	M2	10,00	331,36	103,55	434,91	4.349,10
1.2	COM-92524834	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 8MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	Composições Próprias	M2	176,00	96,29	30,09	126,38	22.242,88
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	1.282,04	400,64	1.682,68	1.682,68
1.4	93214	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	SINAPI	UN	1,00	5.234,70	1.635,84	6.870,54	6.870,54
1.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	201,88	63,09	264,97	264,97
1.6	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF_02/2016	SINAPI	M2	2,52	911,54	284,86	1.196,40	3.014,93
1.7	93207	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTE PEQUENO S=20,00M2	SINAPI	M2	20,00	1.007,69	314,90	1.322,59	26.451,80
1.8	93584	BARRACÃO PROVISÓRIO PARA DEPOSITO	SINAPI	M2	20,00	833,17	260,37	1.093,54	21.870,80
1.9	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	2.928,38	6,06	1,89	7,95	23.280,62
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	0,29	0,09	0,38	3.040,00
2		MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAMENTOS							84.025,86
2.1	94319	ATERRO APOIADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM MATERIAL ARGILO - ARENOSO (ENTRE BALDRAMES)	SINAPI	M3	412,26	67,00	20,94	87,94	36.254,14
2.2	93358	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS EM QUALQUER TERRENO ATÉ H=2,0 M	SINAPI	M3	270,81	65,55	20,48	86,03	23.297,78
2.3	COM-94098-74905152	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	Composições Próprias	M2	434,63	5,59	1,75	7,34	3.190,18
2.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	637,62	25,43	7,95	33,38	21.283,76
3		FUNDAÇÕES							414.247,98
3.1		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAMENTOS							221.081,82




 CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARA
 - CEP. 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

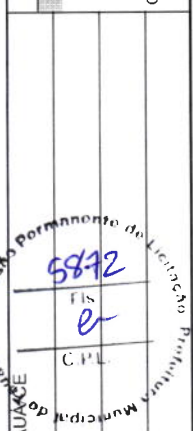
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE	DATA: 22/08/2022	BDI: 31,25%
DESCRIÇÃO: ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ-CE	VERSÃO: 2022/05	HORA: 111,51%
LOCAL: TAUÁ-CE	ORSE: 027.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 69,89%
CUENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SINAPI: 2022/01 COM DESONERAÇÃO	05/2022: 47,76%
	Composições	02/2022: 47,46%
		0,00%: 0,00%

5871
C.P.L.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
3.1.1	COM-98228-72661409	ESTAÇA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	Composições Próprias	M	686,00	20,48	86,02	59.009,72
3.1.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	134,00	7,65	32,13	4.305,42
3.1.3	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	429,20	40,04	168,18	72.182,86
3.1.4	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	44,55	5,55	23,32	1.038,91
3.1.5	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	85,82	5,33	22,38	1.920,65
3.1.6	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	576,45	4,82	20,23	11.661,58
3.1.7	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	902,36	4,08	17,15	15.475,47
3.1.8	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	15,55	3,92	16,47	256,11
3.1.9	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	789,82	5,70	23,94	18.908,29
3.1.10	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	59,57	145,18	609,75	36.322,81
3.2		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES						171.835,51
3.2.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	911,62	20,75	87,14	79.438,57
3.2.2	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,18	5,55	23,32	4,20
3.2.3	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1.565,82	5,33	22,38	35.043,05
3.2.4	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	95,18	4,82	20,23	1.925,49
3.2.5	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	166,73	4,08	17,15	2.859,42

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE			DATA :	22/08/2022	BDI :	31,25%
DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ-CE			FONTE	ORSE	HORA	111,51%
LOCAL:	TAUÁ-CE			VERSÃO	2022.05	MES	07/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%
				SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO		83,55%
				Composições	PRÓPRIA		0,00%
							0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
	92921	AF_12/2015							
3.2.6	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	824,45	18,24	5,70	23,94	19.737,33
3.2.7	96557	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	51,49	485,75	151,80	637,55	32.827,45
3.3		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D'ÁGUA							21.330,65
3.3.1	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	5,60	128,14	40,04	168,18	941,81
3.3.2	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	325,00	15,41	4,82	20,23	6.574,75
3.3.3	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	82,00	18,24	5,70	23,94	1.963,08
3.3.4	96558	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	3,92	491,77	153,68	645,45	2.530,16
3.3.5	COM-98230-92722554	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	Composições Próprias	M	63,00	112,72	35,23	147,95	9.320,85
4		SUPERESTRUTURA							591.872,94
4.1		CONCRETO ARMADO - VIGAS							229.396,70
4.1.1	92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	999,60	91,53	28,60	120,13	120.081,95
4.1.2	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,18	18,66	5,83	24,49	4,41
4.1.3	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1.595,82	17,72	5,54	23,26	37.118,77
4.1.4	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	695,91	15,90	4,97	20,87	14.523,64
4.1.5	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	103,36	13,43	4,20	17,63	1.822,24

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE			DATA :	22/08/2022	BDI :	31,25%
DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE			FONTE	ORSE	HORA	111,51% 69,89% 07/2022
LOCAL:	TAUÁ-CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 02/2022		
				Composições	0,00% 0,00%		

Comissão Normativa de Tauá/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
4.1.6	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	89,09	12,80	4,00	16,80	1.496,71
4.1.7	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	848,55	19,42	6,07	25,49	21.629,54
4.1.8	92726	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	55,99	445,24	139,14	584,38	32.719,44
4.2		CONCRETO ARMADO - PILARES							175.724,71
4.2.1	COM-92434-52706205	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M2, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	Composições Próprias	M2	768,78	46,81	14,63	61,44	47.233,84
4.2.2	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	1.522,64	15,90	4,97	20,87	31.777,50
4.2.3	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	2.515,91	13,43	4,20	17,63	44.355,49
4.2.4	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	34,91	12,80	4,00	16,80	586,49
4.2.5	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	1.023,73	19,42	6,07	25,49	26.094,88
4.2.6	92722	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 12/2015	SINAPI	M3	42,43	461,07	144,08	605,15	25.676,51
4.3		CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO							141.214,74
4.3.1	COM-74202/001-73837977	LAJE PRE-MOLDADA P/ FORRO	Composições Próprias	M2	1.210,17	88,91	27,78	116,69	141.214,74
4.4		CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS							45.536,79
4.4.1	93183	VERGA E CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADAS FCK= 20MPA. SEÇÃO 10X10CM	SINAPI	M	614,20	56,49	17,65	74,14	45.536,79
5		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL							183.657,22
5.1		ELEMENTOS VAZADOS							4.428,84

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUAÇÉ, COM ZONA PORMENTO DE LICITAÇÃO Nº 001/2022			
DATA :	22/08/2022	BDI :	31,25%	
DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUAÇÉ	FONTE:	ORSE	111,51%
LOCAL:	TAUAÇÉ	VERSÃO:	2022.05	69,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUAÇÉ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI:	2022.01 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composições:	PRÓPRIA	83,55%
				47,46%
				0,00%
				0,00%

ORSE	111,51%	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	83,85%	07/2022		
SINAPI	83,55%	05/2021		
Composições	0,00%	02/2022		


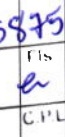
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUAÇÉ, COM ZONA PORMENTO DE LICITAÇÃO Nº 001/2022			
DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUAÇÉ	FONTE:	ORSE	111,51%
LOCAL:	TAUAÇÉ	VERSÃO:	2022.05	69,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUAÇÉ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI:	2022.01 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composições:	PRÓPRIA	83,55%
				47,46%
				0,00%
				0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
5.1.1	COM-73937/001-57158585	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	Composições Próprias	M2	24,72	136,50	42,66	179,16	4.428,84
5.2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO							179.228,38
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	48,01	15,00	63,01	131.615,92
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	72,19	22,56	94,75	1.290,50
5.2.3	93202	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLO CERÂMICOS MACIÇOS 5X10X20CM 1 VEZ (ESP. 20CM), ASSENTAMENTO C/ ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M	676,70	21,21	6,63	27,84	18.839,33
5.2.4	C4070	DIVISÓRIA DE BANHEIROS E SANITÁRIOS EM GRANITO	SEINFRA	M2	47,41	441,66	138,02	579,68	27.482,63
6		ESQUADRIAS							405.072,66
6.1		PORTAS DE MADEIRA							51.416,34
6.1.1	COM-40721540	PM1 - PORTA DE MADEIRA COM VISOR PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), DIMENSÕES 80X210CM, ESPESSURA 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA	Composições Próprias	UN	18,00	898,08	280,65	1.178,73	21.217,14
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	901,21	281,63	1.182,84	8.279,88
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	901,21	281,63	1.182,84	9.462,72
6.1.4	COM-84377625	PM4 - PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,60X1,60M, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS	Composições Próprias	UN	16,00	409,76	128,05	537,81	8.604,96
6.1.5	COMP-82171310	PM5 - PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,80X1,60M, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS	Composições Próprias	UN	6,00	489,10	152,84	641,94	3.851,64
6.2		FERRAGENS E ACESSÓRIOS							15.250,10
6.2.1	100874	BARRA DE APOIO 40 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE - PM3 / PM5	SINAPI	UN	14,00	377,90	118,09	495,99	6.943,86
6.2.2	COM-74046/002-66782110	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	Composições Próprias	UN	22,00	52,86	16,52	69,38	1.526,36
6.2.3	COM-30462086	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,80M X 0,5M, E= 1MM PARA AS PORTAS	Composições Próprias	M2	8,32	620,87	194,02	814,89	6.779,88
6.3		PORTAS DE ALUMÍNIO							11.768,36

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE			
DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ-CE			
LOCAL:	TAUÁ-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE			

DATA :	22/08/2022	BDI :	31,25%
FONTE	ORSE	VERSAO	2022.05
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	111,51% 69,89% 07/2022
	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,76% 05/2021
	Composições	PRÓPRIA	0,00% 0,00% 02/2022

IMPACTO				
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO				
CPM	5875			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
6.3.1	91341	PA1 - PORTA DE ABRIR DE 0,70X2,10M EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS PARA VIDRO E VENEZIANA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES, FECHADURA E VIDRO MINI BOREAL	SINAPI	M2	7,35	736,78	230,24	967,02	7.107,60
6.3.2	COM-69325949	PA2 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR DE 0,80X2,10M COM DIVISÃO HORIZONTAL PARA VIDRO E VENEZIANA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES, FECHADURA E VIDRO MINI BOREAL	Composições Próprias	UN	2,00	717,41	224,19	941,60	1.883,20
6.3.3	COMP-31410940	PA3 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR DE 1,20X2,10M COM DIVISÃO HORIZONTAL PARA VIDRO E VENEZIANA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES, FECHADURA E VIDRO MINI BOREAL	Composições Próprias	UN	2,00	1.058,12	330,66	1.388,78	2.777,56
6.4	JANELAS DE ALUMÍNIO								
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	780,33	243,85	1.024,18	4.147,93
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	780,33	243,85	1.024,18	3.687,05
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	780,33	243,85	1.024,18	7.886,19
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	409,82	128,07	537,89	4.141,75
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	780,33	243,85	1.024,18	8.603,11
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	780,33	243,85	1.024,18	10.600,26
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	780,33	243,85	1.024,18	78.861,86
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	409,82	128,07	537,89	968,20
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	514,83	160,88	675,71	1.783,87
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	409,82	128,07	537,89	1.129,57
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	409,82	128,07	537,89	111.827,33

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE			
DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ-CE			
LOCAL:	TAUÁ-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE			

DATA:	22/08/2022	BDI:	31,25%
VERSÃO:	2022/05	HORA:	111,51% 69,89%
ORSE:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	07/2022
SEINFRA:	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%	05/2021
SINAPI:	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,46%	02/2022
Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

IMPACTO	Comissão Permanente de Licitação Municipal de Tauá-CE			
CP.L.	Fis. 5876			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	FONTE	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
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	1,87	SINAPI	780,33	243,85	1.024,18	1.915,22
6.4.13	COM-64851475	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO- FIXADA NA ESQUADRIA	M2	4,20	Composições Próprias	23,74	7,42	31,16	130,87
6.5		PORTÕES METÁLICOS							16.930,04
6.5.1	COM-13981920	PT1 - PORTÃO DE ABRIR 2,05X1,80M, EM GRADIL METÁLICO BELGO OU SIMILAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	3,69	Composições Próprias	603,56	188,61	792,17	2.923,11
6.5.2	91341	PT2 - PORTA DE ABRIR 180X180 - VENEZIANA- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	3,51	SINAPI	736,78	230,24	967,02	3.394,24
6.5.3	91341	PT3 - PORTA DE ABRIR 100X180 - VENEZIANA- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	3,90	SINAPI	736,78	230,24	967,02	3.771,38
6.5.4	COMP-72718206	PT4 - PORTÃO DE ABRIR 1,20X1,80M, EM GRADIL METÁLICO BELGO OU SIMILAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	2,16	Composições Próprias	603,56	188,61	792,17	1.711,09
6.5.5	COMP-71200142	PT5 - PORTÃO DE CORRER 3,00X1,80M, EM GRADIL METÁLICO BELGO OU SIMILAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	5,40	Composições Próprias	723,84	226,20	950,04	5.130,22
6.6		GRADIL METÁLICO							67.672,93
6.6.1	COM-71303301	GRADIL METÁLICO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MALHA QUADRANGULAR	M2	129,10	Composições Próprias	399,38	124,81	524,19	67.672,93
6.7		VIDROS							6.351,68
6.7.1	COM-85005-92615562	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	8,00	Composições Próprias	604,92	189,04	793,96	6.351,68
7		SISTEMAS DE COBERTURA							951.721,09
7.1	C1329	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m	M2	3.082,97	SEINFRA	199,68	62,40	262,08	807.984,78
7.2	C4554	COBERTURA EM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL	M2	358,88	SEINFRA	53,21	16,63	69,84	25.064,18
7.3	C4554	COBERTURA EM TELHA TRANSLÚCIDA TRAPEZOIDAL	M2	1,34	SEINFRA	53,21	16,63	69,84	93,59
7.4	94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	2.803,59	SINAPI	29,15	9,11	38,26	107.265,35
7.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	82,60	SINAPI	54,31	16,97	71,28	5.887,73
7.6	94221	CUMEEIRA COM TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8	M	209,72	SINAPI	19,71	6,16	25,87	5.425,46

[Handwritten signatures and initials]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE				DATA:	22/08/2022	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ-CE				FONTE:	ORSE	HORA:	111,51%
LOCAL:	TAUÁ-CE				VERSÃO:	2022.05	MES:	69,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE				SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.:	07/2022
					SINAPI:	202201 COM DESONERAÇÃO		47,76%
					Composições Própria			
								0,00%
								0,00%

Município de Tauá - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
8		IMPERMEABILIZAÇÃO							13.710,76
8.1	COM-74106/001-62520123	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAO.S.	Composições Próprias	M2	911,62	11,46	3,58	15,04	13.710,76
9		REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS							509.179,75
9.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	SINAPI	M2	5.065,62	3,65	1,14	4,79	24.264,32
9.2	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	SINAPI	M2	1.531,13	5,78	1,81	7,59	11.621,28
9.3	87792	EMBOÇO PARA PAREDES INTERNAS TRAÇO 1:2:9 - PREPARO MANUAL - ESPESSURA 2,0 CM	SINAPI	M2	5.065,62	31,30	9,78	41,08	208.095,67
9.4	87543	REBOCO PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, PÓRTICOS, VIGAS, TRAÇO 1:4:5 - ESPESSURA 0,5 CM	SINAPI	M2	4.060,78	23,57	7,37	30,94	125.640,53
9.5	87543	REBOCO PARA TETO TRAÇO 1:4:5 - ESPESSURA 0,5 CM	SINAPI	M2	1.531,13	23,57	7,37	30,94	47.373,16
9.6	C0157	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. C/IMPERMEAB. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	1,18	610,26	190,71	800,97	945,14
9.7	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEIV - CERÂMICA 10 X 10 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA- INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO	SINAPI	M2	990,77	57,07	17,83	74,90	74.208,67
9.8	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEIV - CERÂMICA 10 X 10 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO	SINAPI	M2	14,07	57,41	17,94	75,35	1.060,17
9.9	COM-73886/001-41492904	RODAPE EM MADEIRA, AL TURA 7CM, FIXADO EM PEÇAS DE MADEIRA	Composições Próprias	M	556,42	21,79	6,81	28,60	15.970,81
10		SISTEMAS DE PISOS							654.810,95
10.1		PAVIMENTAÇÃO INTERNA							416.779,57
10.1.1	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ABERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESSURA 3CM. AF. 07/2021	SINAPI	M2	2.208,21	30,21	9,44	39,65	87.555,53
10.1.2	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	SINAPI	M2	2.208,21	28,00	8,75	36,75	81.151,72
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	43,62	13,63	57,25	10.216,26

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 - RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARA - CEP. 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE		DATA :	22/08/2022	BDI :	31,25%
DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE		FONTE	ORSE	VERSÃO	2022/05
LOCAL:	TAUÁ-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		111,51% 69,89% 07/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,76% 05/2021
			Composições	PRÓPRIA		0,00% 0,00% 02/2022

IMPACTO	CONSTITUÍDA DO COMITÊ DE ACOMPANHAMENTO DE LICITAÇÃO	
DESCRIÇÃO:	PISO CERÂMICO ESMALTADO PEI V - 40 X 40 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA - INCL. REJUNTE - CINZA ANTIDERRAPANTE - CONFORME PROJETO	
LOCAL:	TAUÁ-CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	

IMPACTO	CONSTITUÍDA DO COMITÊ DE ACOMPANHAMENTO DE LICITAÇÃO	
DESCRIÇÃO:	PISO CERÂMICO ESMALTADO PEI V - 40 X 40 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA - INCL. REJUNTE - CINZA ANTIDERRAPANTE - CONFORME PROJETO	
LOCAL:	TAUÁ-CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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	43,62	13,63	57,25	56.894,48
10.1.5	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	131,94	182,66	57,08	239,74	31.631,30
10.1.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	5,58	111,69	34,90	146,59	817,97
10.1.7	COM-84191-48720334	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	Composições Próprias	M2	1.035,97	106,91	33,41	140,32	145.367,31
10.1.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	30,90	77,55	24,23	101,78	3.145,00
10.2		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA							238.031,38
10.2.1	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	546,04	113,70	35,53	149,23	81.485,55
10.2.2	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	63,05	328,90	102,78	431,68	27.217,42
10.2.3	94263	MEIO-FIO CONCRETO, MOLDADA IN LOCO, 11,5CM BASE X 22CM ALTURA	SINAPI	M	241,96	26,06	8,14	34,20	8.275,03
10.2.4	COM-88549-21243588	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	Composições Próprias	M3	16,38	95,42	29,82	125,24	2.051,43
10.2.5	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	1.707,59	53,10	16,59	69,69	119.001,95
11		PINTURAS E ACABAMENTOS							151.379,47
11.1	96132	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS COM MASSA PVA - 02 DEMÃOS	SINAPI	M2	1.321,54	14,35	4,48	18,83	24.884,60
11.2	96132	EMASSAMENTO DE LAJES INTERNAS COM MASSA PVA - 02 DEMÃOS	SINAPI	M2	1.531,13	14,35	4,48	18,83	28.831,18
11.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	4.060,78	11,02	3,44	14,46	58.718,88
11.4	COM-23347450	PINTURA EM LÁTEX PVA SOBRE LAJES INTERNAS E EXTERNAS, 2 DEMÃOS	Composições Próprias	M2	1.531,13	11,62	3,63	15,25	23.349,73
11.5	COM-12197349	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	Composições Próprias	M2	55,84	40,18	12,56	52,74	2.945,00
11.6	100742	PINTURA EM ESMALTE ACETINADO SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	21,60	18,93	5,92	24,85	536,76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE			
DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITAS - TAUÁ-CE			
LOCAL:	TAUÁ-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE			

DATA:	22/08/2022	BDI:	31,25%
FONTE:	ORSE	HORA:	111,51%
VERSÃO:	2022.05	MES:	69,89%
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.:	07/2022
SINAPI:	2022/01 COM DESONERAÇÃO		83,85%
Composições:	PRÓPRIA		47,76%
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

IMPACTO				
----------------	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
11.7	COM-12197349	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOIS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	Composições Próprias	M2	229,68	40,18	12,56	52,74	12.113,32
12		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							129.011,23
12.1	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	150,00	6,87	2,15	9,02	1.353,00
12.2	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	135,30	4,81	1,50	6,31	853,74
12.3	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	29,00	10,25	3,20	13,45	390,05
12.4	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	98,00	16,97	5,30	22,27	2.182,46
12.5	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	80,35	28,09	8,78	36,87	2.962,50
12.6	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	91,30	46,53	14,54	61,07	5.575,69
12.7	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	63,00	5,52	1,73	7,25	456,75
12.8	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	39,00	9,76	3,05	12,81	499,59
12.9	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	58,00	7,16	2,24	9,40	545,20
12.10	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	7,00	7,46	2,33	9,79	68,53
12.11	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	10,36	3,24	13,60	108,80
12.12	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	23,00	12,36	3,86	16,22	373,06
12.13	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	34,14	10,67	44,81	44,81
12.14	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	109,86	34,33	144,19	576,76
12.15	89400	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	17,19	5,37	22,56	180,48
12.16	89624	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	17,47	5,46	22,93	68,79

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUAÇÉ, SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUAÇÉ		
DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUAÇÉ		
LOCAL:	TAUAÇÉ		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUAÇÉ		

DATA :	22/08/2022	BDI :	31,25%
FONTE	ORSE	VERSÃO	2022.05
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	111,51%
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	MES	69,89%
Composições	PRÓPRIA	DATA REF.	07/2022
			05/2021
			02/2022
			0,00%
			0,00%

5880
C.P.L.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
12.17	89624	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	17,47	5,46	22,93	68,79
12.18	89627	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	18,39	5,75	24,14	120,70
12.19	89630	TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA AGUA FRIA 60MMX60MMX50MM	SINAPI	UN	1,00	69,38	21,68	91,06	91,06
12.20	89630	TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA AGUA FRIA 75MMX75MMX60MM	SINAPI	UN	9,00	69,38	21,68	91,06	819,54
12.21	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	32,00	10,05	3,14	13,19	422,08
12.22	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	16,39	5,12	21,51	21,51
12.23	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	19,65	6,14	25,79	128,95
12.24	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	80,82	25,26	106,08	212,16
12.25	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	34,00	91,69	28,65	120,34	4.091,56
12.26	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	9,00	77,51	24,22	101,73	915,57
12.27	COM-52993273	CAIXA D'ÁGUA METÁLICA COMPLETA DE 15.000L, CONFORME PROJETO	Composições Próprias	UN	1,00	64.386,00	20.120,63	84.506,63	84.506,63
12.28	COM-87853085	CAIXA D'ÁGUA ENTERRADA DE CONCRETO DE 15.000L, CONFORME PROJETO	Composições Próprias	UN	1,00	16.283,79	5.088,68	21.372,47	21.372,47
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
13.1	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	119,40	16,64	5,20	21,84	2.607,70
13.2	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	90,00	25,14	7,86	33,00	2.970,00
13.3	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	112,50	38,16	11,93	50,09	5.635,13
13.4	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	358,60	48,50	15,16	63,66	22.828,48
13.5	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	53,00	56,19	17,56	73,75	3.908,75
									224.870,62

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Município de Tauá - CE
 Prefeitura Municipal de Tauá - CE
 Rua Monsenhor Bruno 1153 - Sala 415 - Aldeota - Fortaleza - Ceará
 CEP: 60.115-191 - Fone: 85-2180-6091 - Email: construtora.impacto@hotmail.com

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE			
DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ-CE			
LOCAL:	TAUÁ-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE			

DATA:	22/08/2022	BDI:	31,25%
FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022.05
	SEINFRA	HORA:	111,51%
	SINAPI	MES:	69,89%
	Composições	DATA REF.:	07/2022
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			47,46%
			02/2022
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
13.6	COM-90711-42362457	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 06/2015	Composições Próprias	M	45,00	137,87	43,08	180,95	8.142,75
13.7	COM-90712-52996294	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 06/2015	Composições Próprias	M	33,00	232,42	72,63	305,05	10.066,65
13.8	COMP-90713-58341061	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 06/2015	Composições Próprias	M	60,00	372,80	116,50	489,30	29.358,00
13.9	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	26,00	6,18	1,93	8,11	210,86
13.10	89732	JOELHO 45 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	14,00	10,51	3,28	13,79	193,06
13.11	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	18,29	5,72	24,01	48,02
13.12	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	70,00	8,83	2,76	11,59	811,30
13.13	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	36,00	6,62	2,07	8,69	312,84
13.14	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	4,00	17,40	5,44	22,84	91,36
13.15	89744	JOELHO 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	15,00	22,40	7,00	29,40	441,00
13.16	89783	JUNÇÃO SIMPLES, 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	3,00	10,60	3,31	13,91	41,73
13.17	89785	JUNÇÃO SIMPLES, 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	19,00	20,39	6,37	26,76	508,44
13.18	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	4,00	33,66	10,52	44,18	176,72
13.19	89785	JUNÇÃO PVC ESGOTO 50 X 40 MM	SINAPI	UN	2,00	20,39	6,37	26,76	53,52
13.20	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU	SINAPI	UN	16,00	33,66	10,52	44,18	706,88

Página: 12

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 - RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARA - CEP: 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 22/08/2022 BDI: 31,25%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	83,55%	47,46%	02/2022
Composições				

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUAÇU
 DESCRIÇÃO: ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUAÇU
 LOCAL: TAUAÇU
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUAÇU



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
89795		RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014							
13.21	89797	JUNÇÃO PVC ESGOTO 100 X 50 MM	SINAPI	UN	13,00	43,73	13,67	57,40	746,20
13.22	89797	JUNÇÃO PVC ESGOTO 100 X 75 MM	SINAPI	UN	3,00	43,73	13,67	57,40	172,20
13.23	89797	JUNÇÃO SIMPLES, 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	8,00	43,73	13,67	57,40	459,20
13.24	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	7,00	35,78	11,18	46,96	328,72
13.25	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	10,00	82,37	25,74	108,11	1.081,10
13.26	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA 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	497,08	155,34	652,42	1.957,26
13.27	99255	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA 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	685,21	214,13	899,34	6.295,38
13.28	89710	RALO SECO, 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	25,00	11,85	3,70	15,55	388,75
13.29	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	3,00	11,54	3,61	15,15	45,45
13.30	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	41,00	422,08	131,90	553,98	22.713,18
13.31	98109	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	685,03	214,07	899,10	899,10
13.32	98100	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	3,00	5.314,39	1.660,75	6.975,14	20.925,42
13.33	98071	TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	14.777,79	4.618,06	19.395,85	19.395,85
13.34	C4026	CANALETE DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	SEINFRA	M	254,20	180,88	56,53	237,41	60.349,62
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS								54.849,35

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUAÇE		DATA :	22/08/2022	BDI :	31,25%
DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUAÇE		FONTE	2022/05	VERSÃO	2022/05
LOCAL:	TAUAÇE		ORSE	111,51%	69,89%	07/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUAÇE		SEINFRA	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01	COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composições		PRÓPRIA	0,00%
						0,00%

5883
Fis
C.F.L.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	SEM BDI	VALOR UNITÁRIO R\$	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
14.1	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	68,54	21,42	89,96	719,68
14.2	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2016	SINAPI	UN	11,00	288,72	90,23	378,95	4.168,45
14.3	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	SINAPI	UN	11,00	323,92	101,23	425,15	4.676,65
14.4	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	SINAPI	UN	8,00	457,98	143,12	601,10	4.808,80
14.5	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	SINAPI	UN	6,00	647,77	202,43	850,20	5.101,20
14.6	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	SINAPI	UN	2,00	144,26	45,08	189,34	378,68
14.7	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	SINAPI	UN	22,00	130,56	40,80	171,36	3.769,92
14.8	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	SINAPI	UN	26,00	53,74	16,79	70,53	1.833,78
14.9	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_ 01/2020	SINAPI	UN	3,00	32,05	10,02	42,07	126,21
14.10	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	SINAPI	UN	18,00	416,61	130,19	546,80	9.842,40
14.11	100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	SINAPI	UN	2,00	799,48	249,84	1.049,32	2.098,64
14.12	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	16,00	51,89	16,22	68,11	1.089,76
14.13	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_ 01/2020	SINAPI	UN	20,00	68,49	21,40	89,89	1.797,80
14.14	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	SINAPI	UN	1,00	804,26	251,33	1.055,59	1.055,59
14.15	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXÍVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	SINAPI	UN	8,00	354,01	110,63	464,64	3.717,12
14.16	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	SINAPI	UN	10,00	93,27	29,15	122,42	1.224,20
14.17	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXÍVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	SINAPI	UN	5,00	354,01	110,63	464,64	2.323,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE	
DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ-CE	
LOCAL:	TAUÁ-CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	

DATA :	22/08/2022	BDI :	31,25%
FORTE	ORSE	VERSÃO	2022.05
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	111,51%
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	MES	69,89%
Composições	PRÓPRIA	DATA REF.	07/2022
			09/2021
			02/2022
			0,00%
			0,00%

5884
C.F.L.

Comissão Permanente do Licitação
Municipal de Tauá - Ceará

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
14.18	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	156,69	48,97	205,66	411,32
14.19	COM-9535-55649371	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	9,00	82,23	25,70	107,93	971,37
14.20	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	33,81	10,57	44,38	266,28
14.21	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	144,26	45,08	189,34	378,68
14.22	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	1.301,52	406,73	1.708,25	3.416,50
14.23	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	16,00	32,05	10,02	42,07	673,12
15		INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL							2.255,51
15.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,16	736,78	230,24	967,02	154,72
15.2	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	2,04	41,94	13,11	55,05	112,30
15.3	92693	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	11,79	3,68	15,47	15,47
15.4	COM-69671006	FITA ANTICORROSIVA 5CM DE ESPESSURA PARA TUBULAÇÕES	Composições Próprias	UN	4,00	8,44	2,64	11,08	44,32
15.5	COM-34102139	ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBO ENTERRADO, ESPESSURA 3CM	Composições Próprias	M	2,04	15,75	4,92	20,67	42,17
15.6	COM-35584379	REGULADOR 1º ESTÁGIO COM MANOMETRO	Composições Próprias	UN	1,00	276,06	86,27	362,33	362,33
15.7	COM-73310912	REGULADOR 2º ESTÁGIO COM REGISTRO	Composições Próprias	UN	1,00	123,67	38,65	162,32	162,32
15.8	COM-73504566	INSTALAÇÃO BÁSICA PARA ABRIGO DE GÁS (CAPACIDADE 2 CILINDROS GLP DE 45 KG)	Composições Próprias	UN	1,00	954,68	298,34	1.253,02	1.253,02
15.9	COM-68511630	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 01 - (500X300) PROIBIDO FUMAR	Composições Próprias	UN	1,00	41,47	12,96	54,43	54,43
15.10	COM-30153825	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 06 - (500X300) PERIGO INFLAMÁVEL	Composições Próprias	UN	1,00	41,47	12,96	54,43	54,43
16		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO							8.017,42

[Assinatura]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022	BDI : 31,25%
DESCRIÇÃO: ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FONTE: ORSE	HORA: 111,51%
LOCAL: TAUÁ-CE	VERSÃO: 2022.05	MES: 69,89%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.: 07/2022
	SINAPI: 2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	Composições	83,55% 47,46% 02/2022
		0,00% 0,00%

5885
Fis
en
CPL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
16.1	COM-72553-49247191	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	13,00	222,56	69,55	292,11	3.797,43
16.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	13,00	28,39	8,87	37,26	484,38
16.3	COM-89326095	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	Composições Próprias	M2	49,00	17,39	5,43	22,82	1.118,18
16.4	COM-51865370	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480CMX2	Composições Próprias	UN	47,00	42,43	13,26	55,69	2.617,43
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V								312.142,65
17.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO								11.152,48
17.1.1	COM-83463-70500762	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	4,00	492,81	154,00	646,81	2.587,24
17.1.2	COM-83463-70500762	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 10 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	492,81	154,00	646,81	646,81
17.1.3	COM-83463-70500762	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	2,00	492,81	154,00	646,81	1.293,62
17.1.4	COM-74131/004-76407122	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 15 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	2,00	635,65	198,64	834,29	1.668,58
17.1.5	COM-74131/004-76407122	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	635,65	198,64	834,29	834,29
17.1.6	100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2. 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACCESORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00	106,73	33,35	140,08	140,08
17.1.7	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	85,94	26,86	112,80	112,80
17.1.8	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	19,00	12,16	3,80	15,96	303,24
17.1.9	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	31,00	13,13	4,10	17,23	534,13
17.1.10	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	14,00	81,09	25,34	106,43	1.490,02
17.1.11	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	18,00	13,13	4,10	17,23	310,14

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUAÇÉ, SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUAÇÉ				DATA :	22/08/2022	BDI :	31,25%
DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUAÇÉ				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TAUAÇÉ				ORSE	2022/05	111,51%	69,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUAÇÉ				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
					SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
					Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%			

5886
CPL
Comissão Permanente de Licitação
Secretaria Municipal de Educação

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
17.1.12	98673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	93,39	29,18	122,57	735,42
17.1.13	COM-74130/006-69245748	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO)125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	377,99	118,12	496,11	496,11
17.2		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							98.193,26
17.2.1	91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	420,00	8,20	2,56	10,76	4.519,20
17.2.2	91836	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.754,92	11,13	3,48	14,61	25.639,38
17.2.3	91865	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	428,00	18,68	5,84	24,52	10.494,56
17.2.4	91865	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	348,25	18,68	5,84	24,52	8.539,09
17.2.5	93008	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	325,00	17,40	5,44	22,84	7.423,00
17.2.6	93010	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	122,50	37,27	11,65	48,92	5.992,70
17.2.7	C1163	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25X25)mm	SEINFRA	M	26,70	39,87	12,46	52,33	1.397,21
17.2.8	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	SEINFRA	M	235,15	45,22	14,13	59,35	13.956,15
17.2.9	COM-83446-16575411	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	Composições Próprias	UN	20,00	192,54	60,17	252,71	5.054,20
17.2.10	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	SINAPI	UN	16,00	39,28	12,28	51,56	824,96
17.2.11	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	302,00	8,31	2,60	10,91	3.294,82
17.2.12	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	13,00	11,61	3,63	15,24	198,12
17.2.13	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	7,16	2,24	9,40	18,80
17.2.14	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	161,00	9,27	2,90	12,17	1.959,37

[Assinatura]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUAÇÉ, Estado do Pernambuco de Taubaté, Município Municipal de Taubaté, Pernambuco		DATA :	22/08/2022	BDI :	31,25%
DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUACE		FONTE	2022/05	VERSÃO	2022/05
LOCAL:	TAUAÇÉ		ORSE	111,51%	HORA	69,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUACE		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	MES	07/2022
			SINAPI	83,85% COM DESONERAÇÃO	DATA REF.	05/2021
				2022/01 COM DESONERAÇÃO		02/2022
				0,00%	PROPRIA	0,00%
					Composições	

5883
CPL
Estado do Pernambuco

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
17.2.15	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	SINAPI	UN	22,00	9,67	3,02	12,69	279,18
17.2.16	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	163,00	21,31	6,66	27,97	4.559,11
17.2.17	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021	SINAPI	M3	47,00	65,55	20,48	86,03	4.043,41
17.3		CABOS E FIOS (CONDUTORES)							74.302,26
17.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	SINAPI	M	5.077,00	3,75	1,17	4,92	24.978,84
17.3.2	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	SINAPI	M	411,00	6,18	1,93	8,11	3.333,21
17.3.3	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	SINAPI	M	782,00	8,47	2,65	11,12	8.695,84
17.3.4	91932	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	SINAPI	M	326,00	14,04	4,39	18,43	6.008,18
17.3.5	92990	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	SINAPI	M	285,00	69,72	21,79	91,51	26.080,35
17.3.6	98281	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	SINAPI	M	52,60	7,09	2,22	9,31	489,71
17.3.7	C0560	CABO TELEFÔNICO CCE - 2	SEINFRA	M	53,60	8,93	2,79	11,72	628,19
17.3.8	C0544	CABO LÓGICO/ÍDEO COAXIAL 50 (OHMS)	SEINFRA	M	288,90	10,78	3,37	14,15	4.087,94
17.4		ILUMINAÇÃO E TOMADAS							128.494,65
17.4.1	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	SINAPI	UN	187,00	24,63	7,70	32,33	6.045,71
17.4.2	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	SINAPI	UN	9,00	26,49	8,28	34,77	312,93
17.4.3	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	SINAPI	UN	44,00	35,10	10,97	46,07	2.027,08
17.4.4	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	SINAPI	UN	3,00	35,10	10,97	46,07	138,21
17.4.5	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	SINAPI	UN	19,00	20,68	6,46	27,14	515,66

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE		DATA :	22/08/2022	BDI :	31,25%
DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ-CE		VERSÃO	2022.05	HORA	111,51%
LOCAL:	TAUÁ-CE		ORSE	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES	69,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE		SEINFRA	83,85% COM DESONERAÇÃO	07/2022	07/2022
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Comissão Municipal de Licitação
 Comissão Municipal de Licitação
 5888
 C.P.L.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
17.4.6	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	6,00	32,76	10,24	43,00	258,00
17.4.7	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	44,85	14,02	58,87	117,74
17.4.8	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	31,00	25,59	8,00	33,59	1.041,29
17.4.9	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	42,53	13,29	55,82	167,46
17.4.10	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	2,00	36,67	11,46	48,13	96,26
17.4.11	C4371	ARANDELA BLINDADA	SEINFRA	UN	82,00	206,64	64,58	271,22	22.240,04
17.4.12	COM-69605240	CONECTOR DE TV TIPO "F"	Composições Próprias	UN	15,00	9,12	2,85	11,97	179,55
17.4.13	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	166,00	195,36	61,05	256,41	42.564,06
17.4.14	C1875	PENDEnte OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W	SEINFRA	UN	8,00	44,91	14,03	58,94	471,52
17.4.15	COM-74231/001-28586007	LUMINÁRIA ABERTO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA A VAPOR DE MERCÚRIO ATE 400W E MISTA ATE 500W, COM BRACO EM TUBO DE AÇO GALV D=50MM PROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT= 2.200MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	4,00	239,98	74,99	314,97	1.259,88
17.4.16	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	22,00	132,24	41,33	173,57	3.818,54
17.4.17	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	4,00	369,70	115,53	485,23	1.940,92
17.4.18	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	40,00	757,63	236,76	994,39	39.775,60
17.4.19	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	110,00	38,26	11,96	50,22	5.524,20
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)								
18.1	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00	134,78	42,12	176,90	176,90
18.2	C3478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	40,00	10,01	3,13	13,14	525,60
18.3	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	40,00	20,24	6,33	26,57	1.062,80
									146.856,49

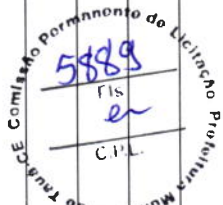
CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 - RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARA - CEP: 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

Página: 19

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE		DATA: 22/08/2022	BDI: 31,25%
DESCRIÇÃO: ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FONTE: ORSE	VERSÃO: 2022.05	HORA: 111,51%
LOCAL: TAUÁ/CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO		MES: 69,89%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI: 2022.01 COM DESONERAÇÃO		DATA REF.: 07/2022
	Composições		SEINFRA: 83,85%
			SINAPI: 83,55%
			PRÓPRIA: 0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
18.4	C4853	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	SEINFRA	UN	1,00	396,07	123,77	519,84
18.5	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	40,00	58,73	18,35	3.083,20
18.6	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	920,00	51,04	15,95	61.630,80
18.7	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	886,00	66,09	20,65	76.851,64
18.8	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	39,00	48,51	15,16	2.483,13
18.9	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	34,00	11,71	3,66	522,58
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
19.1	GERAL							
19.1.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	72,35	321,52	100,48	30.531,70
19.1.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	21,52	321,52	100,48	9.081,44
19.1.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	257,75	83,79	26,18	28.344,77
19.1.4	C1960	PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA	SEINFRA	M2	18,28	180,49	56,40	4.330,35
19.1.5	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	16,47	138,87	43,40	3.001,99
19.1.6	COM-73534677	BANCOS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	Composições Próprias	M2	41,92	529,58	165,49	29.137,33
19.2	ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO							
19.2.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	2,00	3.666,49	1.145,78	9.624,54
19.2.2	S09054	Fornecimento e instalação de brise metálico de alumínio ref. 84F, 45° L, da Fibrocell ou similar	ORSE	m2	57,00	191,10	59,72	14.296,74
20	SERVIÇOS FINAIS							
20.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	M2	2.928,38	1,60	0,50	6.149,60
						128.348,86		
						104.427,58		
						23.921,28		



CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 - RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARA - CEP: 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

IMPACTO	OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUAÇÉ, NO MUNICÍPIO DE TAUAÇÉ	DATA: 22/08/2022	BDI: 31,25%
	DESCRIÇÃO: ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁÇÉ	FONTE: ORSE	VERSÃO: 2022.05
	LOCAL: TAUÁÇÉ	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 111,51% 69,89%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁÇÉ	SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO	MES: 07/2022
		Composições	05/2021 83,85% 47,76%
			02/2022 83,85% 47,46%
			0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
20.2	COM-67257340	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M	Composições Próprias	UN	1,00	604,53	793,45	793,45
21		SERVIÇOS PRELIMINARES						7.840,05
21.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	986,17	6,06	7,95	7.840,05
22		MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAMENTOS						19.868,48
22.1	94319	ATERRO APOIADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM MATERIAL ARGILO - ARENOSO (ENTRE BALDRAMES)	SINAPI	M3	167,40	67,00	87,94	14.721,16
22.2	93358	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS EM QUALQUER TERRENO ATÉ H=2,0 M	SINAPI	M3	43,58	65,55	86,03	3.749,19
22.3	COM-94098-74905152	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	Composições Próprias	M2	60,69	5,59	7,34	445,46
22.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	28,54	25,43	33,38	952,67
23		FUNDAMENTOS						85.300,89
23.1		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAMENTOS						60.607,35
23.1.1	COM-98228-72661409	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M. ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2016	Composições Próprias	M	0,00	65,54	86,02	0,00
23.1.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	6,31	24,48	32,13	202,74
23.1.3	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	30,36	128,14	168,18	5.105,94
23.1.4	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1.000,57	17,05	22,38	22.392,76
23.1.5	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	438,97	13,07	17,15	7.528,34
23.1.6	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	46,04	18,24	23,94	1.102,20
23.1.7	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	SINAPI	M3	37,61	491,77	645,45	24.275,37
23.2		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAMENTOS - VIGAS BALDRAMES						24.693,54

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE			DATA :	22/08/2022	BDI :	31,25%
DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITAS - TAUÁ-CE			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TAUÁ-CE			ORSE	2022/05	111,51%	69,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
				Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%			

5891
C.P.L.
Comissão Permanente de Licitação
Prestadores Municipais de TAUÁ-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
23.2.1	96536	FABRICAÇÃO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	137,40	66,39	20,75	87,14	11.973,04
23.2.2	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	211,73	17,05	5,33	22,38	4.738,52
23.2.3	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	6,45	13,07	4,08	17,15	110,62
23.2.4	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	90,18	18,24	5,70	23,94	2.158,91
23.2.5	96557	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	8,96	485,75	151,80	637,55	5.712,45
24	SUPERESTRUTURA								
24.1	CONCRETO ARMADO - PILARES								
24.1.1	COM-92434-52706205	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M2. PÉ-DIREITO SIMPLES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	Composições Próprias	M2	91,17	46,81	14,63	61,44	5.601,48
24.1.2	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	405,64	13,43	4,20	17,63	7.151,43
24.1.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	118,55	19,42	6,07	25,49	3.021,84
24.1.4	92722	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	7,39	461,07	144,08	605,15	4.472,06
24.2	CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO								
24.2.1	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	12,60	27,51	8,60	36,11	454,99
24.2.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	44,58	116,97	36,55	153,52	6.843,92
24.2.3	COM-68053-55616017	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESURA 150 MICRAS.	Composições Próprias	M2	891,64	5,46	1,71	7,17	6.393,06
24.2.4	COM-85662-42461522	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	Composições Próprias	M2	891,64	21,36	6,68	28,04	25.001,59
									89.909,48
									20.246,81

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 - RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARA - CEP: 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora_impacto@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE				DATA:	22/08/2022	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE				FONTE	VERSAO	HORA	DATA REF.
LOCAL:	TAUÁ-CE				ORSE	2022/05	111,51%	69,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
					SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
					Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%			

5892
Fis
e
CIL

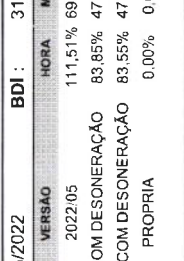
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
24.2.5	COM-68325-06133247	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	Composições Próprias	M2	816,19	47,81	14,94	51.215,92
25		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL						62.716,90
25.1		PAREDES						46.112,01
25.1.1	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	331,76	48,01	15,00	20.904,20
25.1.2	COM-73937/001-57158585	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	Composições Próprias	M2	140,70	136,50	42,66	25.207,81
25.2		ARQUIBANCADA						16.604,89
25.2.1	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	109,04	48,01	15,00	6.870,61
25.2.2	COM-74202/001-73837977	LAJE PRE-MOLDADA P/ FORRO	Composições Próprias	M2	83,42	88,91	27,78	9.734,28
26		SISTEMAS DE COBERTURA						497.248,37
26.1	C4554	COBERTURA EM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL	SEINFRA	M2	995,55	53,21	16,63	69.529,21
26.2	C0993	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm	SEINFRA	M	37,64	54,53	17,04	2.693,89
26.3	C4554	TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL PERFORADA	SEINFRA	M2	296,02	53,21	16,63	20.674,04
26.4	C4554	COBERTURA EM TELHA TRANSLÚCIDA TRAPEZOIDAL	SEINFRA	M2	28,56	53,21	16,63	1.994,63
26.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	75,28	54,31	16,97	5.365,96
26.6	COM-065235	CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS METÁLICAS DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL	Composições Próprias	KG	22.594,80	13,39	4,18	396.990,64
27		IMPERMEABILIZAÇÃO						2.066,50
27.1	COM-74106/001-62520123	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAOAS.	Composições Próprias	M2	137,40	11,46	3,58	2.066,50
28		REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS						45.360,68

[Assinatura]

[Assinatura]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE				DATA:	22/08/2022	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ-CE				FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/05
LOCAL:	TAUÁ-CE				SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,51% 69,89%
CUENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE				SINAPI:	2022/01 COM DESONERAÇÃO	MES:	07/2022
					Composições PROPRIA 0,00% 47,76% 47,46% 0,00%			




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
28.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	670,52	3,65	1,14	4,79	3.211,79
28.2	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	670,52	24,32	7,60	31,92	21.403,00
28.3	87543	REBOCO DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:2 (CAL / AREIA), ESPESSURA 0,5 CM	SINAPI	M2	670,52	23,57	7,37	30,94	20.745,89
29	PINTURA								45.313,99
29.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	SINAPI	M2	670,52	11,02	3,44	14,46	9.695,72
29.2	COM-79460-88828595	PINTURA EPOXI, DUAS DEMÃOIS	Composições Próprias	M2	592,65	45,79	14,31	60,10	35.618,27
30	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V								20.074,76
30.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO								911,36
30.1.1	COM-83463-70500762	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	492,81	154,00	646,81	646,81
30.1.2	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	81,09	25,34	106,43	212,86
30.1.3	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	13,13	4,10	17,23	51,69
30.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS								4.927,78
30.2.1	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	80,00	11,13	3,48	14,61	1.168,80
30.2.2	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	144,00	14,86	4,64	19,50	2.808,00
30.2.3	95605	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	34,00	21,31	6,66	27,97	950,98
30.3	CABOS E CONDUTORES								1.465,20
30.3.1	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	230,00	3,75	1,17	4,92	1.131,60

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARA
 - CEP: 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUJÁ-CE	DATA :	22/08/2022	BDI :	31,25%
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUJÁ-CE	FONTE	ORSE	VERSÃO	2022.05
	LOCAL:	TAUJÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUJÁ-CE	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	MES	69,89%
			Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

5894
FIL
C.P.L.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
30.3.2	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	30,00	8,47	2,65	333,60
30.4		ILUMINAÇÃO E TOMADAS						12.770,42
30.4.1	COM-060131-36525329	LUMINARIA PENDENTE COM LAMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W	Composições Próprias	UN	24,00	395,15	123,48	12.447,12
30.4.2	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	10,00	24,63	7,70	323,30
31		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						22.881,62
31.1	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	6,00	58,73	18,35	462,48
31.2	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	122,00	51,04	15,95	8.172,78
31.3	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	158,00	66,09	20,65	13.704,92
31.4	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	6,00	48,51	15,16	382,02
31.5	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	6,00	20,24	6,33	159,42
32		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						18.877,44
32.1	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	3.118,19	974,43	4.092,62
32.2	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS 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	SEINFRA	CJ	1,00	3.436,33	1.073,85	4.510,18
32.3	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	2.086,16	651,93	2.738,09
32.4	COM-74244/001-30855908	ALAMBRO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	Composições Próprias	M2	26,37	217,75	68,05	7.536,55
33		SERVIÇOS FINAIS						2.070,96
33.1	98603	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	M2	986,17	1,60	0,50	2.070,96

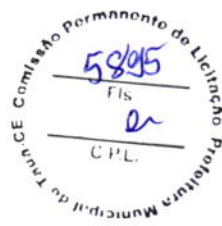
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

		OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE		DATA : 22/08/2022	BDI : 31,25%
DESCRIÇÃO: ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	LOCAL: TAUÁ-CE	ORSE 111,51% 89,88% 07/2022 SEINFRA 83,85% 47,76% 06/2021 SINAPI 83,55% 47,46% 02/2022 Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%	VERSÃO 2022/05 HORA 111,51% 89,88% MES 07/2022	DATA REF. 07/2022	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
Seis Milhões Vinte e Cinco Mil Oitocentos e Dezenove reais e Onze centavos VALOR TOTAL: 6.025.819,11									


ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE

DATA: 22/08/2022 **BDI:** 31,25%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022

Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

DESCRIÇÃO: ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ-CE

LOCAL: TAUÁ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,88	113.068,32	100,00	113.068,32										
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	1,39	84.025,86	50,00	42.012,93	50,00	42.012,93								
3	FUNDAÇÕES	6,87	414.247,98			40,00	165.699,19	20,00	82.849,60						
4	SUPERESTRUTURA	9,82	591.872,94			20,00	118.374,59	40,00	236.749,17						
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	3,05	183.657,22							40,00	73.462,89	30,00	55.097,17	20,00	36.731,44
6	ESQUADRIAS	6,72	405.072,66									25,00	101.268,17	25,00	101.268,17
7	SISTEMAS DE COBERTURA	15,79	951.721,09												
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,23	13.710,76			40,00	5.484,30	40,00	5.484,30	20,00	2.742,16				
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	8,45	509.179,75											25,00	127.294,94
10	SISTEMAS DE PISOS	10,87	654.810,95											20,00	130.962,19
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	2,51	151.379,47												
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2,14	129.011,23												
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	3,73	224.870,62							30,00	67.461,19	40,00	89.948,25	30,00	38.703,37
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	0,91	54.849,35												
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	0,04	2.255,51					50,00	1.127,76	50,00	1.127,76				
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	0,13	8.017,42												
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	5,18	312.142,65							10,00	31.214,27	30,00	93.642,80	20,00	62.428,53
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	2,44	146.856,49			10,00	14.685,65	20,00	29.371,30	30,00	44.056,95				
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,13	128.348,86												
20	SERVIÇOS FINAIS	0,12	6.943,05												
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,13	7.840,05	100,00	7.840,05										
22	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	0,33	19.868,48	50,00	9.934,24	50,00	9.934,24								
23	FUNDAÇÕES	1,42	85.300,89			40,00	34.120,36	40,00	34.120,36	20,00	17.060,17				
24	SUPERESTRUTURA	1,83	110.156,29			20,00	22.031,26	40,00	44.062,52	40,00	44.062,51				
25	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	1,04	62.716,90							40,00	25.086,76	30,00	18.815,07	20,00	12.543,38
26	SISTEMAS DE COBERTURA	8,25	497.248,37												
27	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,03	2.086,50			40,00	826,60	40,00	826,60	20,00	413,30				

Município de Tauá - Ceará
Comissão Permanente de Licitação
C.P.L.
5896
Fis
Ar

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE										
DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ-CE										
LOCAL:	TAUÁ-CE										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE										
		DATA : 22/08/2022		BDI : 31,25%							
		FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
		ORSE		2022/05		111,51%		69,89%		07/2022	
		SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021	
		SINAPI		2022/01 COM DESONERAÇÃO		83,55%		47,46%		02/2022	
		Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			

ITEM	DESCRIÇÃO	%	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
28	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	0,75		45.360,68										11.340,17
29	PINTURA	0,75		45.313,99										
30	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	0,33		20.074,76					10,00	2.007,48		30,00	6.022,43	4.014,95
31	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	0,38		22.881,62	10,00	2.288,16	20,00	4.576,32	30,00	6.864,49				
32	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,31		18.877,44										
33	SERVIÇOS FINAIS	0,03		2.070,96										
			2,87	172.855,54	6,89	415.457,28	8,66	522.017,53	10,54	635.158,69	6,70	403.497,26	9,84	592.748,32
			2,87	172.855,54	9,76	588.312,82	18,43	1.110.330,35	28,97	1.745.489,04	35,66	2.148.986,30	45,50	2.741.734,62

ITEM	DESCRIÇÃO	%	MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,88		113.068,32										
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	1,39		84.025,86										
3	FUNDAÇÕES	6,87		414.247,98										
4	SUPERESTRUTURA	9,82		591.872,94										
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	3,05	10,00	18.365,72										
6	ESQUADRIAS	6,72	25,00	101.268,17	25,00	101.268,15								
7	SISTEMAS DE COBERTURA	15,79	25,00	405.072,66	20,00	190.344,22	20,00	190.344,22	40,00	380.688,44	20,00	190.344,21		
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,23		13.710,76										
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	8,45	25,00	509.179,75	25,00	127.294,94	25,00	127.294,93						
10	SISTEMAS DE PISOS	10,87	40,00	654.810,95	20,00	130.962,19	20,00	130.962,19						
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	2,51	40,00	151.379,47	20,00	30.275,89	50,00	75.689,74	30,00	45.413,84				
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2,14		129.011,23										
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	3,73		224.870,62										
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	0,91		54.849,35	10,00	5.484,94	40,00	21.939,74	50,00	27.424,67				
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	0,04		2.255,51										

58097
 Fis.
 Prefeitura Municipal de Tauá-CE

[Handwritten signature]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUAÇÉ			DATA :	22/08/2022	BDI :	31,25%
DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUAÇÉ			FONTE	2022/05	VERSÃO	2022/05
LOCAL:	TAUAÇÉ			ORSE	111,51%	HORA	MES 07/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUAÇÉ			SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%
				SINAPI	2022/01	COM DESONERAÇÃO	83,55%
				Composições	PRÓPRIA		0,00%
							0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	0,13	8.017,42												
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFONICAS 220V	5,18	312.142,65	20,00	62.428,53	20,00	62.428,52	50,00	4.008,71	50,00	4.008,71				
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	2,44	146.856,49									10,00	14.685,65	30,00	44.056,94
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,13	128.348,86									30,00	38.504,66	20,00	25.669,77
20	SERVIÇOS FINAIS	0,12	6.943,05											100,00	6.943,05
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,13	7.840,05												
22	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	0,33	19.868,48												
23	FUNDAÇÕES	1,42	85.300,89												
24	SUPERESTRUTURA	1,83	110.156,29												
25	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	1,04	62.716,90	10,00	6.271,69										
26	SISTEMAS DE COBERTURA	8,25	497.248,37			20,00	99.449,67	20,00	99.449,67	40,00	198.899,35	20,00	99.449,68		
27	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,03	2.066,50												
28	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	0,75	45.360,68	25,00	11.340,17	25,00	11.340,17	25,00	11.340,17						
29	PINTURA	0,75	45.313,99			20,00	9.062,80	50,00	22.657,00	30,00	13.594,19				
30	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFONICAS 220V	0,33	20.074,76	20,00	4.014,95	20,00	4.014,95								
31	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	0,38	22.881,62									10,00	2.288,16	30,00	6.864,49
32	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,31	18.877,44									50,00	9.438,72	30,00	3.775,49
33	SERVIÇOS FINAIS	0,03	2.070,96											100,00	2.070,96
			6.025.819,11	10,70	644.513,04	12,81	771.926,44	11,35	683.686,37	12,34	743.642,35	5,82	350.935,59	1,48	89.380,70
				56,20	3.386.247,66	69,01	4.158.174,10	80,35	4.841.860,47	92,69	5.585.502,82	98,52	5.936.438,41	100,00	6.025.819,11

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,88	113.068,32	100,00	113.068,32
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	1,39	84.025,86	100,00	84.025,86
3	FUNDAÇÕES	6,87	414.247,98	100,00	414.247,98

58998
 Fis
 C/P/L

Ass

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE			
DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ-CE			
LOCAL:	TAUÁ-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE			

DATA :	22/08/2022	BDI :	31,25%
FONTE	VERSAO	HORA	MES
ORSE	2022.05	111,51%	69,89%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
Composições		0,00%	0,00%
		PROPRIA	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
4	SUPERESTRUTURA	9,82	591.872,94	100,00	591.872,94
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	3,05	183.657,22	100,00	183.657,22
6	ESQUADRIAS	6,72	405.072,66	100,00	405.072,66
7	SISTEMAS DE COBERTURA	15,79	951.721,09	100,00	951.721,09
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,23	13.710,76	100,00	13.710,76
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	8,45	509.179,75	100,00	509.179,75
10	SISTEMAS DE PISOS	10,87	654.810,95	100,00	654.810,95
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	2,51	151.379,47	100,00	151.379,47
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2,14	129.011,23	100,00	129.011,23
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	3,73	224.870,62	100,00	224.870,62
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	0,91	54.849,35	100,00	54.849,35
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	0,04	2.255,51	100,00	2.255,51
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	0,13	8.017,42	100,00	8.017,42
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	5,18	312.142,65	100,00	312.142,65
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	2,44	146.856,49	100,00	146.856,49
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,13	128.348,86	100,00	128.348,86
20	SERVIÇOS FINAIS	0,12	6.943,05	100,00	6.943,05
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,13	7.840,05	100,00	7.840,05
22	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	0,33	19.868,48	100,00	19.868,48
23	FUNDAÇÕES	1,42	85.300,89	100,00	85.300,89
24	SUPERESTRUTURA	1,83	110.156,29	100,00	110.156,29
25	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	1,04	62.716,90	100,00	62.716,90
26	SISTEMAS DE COBERTURA	8,25	497.248,37	100,00	497.248,37
27	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,03	2.066,50	100,00	2.066,50
28	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	0,75	45.360,68	100,00	45.360,68
29	PINTURA	0,75	45.313,99	100,00	45.313,99
30	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	0,33	20.074,76	100,00	20.074,76






CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE			
DESCRICOÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE			
LOCAL:	TAUÁ-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE			

DATA :	22/08/2022	BDI :	31,25%
FONTE	VERSAO	HORA	MES
ORSE	2022.05	111,51%	69,89%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

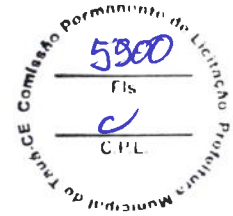


ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
31	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	0,38	22.881,62	100,00	22.881,62
32	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,31	18.877,44	100,00	18.877,44
33	SERVIÇOS FINAIS	0,03	2.070,96	100,00	2.070,96
			6.025.819,11		6.025.819,11

[Handwritten signature]


ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

[Handwritten signature]
 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022	BDI : 31,25%			
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,00
R	RISCOS	1,27
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
	TOTAL	7,50

I	Impostos	%
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	ISS (ALÍQUOTA X BASE DE CÁLCULO)	2,00
	TOTAL	10,15

	Benefício	%
L	LUCRO	8,60
S + G	SEGUROS E GARANTIAS	1,00
	TOTAL	9,60



BDI = 31,25%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA: 22/08/2022	BDI: 31,25%			
DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	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

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli

 Antonio Geraldo Gomes Bastos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.270-D | RCP 000152865-6

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli

 Elizete Bastos Lira
 Administrador
 CPF 209.229.903-44





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA: 22/08/2022	BDI: 31,25%			
DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,86%	07/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli
Enzeu Bastos Lira
Administrador
CPF: 209.229.903-44

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli
Antonio Evaldo Gomes Bastos
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.270-D | RNP 080152865-6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/09/2022		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

1.1. COM-046035 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (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	220,50	220,50
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	11,48	45,92
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	19,44	2,14
00004417	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	6,11	6,11
TOTAL Material:						274,67

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,59	20,59
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	296,23	2,96
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	16,57	33,14
TOTAL Serviço:						56,69




VALOR:	331,36
VALOR SEM ENCARGOS:	315,28
VALOR ENCARGOS (83.55%):	16,08
VALOR COM ENCARGOS:	331,36
VALOR UNITÁRIO:	331,36
VALOR BDI (31.25%):	103,55
VALOR COM BDI:	434,91

1.2. COM-92524834 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 8MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	0,60000000	0,78	0,47
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,00000000	36,03	36,03
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,58000000	11,48	18,14
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,15000000	19,11	2,87
TOTAL Material:						57,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	20,59	16,47
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	21,90	6,57
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95000000	16,57	15,74
TOTAL Serviço:						38,78

VALOR:	96,29
VALOR SEM ENCARGOS:	84,67
VALOR ENCARGOS (83.55%):	11,62
VALOR COM ENCARGOS:	96,29
VALOR UNITÁRIO:	96,29
VALOR BDI (31.25%):	30,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022	BDI : 31,25%			
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITAS - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR COM BDI:	126,38
----------------	--------

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	DESCR. MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,6962	48,6962
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,5762	334,5720
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,3900	21,5600
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0086	6,0172
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,3508	32,1048
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,6520	36,6520
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1956	2,3912
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	39,6998	39,6998
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	493,3908	493,3908
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	266,9520	266,9520
TOTAL Material:						1.282,0360



VALOR:	1.282,04
VALOR SEM ENCARGOS:	1.282,04
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.282,04
VALOR UNITÁRIO:	1.282,04
VALOR BDI (31.25%):	400,64
VALOR COM BDI:	1.682,68

1.4. 93214 - INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	437,08	437,08
TOTAL Material:						437,08

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UND	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	18,46	18,46
98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018_P	SINAPI	UN	1,00000000	4.494,55	4.494,55
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00000000	4,95	14,85
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	45,32	45,32
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	35,68	35,68
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	8,98	170,62
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	9,07	18,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31,25%
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FORSE	2022/05	111,51% 69,89% 07/2022
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 02/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Serviço:	4.797,62
VALOR:	5.234,70
VALOR SEM ENCARGOS:	5.128,86
VALOR ENCARGOS (83.55%):	105,84
VALOR COM ENCARGOS:	5.234,70
VALOR UNITÁRIO:	5.234,70
VALOR BDI (31.25%):	1.635,84
VALOR COM BDI:	6.870,54



1.5. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10402 CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	201,8800	201,8800
TOTAL Material					201,8800
VALOR:					201,88
VALOR SEM ENCARGOS:					201,88
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					201,88
VALOR UNITÁRIO:					201,88
VALOR BDI (31.25%):					63,09
VALOR COM BDI:					264,97

1.6. 93212 - EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 (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	40,76	1,41
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	59,29	2,06
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	92,40	90,20
00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,03480000	21,97	0,76
00003659 JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,01740000	16,51	0,28
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	513,45	8,93
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	207,27	9,27
00021112 VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	0,01740000	249,70	4,34
TOTAL Material:					117,25

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	28,47	21,86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

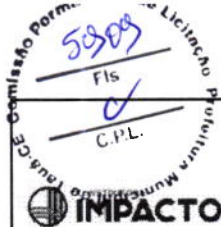
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022	BDI : 31,25%			
DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

9171	(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	44,62	20,65
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	713,71	20,41
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	71,29	33,32
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	2,44420000	11,02	26,93
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	2,55	3,19
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	15,32	4,00
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	3,75	1,76
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	6,18	6,45
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	148,27	7,73
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	373,14	12,98
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,13920000	9,67	1,34
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,16810000	10,90	1,83
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	8,70	6,68
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,07220000	10,28	0,74
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,06960000	79,07	5,50
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	21,31	0,37
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	14,68	0,76
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	10,83	0,75
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	8,81	0,15
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	36,32	1,89
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,10440000	27,20	2,83
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	9,27	3,06
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	10,00	1,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA: 22/08/2022	BDI: 31,25%			
DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,86%	07/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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	10,95	1,42
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	11,72	0,30
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,16810000	48,98	8,23
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02790000	65,55	1,82
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05220000	87,88	4,58
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	2,55	1,17
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	1,29	0,23
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,05220000	58,73	3,06
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01740000	32,76	0,57
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01740000	44,85	0,78
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	700,58	63,40
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	8,83	1,53
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	9,88	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	40,16	2,79
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00640000	14,09	0,09
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,33280000	23,49	31,30
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE 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	226,19	11,80
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	195,36	27,19
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	6,19	0,21
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	5,22	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	20,40	3,86
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	156,39	63,82
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	131,14	34,25




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022	BDI : 31,25%			
DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,86%	07/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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	198,27	63,08
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	133,70	40,20
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	135,31	17,54
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	116,02	9,62
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	167,94	16,97
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	117,85	11,26
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	28,00	14,37
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	113,48	19,74
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	342,23	11,90
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	74,40	1,29
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	14,19	0,98
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,07220000	10,19	0,73
96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00720000	39,74	0,28
89764	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	18,61	0,32
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	55,70	75,56
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	21,87	0,76
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	19,37	26,27
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	48,50	2,27
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	16,64	2,71
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	25,14	5,61
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,05220000	447,29	23,34

TOTAL Serviço: 794,29

VALOR:	911,54
VALOR SEM ENCARGOS:	843,05
VALOR ENCARGOS (83.55%):	68,49
VALOR COM ENCARGOS:	911,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



VALOR UNITÁRIO:	911,54
VALOR BDI (31,25%):	284,86
VALOR COM BDI:	1.196,40

1.7. 93207 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTE PEQUENO S=20,00M2 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,01930000	217,80	4,20
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,01930000	210,62	4,06
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	59,29	3,42
1003097	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	66,38	2,55
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	92,40	91,82
TOTAL Material:						106,05

Serviço		FONTE	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	28,47	5,82
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	44,62	3,59
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	713,71	17,05
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	71,29	7,29
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	4,49760000	11,02	49,56
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	328,41	6,33
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	2,55	3,61
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	15,32	2,95
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	3,75	13,00
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	6,18	12,50
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	8,98	5,53
100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	SINAPI	UN	0,01930000	39,28	0,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022	BDI : 31,25%			
DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITAS - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

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	148,27	5,70
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	0,01930000	373,14	7,20
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,17340000	9,67	1,67
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03850000	32,25	1,24
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	8,70	1,78
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10020000	10,28	1,03
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	21,31	6,16
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	14,68	1,98
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	10,83	2,08
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	0,05780000	36,32	2,09
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,17340000	27,20	4,71
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	9,27	4,91
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	10,00	17,34
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02330000	65,55	1,52
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	2,55	1,35
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	1,29	2,23
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,03850000	58,73	2,26
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	0,13490000	36,67	4,94
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	700,58	20,24
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	501,79	48,37
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	6,18	0,35
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	8,83	0,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022	BDI : 31,25%			
DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	9,88	0,19
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00540000	14,09	0,07
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,35590000	23,49	31,85
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	226,19	8,70
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	195,36	22,58
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	176,56	13,61
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03850000	27,67	1,06
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03850000	30,42	1,17
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	20,40	0,78
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	0,46540000	156,39	72,78
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	131,14	39,06
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	198,27	71,95
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	133,70	45,84
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	135,31	33,42
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	116,02	18,34
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	167,94	32,34
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	117,85	21,44
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	113,48	10,93
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	317,34	12,21
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	342,23	19,78
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,03240000	736,78	23,87
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	441,56	8,52
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10020000	10,19	1,02
96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00600000	39,74	0,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	7,57	0,43
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	37,97	1,46
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	18,61	1,07
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	55,70	75,86
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	21,87	1,68
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	35,10	5,41
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	19,37	26,38
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	48,50	7,13
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	16,64	2,30
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	25,14	3,15
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03850000	447,29	17,22

TOTAL Serviço: 901,64

VALOR: 1.007,69

VALOR SEM ENCARGOS: 941,44

VALOR ENCARGOS (83,55%): 66,25

VALOR COM ENCARGOS: 1.007,69

VALOR UNITÁRIO: 1.007,69

VALOR BDI (31,25%): 314,90


VALOR COM BDI: 1.322,59



1.8. 93584 - BARRACÃO PROVISÓRIO PARA DEPOSITO (M2)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011455 FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,06620000	15,92	1,05
TOTAL Material:					1,05


Serviço	FORNE	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	713,71	29,76
88480 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	5,06490000	11,02	55,81
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	2,55	1,72
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	21,31	2,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,85%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

91852	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	7,44	0,49
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	9,27	1,22
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,17220000	10,00	1,72
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,04040000	65,55	2,64
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	2,55	0,33
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	1,29	0,22
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	0,06620000	36,67	2,42
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	700,58	46,37
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00930000	14,09	0,13
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,51100000	23,49	35,49
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	195,36	12,93
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	156,39	125,47
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	131,14	67,35
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	198,27	124,01
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	133,70	79,03
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,15300000	736,78	112,72
96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,01060000	39,74	0,42
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	55,70	95,75
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	19,37	33,30
TOTAL Serviço:						832,12



VALOR:	833,17
VALOR SEM ENCARGOS:	780,44
VALOR ENCARGOS (83.55%):	52,73
VALOR COM ENCARGOS:	833,17
VALOR UNITÁRIO:	833,17
VALOR BDI (31.25%):	260,37
VALOR COM BDI:	1.093,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITAS - TAUÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,85%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	20,2958	0,4059
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,3578	0,4943
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,2292	0,1828
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,1456	0,2533
TOTAL Material:						1,3363

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:						4,7216



VALOR:	6,06
VALOR SEM ENCARGOS:	3,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,94
VALOR COM ENCARGOS:	6,06
VALOR UNITÁRIO:	6,06
VALOR BDI (31.25%):	1,89
VALOR COM BDI:	7,95

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)


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	16,32	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	16,57	0,04
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	51,62	0,12
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	157,08	0,09
TOTAL Serviço:						0,29

VALOR:	0,29
VALOR SEM ENCARGOS:	0,25
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	0,29
VALOR UNITÁRIO:	0,29
VALOR BDI (31.25%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,38

2.1. 94319 - ATERRO APOILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM MATERIAL ARGILLO - ARENOSO (ENTRE BALDRAMES) (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	33,26	41,57
TOTAL Material:						41,57

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,86%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

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	48,01	0,14
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	267,61	1,60
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	20,31	5,15
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	27,86	7,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	16,57	10,91
					TOTAL Serviço	25,43



VALOR:	67,00
VALOR SEM ENCARGOS:	60,44
VALOR ENCARGOS (83.55%):	6,56
VALOR COM ENCARGOS:	67,00
VALOR UNITÁRIO:	67,00
VALOR BDI (31.25%):	20,94
VALOR COM BDI:	87,94

2.2. 93358 - ESCAVAÇÃO.MECANIZADA DE VALAS EM QUALQUER TERRENO ATÉ H=2,0 M (M3)


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	3,95600000	16,57	65,55
TOTAL Serviço:					65,55

VALOR:	65,55
VALOR SEM ENCARGOS:	46,99
VALOR ENCARGOS (83.55%):	18,56
VALOR COM ENCARGOS:	65,55
VALOR UNITÁRIO:	65,55
VALOR BDI (31.25%):	20,48
VALOR COM BDI:	86,03

2.3. COM-94098-74905152 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	SINAPI	CHI	0,00300000	20,31	0,06
91533	SINAPI	CHP	0,00300000	27,86	0,08
88309	SINAPI	H	0,11900000	20,82	2,48
88316	SINAPI	H	0,17900000	16,57	2,97
TOTAL Serviço:					5,59

VALOR:	5,59
VALOR SEM ENCARGOS:	3,93
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



VALOR COM ENCARGOS:	5,59
VALOR UNITÁRIO:	5,59
VALOR BDI (31,25%):	1,75
VALOR COM BDI:	7,34

2.4. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

Serviço	FORTE	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	20,31	5,15
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	27,86	7,63
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	16,57	10,77
95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,88	1,88
TOTAL Serviço:					25,43

VALOR:	25,43
VALOR SEM ENCARGOS:	18,87
VALOR ENCARGOS (83,55%):	6,56
VALOR COM ENCARGOS:	25,43
VALOR UNITÁRIO:	25,43
VALOR BDI (31,25%):	7,95
VALOR COM BDI:	33,38

3.1.1. COM-98228-72661409 - ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018 (M)

Serviço	FORTE	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	0,04300000	350,53	15,07
92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,85100000	13,02	24,10
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62100000	20,82	12,93
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81100000	16,57	13,44
TOTAL Serviço:					65,54

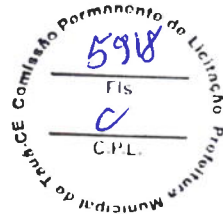
VALOR:	65,54
VALOR SEM ENCARGOS:	56,81
VALOR ENCARGOS (83,55%):	8,73
VALOR COM ENCARGOS:	65,54
VALOR UNITÁRIO:	65,54
VALOR BDI (31,25%):	20,48
VALOR COM BDI:	86,02

3.1.2. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

Serviço	FORTE	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	294,18	16,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	20,82	6,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	16,57	1,40
					TOTAL Serviço:	24,48



VALOR:	24,48
VALOR SEM ENCARGOS:	21,08
VALOR ENCARGOS (83,55%):	3,40
VALOR COM ENCARGOS:	24,48
VALOR UNITÁRIO:	24,48
VALOR BDI (31,25%):	7,65
VALOR COM BDI:	32,13

3. 96535 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.
AF_06/2017 (M2)


Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	6,15	0,10
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	21,77	0,34
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	19,81	0,93
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	23,99	0,23
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,61200000	4,01	18,49
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,27800000	23,13	29,56
					TOTAL Material:	49,65

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08600000	17,57	19,08
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76900000	20,59	57,01
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	19,63	0,76
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	20,81	1,64
					TOTAL Serviço:	78,49

VALOR:	128,14
VALOR SEM ENCARGOS:	103,76
VALOR ENCARGOS (83,55%):	24,38
VALOR COM ENCARGOS:	128,14
VALOR UNITÁRIO:	128,14
VALOR BDI (31,25%):	40,04
VALOR COM BDI:	168,18

3.1.4. 92916 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (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	22,34	0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,21	0,20
					TOTAL Material:	0,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	01/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02180000	15,83	0,34
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	20,76	2,76
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,92	13,92
TOTAL Serviço:						17,02



VALOR:	17,77
VALOR SEM ENCARGOS:	16,50
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,27
VALOR COM ENCARGOS:	17,77
VALOR UNITÁRIO:	17,77
VALOR BDI (31.25%):	5,55
VALOR COM BDI:	23,32

3.1.5. 92917 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (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	22,34	0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,21	0,15
TOTAL Material:						0,70


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	15,83	0,25
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09930000	20,76	2,06
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	14,04	14,04
TOTAL Serviço:						16,35

VALOR:	17,05
VALOR SEM ENCARGOS:	16,16
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,89
VALOR COM ENCARGOS:	17,05
VALOR UNITÁRIO:	17,05
VALOR BDI (31.25%):	5,33
VALOR COM BDI:	22,38

3.1.6. 92919 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (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	22,34	0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,21	0,11
TOTAL Material:						0,66

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01210000	15,83	0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	20,76	1,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31,25%
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	69,89%
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição	PROPRIA	83,55%	47,46%
				0,00%	0,00%

92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,02	13,02
					TOTAL Serviço:	14,75



VALOR:	15,41
VALOR SEM ENCARGOS:	14,78
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,63
VALOR COM ENCARGOS:	15,41
VALOR UNITÁRIO:	15,41
VALOR BDI (31.25%):	4,82
VALOR COM BDI:	20,23

3.1.7. 92921 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material		FONTE	UND	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	22,34	0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,21	0,07
					TOTAL Material:	0,62


Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00890000	15,83	0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05420000	20,76	1,12
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,19	11,19
					TOTAL Serviço:	12,45

VALOR:	13,07
VALOR SEM ENCARGOS:	12,63
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,44
VALOR COM ENCARGOS:	13,07
VALOR UNITÁRIO:	13,07
VALOR BDI (31.25%):	4,08
VALOR COM BDI:	17,15

3.1.8. 92922 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material		FONTE	UND	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	22,34	0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	0,21	0,04
					TOTAL Material:	0,59

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00600000	15,83	0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	20,76	0,76
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,11	11,11
					TOTAL Serviço:	11,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,85%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



VALOR:	12,55
VALOR SEM ENCARGOS:	12,26
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,29
VALOR COM ENCARGOS:	12,55
VALOR UNITÁRIO:	12,55
VALOR BDI (31.25%):	3,92
VALOR COM BDI:	16,47

3.1.9. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (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	22,34	0,55
0039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,21	0,24
TOTAL Material:					0,79	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	15,83	0,45
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17430000	20,76	3,61
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,39	13,39
TOTAL Serviço:					17,45	

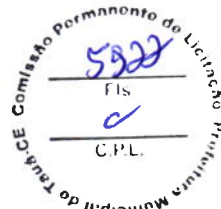
VALOR:	18,24
VALOR SEM ENCARGOS:	16,42
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,82
VALOR COM ENCARGOS:	18,24
VALOR UNITÁRIO:	18,24
VALOR BDI (31.25%):	5,70
VALOR COM BDI:	23,94

3.1.10. 92720 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	395,70	436,45
TOTAL Material:					436,45	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	20,59	4,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	20,82	4,14
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	16,57	19,75
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	0,48	0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06800000	1,23	0,08
TOTAL Serviço:					28,12	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	464,57
VALOR SEM ENCARGOS:	456,38
VALOR ENCARGOS (83.55%):	8,19
VALOR COM ENCARGOS:	464,57
VALOR UNITÁRIO:	464,57
VALOR BDI (31.25%):	145,18
VALOR COM BDI:	609,75

3.2.1. 96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	6,15	0,10
0004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	11,47	6,93
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	19,81	0,51
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	23,99	0,81
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,56700000	4,01	2,27
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00800000	23,13	23,31
TOTAL Material:						33,93

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	17,57	8,27
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	20,59	23,57
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	19,63	0,27
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	20,81	0,35
TOTAL Serviço:						32,46

VALOR:	66,39
VALOR SEM ENCARGOS:	56,32
VALOR ENCARGOS (83.55%):	10,07
VALOR COM ENCARGOS:	66,39
VALOR UNITÁRIO:	66,39
VALOR BDI (31.25%):	20,75
VALOR COM BDI:	87,14

3.2.2. 92916 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	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	22,34	0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,21	0,20
TOTAL Material:						0,75

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02180000	15,83	0,34
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	20,76	2,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,92	13,92
					TOTAL Serviço:	17,02



VALOR:	17,77
VALOR SEM ENCARGOS:	16,50
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,27
VALOR COM ENCARGOS:	17,77
VALOR UNITÁRIO:	17,77
VALOR BDI (31.25%):	5,55
VALOR COM BDI:	23,32

3.2.3. 92917 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	FORTE	UND	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	22,34	0,55
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,21	0,15
TOTAL Material:					0,70

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	15,83	0,25
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09930000	20,76	2,06
92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	14,04	14,04
TOTAL Serviço:					16,35

VALOR:	17,05
VALOR SEM ENCARGOS:	16,16
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,89
VALOR COM ENCARGOS:	17,05
VALOR UNITÁRIO:	17,05
VALOR BDI (31.25%):	5,33
VALOR COM BDI:	22,38

3.2.4. 92919 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	FORTE	UND	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	22,34	0,55
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,21	0,11
TOTAL Material:					0,66

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01210000	15,83	0,19
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	20,76	1,54
92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,02	13,02
TOTAL Serviço:					14,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA. NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022	BDI : 31,25%			
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	02/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	15,41
VALOR SEM ENCARGOS:	14,78
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,63
VALOR COM ENCARGOS:	15,41
VALOR UNITÁRIO:	15,41
VALOR BDI (31.25%):	4,82
VALOR COM BDI:	20,23

3.2.5. 92921 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material		FORTE	UND	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	22,34	0,55
0039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,21	0,07
TOTAL Material:						0,62

Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00890000	15,83	0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05420000	20,76	1,12
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,19	11,19
TOTAL Serviço:						12,45


VALOR:	13,07
VALOR SEM ENCARGOS:	12,63
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,44
VALOR COM ENCARGOS:	13,07
VALOR UNITÁRIO:	13,07
VALOR BDI (31.25%):	4,08
VALOR COM BDI:	17,15

3.2.6. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material		FORTE	UND	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	22,34	0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,21	0,24
TOTAL Material:						0,79

Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	15,83	0,45
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17430000	20,76	3,61
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,39	13,39
TOTAL Serviço:						17,45

VALOR:	18,24
VALOR SEM ENCARGOS:	16,42
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022	BDI : 31,25%			
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



VALOR COM ENCARGOS:	18,24
VALOR UNITÁRIO:	18,24
VALOR BDI (31.25%):	5,70
VALOR COM BDI:	23,94

3.2.7. 96557 - CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	407,87	469,05
TOTAL Material:						469,05

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	20,82	7,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	16,57	9,01
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,09300000	0,48	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	1,23	0,10
TOTAL Serviço:						16,70

VALOR:	485,75
VALOR SEM ENCARGOS:	480,82
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,93
VALOR COM ENCARGOS:	485,75
VALOR UNITÁRIO:	485,75
VALOR BDI (31.25%):	151,80
VALOR COM BDI:	637,55

3.1. 96535 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	6,15	0,10
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	21,77	0,34
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	19,81	0,93
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	23,99	0,23
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,61200000	4,01	18,49
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,27800000	23,13	29,56
TOTAL Material:						49,65

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08600000	17,57	19,08
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76900000	20,59	57,01
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	19,63	0,76
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	20,81	1,64
TOTAL Serviço:						78,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA :	22/08/2022	BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	128,14
VALOR SEM ENCARGOS:	103,76
VALOR ENCARGOS (83.55%):	24,38
VALOR COM ENCARGOS:	128,14
VALOR UNITÁRIO:	128,14
VALOR BDI (31.25%):	40,04
VALOR COM BDI:	168,18

3.3.2. 92919 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material		FONTE	UND	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	22,34	0,55
0039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,21	0,11
TOTAL Material:						0,66

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01210000	15,83	0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	20,76	1,54
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,02	13,02
TOTAL Serviço:						14,75

VALOR:	15,41
VALOR SEM ENCARGOS:	14,78
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,63
VALOR COM ENCARGOS:	15,41
VALOR UNITÁRIO:	15,41
VALOR BDI (31.25%):	4,82
VALOR COM BDI:	20,23

3.3.3. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material		FONTE	UND	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	22,34	0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,21	0,24
TOTAL Material:						0,79

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	15,83	0,45
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17430000	20,76	3,61
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,39	13,39
TOTAL Serviço:						17,45

VALOR:	18,24
VALOR SEM ENCARGOS:	16,42
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	02/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR COM ENCARGOS:	18,24
VALOR UNITÁRIO:	18,24
VALOR BDI (31,25%):	5,70
VALOR COM BDI:	23,94

3.3.4. 96558 - CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

Material		FONTE	UND	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	407,87	469,05
TOTAL Material:						469,05

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	20,82	10,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	16,57	12,26
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12600000	0,48	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	1,23	0,14
TOTAL Serviço:						22,72

VALOR:	491,77
VALOR SEM ENCARGOS:	485,07
VALOR ENCARGOS (83,55%):	6,70
VALOR COM ENCARGOS:	491,77
VALOR UNITÁRIO:	491,77
VALOR BDI (31,25%):	153,68
VALOR COM BDI:	645,45

3.3.5. COM-98230-92722554 - ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM ADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018 (M)

Serviço		FONTE	UND	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	0,08600000	350,53	30,15
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	2,88900000	11,19	32,33
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23800000	20,82	25,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47600000	16,57	24,46
TOTAL Serviço:						112,72

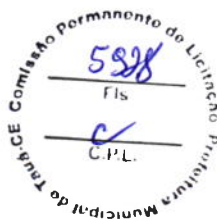
VALOR:	112,72
VALOR SEM ENCARGOS:	96,11
VALOR ENCARGOS (83,55%):	16,61
VALOR COM ENCARGOS:	112,72
VALOR UNITÁRIO:	112,72
VALOR BDI (31,25%):	35,23
VALOR COM BDI:	147,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

4.1.1. 92471 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	6,15	0,02
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	23,99	1,17
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32800000	15,85	5,19
TOTAL Material:						6,38

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	17,57	2,44
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75500000	20,59	15,54
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	0,93100000	44,77	41,68
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,14800000	172,24	25,49
TOTAL Serviço:						85,15




VALOR:	91,53
VALOR SEM ENCARGOS:	83,24
VALOR ENCARGOS (83,55%):	8,29
VALOR COM ENCARGOS:	91,53
VALOR UNITÁRIO:	91,53
VALOR BDI (31,25%):	28,60
VALOR COM BDI:	120,13

4.1.2. 92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (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	22,34	0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,21	0,20
TOTAL Material:						0,75

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	15,83	0,44
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17130000	20,76	3,55
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,92	13,92
TOTAL Serviço:						17,91

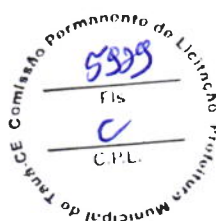
VALOR:	18,66
VALOR SEM ENCARGOS:	17,11
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,55
VALOR COM ENCARGOS:	18,66
VALOR UNITÁRIO:	18,66
VALOR BDI (31,25%):	5,83
VALOR COM BDI:	24,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA: 22/08/2022		BDI: 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,85%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

4.1.3. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material		FONTE	UND	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	22,34	0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,21	0,15
TOTAL Material:						0,70

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02090000	15,83	0,33
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	20,76	2,65
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	14,04	14,04
TOTAL Serviço:						17,02



VALOR:	17,72
VALOR SEM ENCARGOS:	16,62
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,10
VALOR COM ENCARGOS:	17,72
VALOR UNITÁRIO:	17,72
VALOR BDI (31.25%):	5,54
VALOR COM BDI:	23,26

4.1.4. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material		FONTE	UND	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	22,34	0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,21	0,11
TOTAL Material:						0,66

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	15,83	0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	20,76	1,98
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,02	13,02
TOTAL Serviço:						15,24

VALOR:	15,90
VALOR SEM ENCARGOS:	15,12
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,78
VALOR COM ENCARGOS:	15,90
VALOR UNITÁRIO:	15,90
VALOR BDI (31.25%):	4,97
VALOR COM BDI:	20,87

4.1.5. 92779 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	-----	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUA-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

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	22,34	0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,21	0,07
TOTAL Material:						0,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	15,83	0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06980000	20,76	1,44
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,19	11,19
TOTAL Serviço:						12,81



VALOR:	13,43
VALOR SEM ENCARGOS:	12,88
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,55
VALOR COM ENCARGOS:	13,43
VALOR UNITÁRIO:	13,43
VALOR BDI (31.25%):	4,20
VALOR COM BDI:	17,63

4.1.6. 92780 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (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	22,34	0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	0,21	0,04
TOTAL Material:						0,59

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00770000	15,83	0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04730000	20,76	0,98
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,11	11,11
TOTAL Serviço:						12,21

VALOR:	12,80
VALOR SEM ENCARGOS:	12,43
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	12,80
VALOR UNITÁRIO:	12,80
VALOR BDI (31.25%):	4,00
VALOR COM BDI:	16,80

4.1.7. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (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	22,34	0,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA: 22/08/2022		BDI: 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,21	0,24
TOTAL Material:						0,79

Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	15,83	0,58
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	20,76	4,66
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,39	13,39
TOTAL Serviço						18,83



VALOR:	19,42
VALOR SEM ENCARGOS:	17,24
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,18
VALOR COM ENCARGOS:	19,42
VALOR UNITÁRIO:	19,42
VALOR BDI (31.25%):	6,07
VALOR COM BDI:	25,49

4.1.8. 92726 - CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)


Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	383,52	423,02
TOTAL Material:						423,02

Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	20,59	1,75
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51200000	20,82	10,65
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58600000	16,57	9,71
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12700000	0,48	0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,04400000	1,23	0,05
TOTAL Serviço:						22,22

VALOR:	445,24
VALOR SEM ENCARGOS:	438,58
VALOR ENCARGOS (83.55%):	6,66
VALOR COM ENCARGOS:	445,24
VALOR UNITÁRIO:	445,24
VALOR BDI (31.25%):	139,14
VALOR COM BDI:	584,38

4.2.1. COM-92434-52706205 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M2, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)

Equipamento		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	4,14	0,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	01/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	1,59	1,25
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	6,37	2,50
					TOTAL Equipamento:	4,56

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	6,15	0,02
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	23,99	0,46
					TOTAL Material:	0,48

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15400000	17,57	2,71
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83800000	20,59	17,25
88264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,09400000	231,98	21,81
					TOTAL Serviço:	41,77



VALOR:	46,81
VALOR SEM ENCARGOS:	39,52
VALOR ENCARGOS (83,55%):	7,29
VALOR COM ENCARGOS:	46,81
VALOR UNITÁRIO:	46,81
VALOR BDI (31,25%):	14,63
VALOR COM BDI:	61,44

4.2.2. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (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	22,34	0,55
0039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,21	0,11
					TOTAL Material:	0,66

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	15,83	0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	20,76	1,98
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,02	13,02
					TOTAL Serviço:	15,24

VALOR:	15,90
VALOR SEM ENCARGOS:	15,12
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,78
VALOR COM ENCARGOS:	15,90
VALOR UNITÁRIO:	15,90
VALOR BDI (31,25%):	4,97
VALOR COM BDI:	20,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUA-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

4.2.3. 92779 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (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	22,34	0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,21	0,07
TOTAL Material:						0,62

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	15,83	0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06980000	20,76	1,44
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,19	11,19
TOTAL Serviço:						12,81

VALOR:	13,43
VALOR SEM ENCARGOS:	12,88
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,55
VALOR COM ENCARGOS:	13,43
VALOR UNITÁRIO:	13,43
VALOR BDI (31.25%):	4,20
VALOR COM BDI:	17,63



4.2.4. 92780 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (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	22,34	0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	0,21	0,04
TOTAL Material:						0,59

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00770000	15,83	0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04730000	20,76	0,98
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,11	11,11
TOTAL Serviço:						12,21

VALOR:	12,80
VALOR SEM ENCARGOS:	12,43
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	12,80
VALOR UNITÁRIO:	12,80
VALOR BDI (31.25%):	4,00
VALOR COM BDI:	16,80

4.2.5. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITAS - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

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	22,34	0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,21	0,24
TOTAL Material:						0,79

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	15,83	0,58
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	20,76	4,66
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,39	13,39
TOTAL Serviço:					18,63	



VALOR:	19,42
VALOR SEM ENCARGOS:	17,24
VALOR ENCARGOS (83,55%):	2,18
VALOR COM ENCARGOS:	19,42
VALOR UNITÁRIO:	19,42
VALOR BDI (31,25%):	6,07
VALOR COM BDI:	25,49

4.2.6. 92722 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (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 SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	395,70	436,45
TOTAL Material:					436,45	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	20,59	3,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	20,82	3,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04500000	16,57	17,31
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,11800000	0,48	0,05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	1,23	0,06
TOTAL Serviço:					24,62	

VALOR:	461,07
VALOR SEM ENCARGOS:	453,89
VALOR ENCARGOS (83,55%):	7,18
VALOR COM ENCARGOS:	461,07
VALOR UNITÁRIO:	461,07
VALOR BDI (31,25%):	144,08
VALOR COM BDI:	605,15

4.3.1. COM-74202/001-73837977 - LAJE PRE-MOLDADA P/ FORRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHÃO	SINAPI	KG	0,47100000	10,88	5,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

00003736	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	44,10	44,10
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,29000000	11,48	3,33
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	19,11	0,57
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,17000000	23,14	3,93
					TOTAL Material:	57,05

Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	17,57	2,81
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	20,59	3,29
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	350,53	11,57
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03300000	28,12	0,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	20,82	7,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	16,57	5,97
					TOTAL Serviço:	31,86




VALOR:	88,91
VALOR SEM ENCARGOS:	82,25
VALOR ENCARGOS (83.55%):	6,66
VALOR COM ENCARGOS:	88,91
VALOR UNITÁRIO:	88,91
VALOR BDI (31.25%):	27,78
VALOR COM BDI:	116,69

4.4.1. 93183 - VERGA E CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADAS FCK= 20MPA. SEÇÃO 10X10CM (M)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	6,15	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,21	1,26
					TOTAL Material:	1,30

Serviço		FORTE	UND	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	399,91	0,75
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	0,02400000	350,53	8,41
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	14,04	11,09
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21700000	147,40	31,98
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	20,82	1,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	16,57	1,55
					TOTAL Serviço:	55,19

VALOR:	56,49
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,86%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR SEM ENCARGOS:	53,32
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,17
VALOR COM ENCARGOS:	56,49
VALOR UNITÁRIO:	56,49
VALOR BDI (31.25%):	17,65
VALOR COM BDI:	74,14

5.1.1. COM-73937/001-57158585 - COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665 ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	4,00000000	25,64	102,56
TOTAL Material:					102,56

Serviço	FORTE	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	449,55	2,16
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	20,82	17,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	16,57	14,08
TOTAL Serviço:					33,94


VALOR:	136,50
VALOR SEM ENCARGOS:	126,75
VALOR ENCARGOS (83.55%):	9,75
VALOR COM ENCARGOS:	136,50
VALOR UNITÁRIO:	136,50
VALOR BDI (31.25%):	42,66
VALOR COM BDI:	179,16

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	FORTE	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	1,75	23,80
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	39,20	0,19
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	3,56	1,49
TOTAL Material:					25,48

Serviço	FORTE	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	516,50	5,37
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	20,82	12,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	16,57	4,88
TOTAL Serviço:					22,53

VALOR:	48,01
VALOR SEM ENCARGOS:	42,22
VALOR ENCARGOS (83.55%):	5,79
VALOR COM ENCARGOS:	48,01
VALOR UNITÁRIO:	48,01

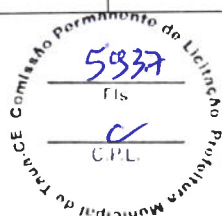
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA. NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUA-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,85%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR BDI (31.25%):	15,00
VALOR COM BDI:	63,01

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 (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271 BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,67	18,96
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	39,20	0,19
00034557 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	3,56	1,49
TOTAL Material:					20,64

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
37369 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	516,50	4,70
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	20,82	33,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	16,57	13,33
TOTAL Serviço:					51,55




VALOR:	72,19
VALOR SEM ENCARGOS:	57,37
VALOR ENCARGOS (83.55%):	14,82
VALOR COM ENCARGOS:	72,19
VALOR UNITÁRIO:	72,19
VALOR BDI (31.25%):	22,56
VALOR COM BDI:	94,75

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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007258 TIJOLO CERÂMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	11,20000000	0,57	6,38
TOTAL Material:					6,38

Serviço	FORTE	UND	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	399,91	2,07
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52900000	20,82	11,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	16,57	1,75
TOTAL Serviço:					14,83

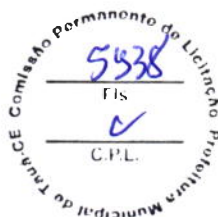
VALOR:	21,21
VALOR SEM ENCARGOS:	17,12
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,09
VALOR COM ENCARGOS:	21,21
VALOR UNITÁRIO:	21,21
VALOR BDI (31.25%):	6,63
VALOR COM BDI:	27,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA:	22/08/2022	BDI:	31,25%						
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/05	HORA:	111,51%	MES:	69,89%	REF.:	07/2022
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO			83,85%		47,76%		05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SINAPI:	2022/01 COM DESONERAÇÃO			83,55%		47,46%		02/2022	
			Composição:	PRÓPRIA			0,00%		0,00%			

5.2.4. C4070 - DIVISÓRIA DE BANHEIROS E SANITÁRIOS EM GRANITO (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,2256	0,2929
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,2144	2,2501
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5488	0,8781
17895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	309,7290	309,7290
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,0968	4,0258
TOTAL Material:					317,1759

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,5500	74,6400
TOTAL Mão de Obra:					124,4880



VALOR:	441,66
VALOR SEM ENCARGOS:	363,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	78,30
VALOR COM ENCARGOS:	441,66
VALOR UNITÁRIO:	441,66
VALOR BDI (31.25%):	138,02
VALOR COM BDI:	579,68

6.1.1. COM-40721540 - PM1 - PORTA DE MADEIRA COM VISOR PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), DIMENSÕES 80X210CM, ESPESSURA 3,5CM; INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA (UN)

Serviço	FONTE	UND	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	9,27	92,70
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	320,91	320,91
C1143 DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	3,00000000	38,75	116,25
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	145,37	145,37
C1994 PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,46000000	120,56	176,02
C2672 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,22000000	212,88	46,83
TOTAL Serviço					898,08

VALOR:	898,08
VALOR SEM ENCARGOS:	786,07
VALOR ENCARGOS:	112,01
VALOR COM ENCARGOS:	898,08
VALOR UNITÁRIO:	898,08
VALOR BDI (31.25%):	280,65
VALOR COM BDI:	1.178,73

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	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,86%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	9,27	92,70
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	320,91	320,91
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	145,37	145,37
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	342,23	342,23

TOTAL Serviço: 901,21



VALOR:	901,21
VALOR SEM ENCARGOS:	832,97
VALOR ENCARGOS (83,55%):	68,24
VALOR COM ENCARGOS:	901,21
VALOR UNITÁRIO:	901,21
VALOR BDI (31,25%):	281,63
VALOR COM BDI:	1.182,84

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	FONTE	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	92,70
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	320,91
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	145,37
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	342,23

TOTAL Serviço: 901,21

VALOR:	901,21
VALOR SEM ENCARGOS:	832,97
VALOR ENCARGOS (83,55%):	68,24
VALOR COM ENCARGOS:	901,21
VALOR UNITÁRIO:	901,21
VALOR BDI (31,25%):	281,63
VALOR COM BDI:	1.182,84

6.1.4. COM-84377625 - PM4 - PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,60X1,60M, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4552	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	2,00000000	173,52
C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	0,96000000	115,74
C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	SEINFRA	M2	2,04000000	120,50

TOTAL Serviço: 409,76

VALOR:	409,76
VALOR SEM ENCARGOS:	363,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	45,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31.25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,86%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR COM ENCARGOS:	409,76
VALOR UNITÁRIO:	409,76
VALOR BDI (31.25%):	128,05
VALOR COM BDI:	537,81

6.1.5. COMP-82171310 - PM5 - PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,80X1,60M, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4552 DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	2,00000000	86,76	173,52
C1994 PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,28000000	120,56	154,32
C2216 REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	SEINFRA	M2	2,73000000	59,07	161,26
TOTAL Serviço:					489,10



VALOR:	489,10
VALOR SEM ENCARGOS:	431,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	57,33
VALOR COM ENCARGOS:	489,10
VALOR UNITÁRIO:	489,10
VALOR BDI (31.25%):	152,84
VALOR COM BDI:	641,94

6.2.1. 100874 - BARRA DE APOIO 40 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE - PM3 / PM5 (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	210,21	210,21
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	23,93	143,58
TOTAL Material:					353,79

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	20,21	19,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	16,57	4,95
TOTAL Serviço:					24,11

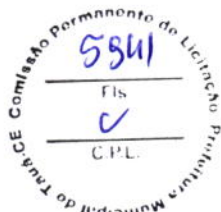
VALOR:	377,90
VALOR SEM ENCARGOS:	370,29
VALOR ENCARGOS (83.55%):	7,61
VALOR COM ENCARGOS:	377,90
VALOR UNITÁRIO:	377,90
VALOR BDI (31.25%):	118,09
VALOR COM BDI:	495,99

6.2.2. COM-74046/002-66782110 - TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011457 TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	SINAPI	UN	1,00000000	43,53	43,53
TOTAL Material:					43,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,85%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	17,57	4,39
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	19,74	4,94
TOTAL Serviço:					9,33



VALOR:	52,86
VALOR SEM ENCARGOS:	50,04
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,82
VALOR COM ENCARGOS:	52,86
VALOR UNITÁRIO:	52,86
VALOR BDI (31.25%):	16,52
VALOR COM BDI:	69,38

6.2.3. COM-30462086 - CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,80M X 0,5M, E= 1MM PARA AS PORTAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10521 CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	467,89	467,89
10815 COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	SEINFRA	KG	0,35000000	19,61	6,86
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02000000	2.429,42	48,59
11619 PERFIL 'U' DE AÇO 1 1/2X3X1/8' CHAPA 26 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	M	2,00000000	10,22	20,44
TOTAL Material:					543,78

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,93
TOTAL Mão de Obra:					77,09

VALOR:	620,87
VALOR SEM ENCARGOS:	574,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	46,78
VALOR COM ENCARGOS:	620,87
VALOR UNITÁRIO:	620,87
VALOR BDI (31.25%):	194,02
VALOR COM BDI:	814,89

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	FORTE	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	0,53	2,55
00036888 GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	33,40	228,80
00039025 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	853,61	467,18
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	30,73	27,13
TOTAL Material:					725,66

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUA-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	20,82	7,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	16,57	3,16
					TOTAL Serviço:	11,12




VALOR:	736,78
VALOR SEM ENCARGOS:	733,37
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,41
VALOR COM ENCARGOS:	736,78
VALOR UNITÁRIO:	736,78
VALOR BDI (31.25%):	230,24
VALOR COM BDI:	967,02

6.3.2. COMP-69325949 - PA2 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR DE 0,80X2,10M COM DIVISÃO HORIZONTAL PARA VIDRO E VENEZIANA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES, FECHADURA E VIDRO MINI BOREAL (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	2,00000000	38,75	77,50
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	145,37	145,37
C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,03620000	313,34	324,68
C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM. COLOCADO	SEINFRA	M2	0,64380000	263,84	169,86
					TOTAL Serviço:	717,41

VALOR:	717,41
VALOR SEM ENCARGOS:	690,12
VALOR ENCARGOS:	27,29
VALOR COM ENCARGOS:	717,41
VALOR UNITÁRIO:	717,41
VALOR BDI (31.25%):	224,19
VALOR COM BDI:	941,60

6.3.3. COMP-31410940 - PA3 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR DE 1,20X2,10M COM DIVISÃO HORIZONTAL PARA VIDRO E VENEZIANA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES, FECHADURA E VIDRO MINI BOREAL (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	4,00000000	38,75	155,00
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	145,37	145,37
C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,87620000	313,34	587,89
C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM. COLOCADO	SEINFRA	M2	0,64380000	263,84	169,86
					TOTAL Serviço:	1.058,12

VALOR:	1.058,12
VALOR SEM ENCARGOS:	1.019,39
VALOR ENCARGOS:	38,73
VALOR COM ENCARGOS:	1.058,12
VALOR UNITÁRIO:	1.058,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FORSE	2022.05	111,51%	69,89%	07/2022
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (31,25%):	330,66
VALOR COM BDI:	1.388,78

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	335,54	699,03
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,26	6,34
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	20,30	25,30
TOTAL Material:						730,67

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	20,82	35,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,57	14,13
TOTAL Serviço:						49,66

VALOR:	780,33
VALOR SEM ENCARGOS:	765,14
VALOR ENCARGOS (83,55%):	15,19
VALOR COM ENCARGOS:	780,33
VALOR UNITÁRIO:	780,33
VALOR BDI (31,25%):	243,85
VALOR COM BDI:	1.024,18




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	335,54	699,03
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,26	6,34
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	20,30	25,30
TOTAL Material:						730,67

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	20,82	35,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,57	14,13
TOTAL Serviço:						49,66

VALOR:	780,33
VALOR SEM ENCARGOS:	765,14
VALOR ENCARGOS (83,55%):	15,19
VALOR COM ENCARGOS:	780,33
VALOR UNITÁRIO:	780,33
VALOR BDI (31,25%):	243,85
VALOR COM BDI:	1.024,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,85%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

6.4.3. 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	335,54	699,03
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,26	6,34
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	20,30	25,30
TOTAL Material:						730,67

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	20,82	35,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,57	14,13
TOTAL Serviço:						49,66

VALOR:	780,33
VALOR SEM ENCARGOS:	765,14
VALOR ENCARGOS (83.55%):	15,19
VALOR COM ENCARGOS:	780,33
VALOR UNITÁRIO:	780,33
VALOR BDI (31.25%):	243,85
VALOR COM BDI:	1.024,18



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	455,65	379,69
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,26	2,39
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	20,30	12,65
TOTAL Material:						394,73

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	20,82	10,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	16,57	4,29
TOTAL Serviço:						15,09

VALOR:	409,82
VALOR SEM ENCARGOS:	405,20
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,62
VALOR COM ENCARGOS:	409,82
VALOR UNITÁRIO:	409,82
VALOR BDI (31.25%):	128,07
VALOR COM BDI:	537,89

6.4.5. 94569 - JA-5 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 140X100CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

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	335,54	699,03
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,26	6,34
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	20,30	25,30
TOTAL Material:						730,67

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	20,82	35,53
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,57	14,13
TOTAL Serviço:						49,66



VALOR:	780,33
VALOR SEM ENCARGOS:	765,14
VALOR ENCARGOS (83,55%):	15,19
VALOR COM ENCARGOS:	780,33
VALOR UNITÁRIO:	780,33
VALOR BDI (31,25%):	243,85
VALOR COM BDI:	1.024,18

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		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	335,54	699,03
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,26	6,34
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	20,30	25,30
TOTAL Material:						730,67

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	20,82	35,53
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,57	14,13
TOTAL Serviço:						49,66

VALOR:	780,33
VALOR SEM ENCARGOS:	765,14
VALOR ENCARGOS (83,55%):	15,19
VALOR COM ENCARGOS:	780,33
VALOR UNITÁRIO:	780,33
VALOR BDI (31,25%):	243,85
VALOR COM BDI:	1.024,18

6.4.7. 94569 - JA-7 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 220X110CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,85%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

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	335,54	699,03
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,26	6,34
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	20,30	25,30
					TOTAL Material:	730,67

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	20,82	35,53
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,57	14,13
					TOTAL Serviço:	49,66



VALOR:	780,33
VALOR SEM ENCARGOS:	765,14
VALOR ENCARGOS (83.55%):	15,19
VALOR COM ENCARGOS:	780,33
VALOR UNITÁRIO:	780,33
VALOR BDI (31.25%):	243,85
VALOR COM BDI:	1.024,18

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)

Material		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	455,65	379,69
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,26	2,39
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	20,30	12,65
					TOTAL Material:	394,73

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	20,82	10,80
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	16,57	4,29
					TOTAL Serviço:	15,09

VALOR:	409,82
VALOR SEM ENCARGOS:	405,20
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,62
VALOR COM ENCARGOS:	409,82
VALOR UNITÁRIO:	409,82
VALOR BDI (31.25%):	128,07
VALOR COM BDI:	537,89

6.4.9. C1516 - JA-9 -JANELA DE ALUMÍNIO, COM VENEZIANA FIXA 110X120CM, JA-9, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	1,00000000	59,5840	59,5840
11275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,00000000	378,1624	378,1624

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	02/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	437,7464
-----------------	----------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
TOTAL Mão de Obra:						77,0800



VALOR:	514,83
VALOR SEM ENCARGOS:	468,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	46,79
VALOR COM ENCARGOS:	514,83
VALOR UNITÁRIO:	514,83
VALOR BDI (31.25%):	160,88
VALOR COM BDI:	675,71

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 (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	455,65	379,69
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,26	2,39
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	20,30	12,65
TOTAL Material:						394,73

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	20,82	10,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	16,57	4,29
TOTAL Serviço:						15,09

VALOR:	409,82
VALOR SEM ENCARGOS:	405,20
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,62
VALOR COM ENCARGOS:	409,82
VALOR UNITÁRIO:	409,82
VALOR BDI (31.25%):	128,07
VALOR COM BDI:	537,89

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	455,65	379,69
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,26	2,39
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	20,30	12,65
TOTAL Material:						394,73

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	02/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	20,82	10,80
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	16,57	4,29
					TOTAL Serviço:	15,09



VALOR:	409,82
VALOR SEM ENCARGOS:	405,20
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,62
VALOR COM ENCARGOS:	409,82
VALOR UNITÁRIO:	409,82
VALOR BDI (31.25%):	128,07
VALOR COM BDI:	537,89

12. 94569 - JA-12 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 85X100 + 85X120CM, JA-12, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE RAGENS 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	335,54	699,03
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,26	6,34
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	20,30	25,30
					TOTAL Material:	730,67

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	20,82	35,53
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,57	14,13
					TOTAL Serviço:	49,66

VALOR:	780,33
VALOR SEM ENCARGOS:	765,14
VALOR ENCARGOS (83.55%):	15,19
VALOR COM ENCARGOS:	780,33
VALOR UNITÁRIO:	780,33
VALOR BDI (31.25%):	243,85
VALOR COM BDI:	1.024,18

6.4.13. COM-64851475 - TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO- FIXADA NA ESQUADRIA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	10,50	10,50
					TOTAL Material:	10,50

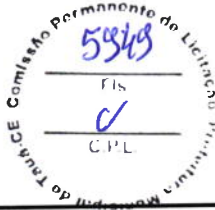
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,77	9,35
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
					TOTAL Mão de Obra:	13,24

VALOR:	23,74
VALOR SEM ENCARGOS:	15,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA: 22/08/2022	BDI: 31,25%			
DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR COM ENCARGOS:	23,74
VALOR UNITÁRIO:	23,74
VALOR BDI (31,25%):	7,42
VALOR COM BDI:	31,16

6.5.1. COM-13981920 - PT1 - PORTÃO DE ABRIR 2,05X1,80M, EM GRADIL METÁLICO BELGO OU SIMILAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06100000	79,42	4,84
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,83000000	0,58	2,80
00004948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	M2	1,00000000	539,83	539,83
TOTAL Material:						547,47

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	20,82	31,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	16,57	24,86
TOTAL Serviço:						56,09

VALOR:	603,56
VALOR SEM ENCARGOS:	586,68
VALOR ENCARGOS (83,55%):	16,88
VALOR COM ENCARGOS:	603,56
VALOR UNITÁRIO:	603,56
VALOR BDI (31,25%):	188,61
VALOR COM BDI:	792,17

6.5.2. 91341 - PT2 - PORTA DE ABRIR 180X180 - VENEZIANA- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007568	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	0,53	2,55
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	33,40	228,80
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	853,61	467,18
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	30,73	27,13
TOTAL Material:						725,66

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	20,82	7,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	16,57	3,16
TOTAL Serviço:						11,12

VALOR:	736,78
VALOR SEM ENCARGOS:	733,37
VALOR ENCARGOS (83,55%):	3,41
VALOR COM ENCARGOS:	736,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA: 22/08/2022	BDI: 31,25%			
DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Tauá-CE
 5850
 Fls.
 ✓
 C.P.L.

VALOR UNITÁRIO:	736,78
VALOR BDI (31,25%):	230,24
VALOR COM BDI:	967,02

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 AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,53	2,55
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	33,40	228,80
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	853,61	467,18
000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	30,73	27,13
TOTAL Material:						725,66

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	20,82	7,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	16,57	3,16
TOTAL Serviço:						11,12


VALOR:	736,78
VALOR SEM ENCARGOS:	733,37
VALOR ENCARGOS (83,55%):	3,41
VALOR COM ENCARGOS:	736,78
VALOR UNITÁRIO:	736,78
VALOR BDI (31,25%):	230,24
VALOR COM BDI:	967,02

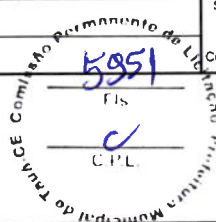
6.5.4. COMP-72718208 - PT4 - PORTÃO DE ABRIR 1,20X1,80M, EM GRADIL METÁLICO BELGO OU SIMILAR, CONFORME PROJETO DE QUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06100000	79,42	4,84
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,83000000	0,58	2,80
00004948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	M2	1,00000000	539,83	539,83
TOTAL Material:						547,47

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	20,82	31,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	16,57	24,86
TOTAL Serviço:						56,09

VALOR:	603,56
VALOR SEM ENCARGOS:	586,68
VALOR ENCARGOS (83,55%):	16,88
VALOR COM ENCARGOS:	603,56
VALOR UNITÁRIO:	603,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31,25%
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51% 69,89% 07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 02/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR BDI (31,25%):	188,61
VALOR COM BDI:	792,17

6.5.5. COMP-71200142 - PT5 - PORTÃO DE CORRER 3,00X1,80M, EM GRADIL METÁLICO BELGO OU SIMILAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06100000	79,42	4,84
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,83000000	0,58	2,80
00037562 PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	SINAPI	M2	1,00000000	660,11	660,11
TOTAL Material:					667,75

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	20,82	31,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	16,57	24,86
TOTAL Serviço:					56,09


VALOR:	723,84
VALOR SEM ENCARGOS:	706,96
VALOR ENCARGOS (83,55%):	16,88
VALOR COM ENCARGOS:	723,84
VALOR UNITÁRIO:	723,84
VALOR BDI (31,25%):	226,20
VALOR COM BDI:	950,04

6.6.1. COM-71303301 - GRADIL METÁLICO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MALHA QUADRANGULAR (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00100000	79,42	0,08
00013284 CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	SINAPI	KG	5,26700000	0,58	3,05
00040598 PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	SINAPI	KG	2,98200000	11,00	32,80
00007162 TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,00000000	59,61	59,61
00021010 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	5,21600000	40,49	211,20
TOTAL Material:					306,74

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88241 AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	16,24	29,23
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	20,82	6,25
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	20,71	37,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	16,57	19,88
TOTAL Serviço:					92,64

VALOR:	399,38
VALOR SEM ENCARGOS:	371,99
VALOR ENCARGOS (83,55%):	27,39
VALOR COM ENCARGOS:	399,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA: 22/08/2022		BDI: 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FORSE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR UNITÁRIO:	399,38
VALOR BDI (31.25%):	124,81
VALOR COM BDI:	524,19

6.7.1. COM-85005-92615562 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	558,12	558,12
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABEÇA ABAULADA	SINAPI	UN	4,00000000	3,97	15,88
TOTAL Material:						574,00

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	16,57	4,97
8325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	17,30	25,95
TOTAL Serviço:						30,92



VALOR:	604,92
VALOR SEM ENCARGOS:	596,07
VALOR ENCARGOS (83.55%):	8,85
VALOR COM ENCARGOS:	604,92
VALOR UNITÁRIO:	604,92
VALOR BDI (31.25%):	189,04
VALOR COM BDI:	793,96

7.1. C1329 - ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	15,40000000	7,2422	111,5299
TOTAL Material:						111,5299

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,16000000	16,7700	36,2232
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
TOTAL Mão de Obra:						88,1482

VALOR:	199,68
VALOR SEM ENCARGOS:	146,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	53,62
VALOR COM ENCARGOS:	199,68
VALOR UNITÁRIO:	199,68
VALOR BDI (31.25%):	62,40
VALOR COM BDI:	262,08

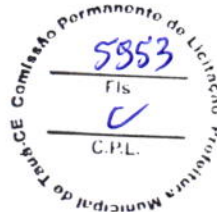
7.2. C4554 - COBERTURA EM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,7836	5,3508
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2646	0,7938

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31.25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	36,1718	36,1718
TOTAL Material:						42,3164

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:						10,8960



VALOR:	53,21
VALOR SEM ENCARGOS:	46,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,77
VALOR COM ENCARGOS:	53,21
VALOR UNITÁRIO:	53,21
VALOR BDI (31.25%):	16,63
VALOR COM BDI:	69,84

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	1,7836	5,3508
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2646	0,7938
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	36,1718	36,1718
TOTAL Material:						42,3164

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:						10,8960

VALOR:	53,21
VALOR SEM ENCARGOS:	46,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,77
VALOR COM ENCARGOS:	53,21
VALOR UNITÁRIO:	53,21
VALOR BDI (31.25%):	16,63
VALOR COM BDI:	69,84

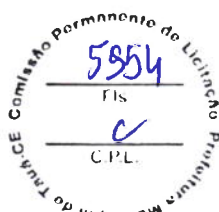
7.4. 94441 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Material		FORTE	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	1,08	19,16
TOTAL Material:						19,16

Serviço		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	0,03330000	17,90	0,59
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	18,80	0,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	16,57	5,38
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15300000	23,34	3,57
					TOTAL Serviço:	9,99



VALOR:	29,15
VALOR SEM ENCARGOS:	26,12
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,03
VALOR COM ENCARGOS:	29,15
VALOR UNITÁRIO:	29,15
VALOR BDI (31.25%):	9,11
VALOR COM BDI:	38,26

94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	19,11	0,11
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	70,45	0,08
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	31,31	32,87
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	30,73	6,08
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	190,76	8,58
					TOTAL Material:	47,72

Serviço		FONTE	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	17,90	0,32
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	18,80	0,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	16,57	3,42
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	23,34	2,61
					TOTAL Serviço:	6,59

VALOR:	54,31
VALOR SEM ENCARGOS:	52,30
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,01
VALOR COM ENCARGOS:	54,31
VALOR UNITÁRIO:	54,31
VALOR BDI (31.25%):	16,97
VALOR COM BDI:	71,28

7.6. 94221 - CUMEEIRA COM TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	2,49	7,47
					TOTAL Material:	7,47

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	402,17	4,70
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	17,90	0,15
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	18,80	0,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	16,57	3,46
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	23,34	3,82
					TOTAL Serviço:	12,24

VALOR:	19,71
VALOR SEM ENCARGOS:	17,08
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,63
VALOR COM ENCARGOS:	19,71
VALOR UNITÁRIO:	19,71
VALOR BDI (31.25%):	6,16
VALOR COM BDI:	25,87



8.1. COM-74106/001-62520123 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007319 TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,40000000	12,08	4,83
TOTAL Material:					4,83


Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,57	6,63
TOTAL Serviço:					6,63

VALOR:	11,46
VALOR SEM ENCARGOS:	9,58
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,88
VALOR COM ENCARGOS:	11,46
VALOR UNITÁRIO:	11,46
VALOR BDI (31.25%):	3,58
VALOR COM BDI:	15,04

9.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

Serviço	FONTE	UND	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	498,13	2,09
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,82	1,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	16,57	0,11
TOTAL Serviço:					3,65

VALOR:	3,65
VALOR SEM ENCARGOS:	2,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUA-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,85%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,71
VALOR COM ENCARGOS:	3,65
VALOR UNITÁRIO:	3,65
VALOR BDI (31.25%):	1,14
VALOR COM BDI:	4,79

9.2. 87881 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

Serviço	FORTE	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	3.290,65	4,93
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03800000	20,82	0,79
98316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00380000	16,57	0,06
TOTAL Serviço:					5,78



VALOR:	5,78
VALOR SEM ENCARGOS:	5,44
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,34
VALOR COM ENCARGOS:	5,78
VALOR UNITÁRIO:	5,78
VALOR BDI (31.25%):	1,81
VALOR COM BDI:	7,59

9.3. 87792 - EMBOÇO PARA PAREDES INTERNAS TRAÇO 1:2:9 - PREPARO MANUAL - ESPESSURA 2,0 CM (M2)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	26,09	4,12
TOTAL Material:					4,12

Serviço	FORTE	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	417,89	12,24
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	20,82	8,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,57	6,62
TOTAL Serviço:					27,18

VALOR:	31,30
VALOR SEM ENCARGOS:	26,11
VALOR ENCARGOS (83.55%):	5,19
VALOR COM ENCARGOS:	31,30
VALOR UNITÁRIO:	31,30
VALOR BDI (31.25%):	9,78
VALOR COM BDI:	41,08

9.4. 87543 - REBOCO PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, PÓRTICOS, VIGAS, TRAÇO 1:4,5 - ESPESSURA 0,5 CM (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUA-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,85%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01130000	1.681,84	19,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,82	4,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	16,57	0,41
TOTAL Serviço:						23,57



VALOR:	23,57
VALOR SEM ENCARGOS:	21,89
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,68
VALOR COM ENCARGOS:	23,57
VALOR UNITÁRIO:	23,57
VALOR BDI (31.25%):	7,37
VALOR COM BDI:	30,94

9.5. 87543 - REBOCO PARA TETO TRAÇO 1:4,5 - ESPESSURA 0,5 CM (M2)

Serviço	FORTE	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	1.681,84	19,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,82	4,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	16,57	0,41
TOTAL Serviço:					23,57	


VALOR:	23,57
VALOR SEM ENCARGOS:	21,89
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,68
VALOR COM ENCARGOS:	23,57
VALOR UNITÁRIO:	23,57
VALOR BDI (31.25%):	7,37
VALOR COM BDI:	30,94

9.6. C0157 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. C/IMPERMEAB. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,1500	80,4384
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5488	266,7168
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	20,00000000	5,3802	107,6040
TOTAL Material:					454,7592	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000	

VALOR:	610,26
VALOR SEM ENCARGOS:	509,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,62
VALOR COM ENCARGOS:	610,26
VALOR UNITÁRIO:	610,26
VALOR BDI (31.25%):	190,71

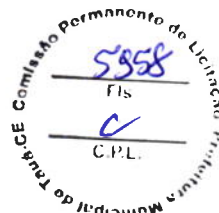
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA: 22/08/2022		BDI: 31,25%
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	69,89%
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
				02/2022	

VALOR COM BDI:	800,97
-----------------------	---------------

9.7. 87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10 X 10 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA- INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,78	4,78
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	4,59	1,00
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	29,30	31,64
TOTAL Material:					37,42

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	20,75	13,69
78316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	16,57	5,96
TOTAL Serviço:					19,65



VALOR:	57,07
VALOR SEM ENCARGOS:	51,07
VALOR ENCARGOS (83.55%):	6,00
VALOR COM ENCARGOS:	57,07
VALOR UNITÁRIO:	57,07
VALOR BDI (31.25%):	17,83
VALOR COM BDI:	74,90

9.8. 87267 - REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10 X 10 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,78	3,79
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	4,59	1,92
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	29,30	31,05
TOTAL Material:					36,76

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	20,75	14,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	16,57	6,13
TOTAL Serviço:					20,65

VALOR:	57,41
VALOR SEM ENCARGOS:	51,10
VALOR ENCARGOS (83.55%):	6,31
VALOR COM ENCARGOS:	57,41
VALOR UNITÁRIO:	57,41
VALOR BDI (31.25%):	17,94
VALOR COM BDI:	75,35

9.9. COM-73886/001-41492904 - RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO EM PEÇAS DE MADEIRA (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA: 22/08/2022	BDI: 31,25%			
DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição		PRÓPRIA	0,90%	0,90%

00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,15000000	11,22	1,68
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	19,11	0,11
00006186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/PE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	SINAPI	M	1,00000000	16,28	16,28
TOTAL Material:						18,07

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,59	2,06
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,57	1,66
TOTAL Serviço:						3,72



VALOR:	21,79
VALOR SEM ENCARGOS:	20,67
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,12
VALOR COM ENCARGOS:	21,79
VALOR UNITÁRIO:	21,79
VALOR BDI (31.25%):	6,81
VALOR COM BDI:	28,60

10.1.1. 87630 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	15,36	3,22
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,57	0,28
TOTAL Material:						3,50

Serviço	FORTE	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	454,43	19,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	20,82	5,10
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	16,57	2,03
TOTAL Serviço:						26,71

VALOR:	30,21
VALOR SEM ENCARGOS:	26,92
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,29
VALOR COM ENCARGOS:	30,21
VALOR UNITÁRIO:	30,21
VALOR BDI (31.25%):	9,44
VALOR COM BDI:	39,65

10.1.2. 98679 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,57	0,28
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,07	1,78
TOTAL Material:						2,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31,25%
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

Serviço		FORTE	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	504,62	15,64
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	20,82	7,37
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	16,57	2,93
TOTAL Serviço:						25,94



VALOR:	28,00
VALOR SEM ENCARGOS:	24,11
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,89
VALOR COM ENCARGOS:	28,00
VALOR UNITÁRIO:	28,00
VALOR BDI (31.25%):	8,75
VALOR COM BDI:	36,75

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,78	4,78
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	28,40	30,10
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19000000	4,59	0,87
TOTAL Material:						35,75


Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	20,75	5,39
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,57	2,48
TOTAL Serviço:						7,87

VALOR:	43,62
VALOR SEM ENCARGOS:	41,22
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,40
VALOR COM ENCARGOS:	43,62
VALOR UNITÁRIO:	43,62
VALOR BDI (31.25%):	13,63
VALOR COM BDI:	57,25

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,78	4,78
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	28,40	30,10
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19000000	4,59	0,87
TOTAL Material:						35,75

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	20,75	5,39
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,57	2,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



TOTAL Serviço:	7,87
VALOR:	43,62
VALOR SEM ENCARGOS:	41,22
VALOR ENCARGOS (83,55%):	2,40
VALOR COM ENCARGOS:	43,62
VALOR UNITÁRIO:	43,62
VALOR BDI (31,25%):	13,63
VALOR COM BDI:	57,25

10.1.5. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0.12000000	20,0704	2.4084
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1.10000000	145,8044	160,3848
TOTAL Material:						162,7932

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.61000000	15,5500	9,4855
TOTAL Mão de Obra:						19,8705

VALOR:	182,66
VALOR SEM ENCARGOS:	170,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,39
VALOR COM ENCARGOS:	182,66
VALOR UNITÁRIO:	182,66
VALOR BDI (31,25%):	57,08
VALOR COM BDI:	239,74

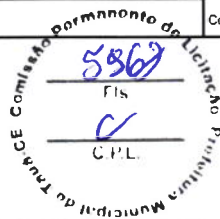
1.6. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,1500	1,2039
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0780	2,9429
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5488	1,5366
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,4904	53,3394
TOTAL Material:						59,0228

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:						52,6695

VALOR:	111,69
VALOR SEM ENCARGOS:	79,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	32,58
VALOR COM ENCARGOS:	111,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022	BDI : 31,25%			
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	ORSE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR UNITÁRIO:	111,69
VALOR BDI (31,25%):	34,90
VALOR COM BDI:	146,59

10.1.7. COM-84191-48720334 - PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,00000000	1,08	1,08
00004786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= 8* MM (INCLUSO EXECUÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	77,42	77,42
TOTAL Material:						78,50

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
37373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02000000	547,55	10,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	20,82	12,49
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	16,57	4,97
TOTAL Serviço:						28,41

VALOR:	106,91
VALOR SEM ENCARGOS:	100,54
VALOR ENCARGOS (83,55%):	6,37
VALOR COM ENCARGOS:	106,91
VALOR UNITÁRIO:	106,91
VALOR BDI (31,25%):	33,41
VALOR COM BDI:	140,32

10.1.8. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	DESCR. MATERIAL	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	60,9070	60,9070
TOTAL Material:						60,9070

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						14,2725

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	632,4500	2,3717
TOTAL Serviço:						2,3717

VALOR:	77,55
VALOR SEM ENCARGOS:	68,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,14
VALOR COM ENCARGOS:	77,55
VALOR UNITÁRIO:	77,55
VALOR BDI (31,25%):	24,23
VALOR COM BDI:	101,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022	BDI : 31,25%			
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITAS - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022.05	111,51%	69,85%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



10.2.1. 94996 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,17	1,31
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	4,01	0,80
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	7,91	1,97
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	40,27	45,19
TOTAL Material:						49,27


Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22560000	20,59	4,64
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	359,98	43,66
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33170000	20,82	6,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55730000	16,57	9,23
TOTAL Serviço:						64,43

VALOR:	113,70
VALOR SEM ENCARGOS:	104,98
VALOR ENCARGOS (83.55%):	8,72
VALOR COM ENCARGOS:	113,70
VALOR UNITÁRIO:	113,70
VALOR BDI (31.25%):	35,53
VALOR COM BDI:	149,23

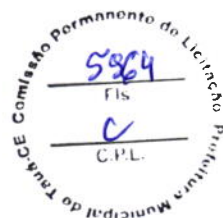
10.2.2. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80460000	78,40	63,08
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06300000	0,57	155,64
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57920000	77,84	45,08
TOTAL Material:						263,80

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA: 22/08/2022		BDI: 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

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	1,76	1,33
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46950000	16,98	24,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32750000	16,57	38,56
TOTAL Serviço:						65,10



VALOR:	328,90
VALOR SEM ENCARGOS:	310,20
VALOR ENCARGOS (83.55%):	18,70
VALOR COM ENCARGOS:	328,90
VALOR UNITÁRIO:	328,90
VALOR BDI (31.25%):	102,78
VALOR COM BDI:	431,68

10.2.3. 94263 - MEIO-FIO CONCRETO, MOLDADA IN LOCO, 11,5CM BASE X 22CM ALTURA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	78,40	0,54
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03000000	355,25	10,65
TOTAL Material:					11,19

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	17,32	1,50
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	449,55	0,89
92961 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,07200000	4,53	0,32
92960 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	17,71	0,24
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	20,82	4,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44200000	16,57	7,32
TOTAL Serviço:					14,87

VALOR:	26,06
VALOR SEM ENCARGOS:	22,03
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,03
VALOR COM ENCARGOS:	26,06
VALOR UNITÁRIO:	26,06
VALOR BDI (31.25%):	8,14
VALOR COM BDI:	34,20

10.2.4. COM-88549-21243588 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,05000000	78,25	82,16
TOTAL Material:					82,16
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	16,57	13,26
TOTAL Serviço:						13,26



VALOR:	95,42
VALOR SEM ENCARGOS:	91,66
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,76
VALOR COM ENCARGOS:	95,42
VALOR UNITÁRIO:	95,42
VALOR BDI (31.25%):	29,82
VALOR COM BDI:	125,24

10.2.5. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)


Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	78,40	4,45
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, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	31,02	32,53
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	73,52	0,47
TOTAL Material:						37,45

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	20,71	8,23
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	1,01	0,15
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	11,54	0,55
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	0,53	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	10,45	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	16,57	6,58
TOTAL Serviço:						15,65

VALOR:	53,10
VALOR SEM ENCARGOS:	48,65
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,45
VALOR COM ENCARGOS:	53,10
VALOR UNITÁRIO:	53,10
VALOR BDI (31.25%):	16,59
VALOR COM BDI:	69,69

11.1. 96132 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS COM MASSA PVA - 02 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,67	0,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,55184000	3,62	5,61
TOTAL Material:						5,67

Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	21,90	7,31
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	16,57	1,37
TOTAL Serviço:						8,68



VALOR:	14,35
VALOR SEM ENCARGOS:	11,78
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,57
VALOR COM ENCARGOS:	14,35
VALOR UNITÁRIO:	14,35
VALOR BDI (31.25%):	4,48
VALOR COM BDI:	18,83

11.2. 96132 - EMASSAMENTO DE LAJES INTERNAS COM MASSA PVA - 02 DEMÃOS (M2)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,67	0,06
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,55184000	3,62	5,61
TOTAL Material:						5,67

Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	21,90	7,31
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	16,57	1,37
TOTAL Serviço:						8,68

VALOR:	14,35
VALOR SEM ENCARGOS:	11,78
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,57
VALOR COM ENCARGOS:	14,35
VALOR UNITÁRIO:	14,35
VALOR BDI (31.25%):	4,48
VALOR COM BDI:	18,83

11.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	17,57	5,79
TOTAL Material:						5,79

Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	21,90	4,09
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,57	1,14
TOTAL Serviço:						5,23

VALOR:	11,02
VALOR SEM ENCARGOS:	9,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,55
VALOR COM ENCARGOS:	11,02
VALOR UNITÁRIO:	11,02
VALOR BDI (31.25%):	3,44
VALOR COM BDI:	14,46

11.4. COM-23347450 - PINTURA EM LATEX PVA SOBRE LAJES INTERNAS E EXTERNAS, 2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,33000000	20,83	6,87
TOTAL Material:					6,87

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	21,90	3,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	16,57	1,03
TOTAL Serviço:					4,75


VALOR:	11,62
VALOR SEM ENCARGOS:	10,22
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,40
VALOR COM ENCARGOS:	11,62
VALOR UNITÁRIO:	11,62
VALOR BDI (31.25%):	3,63
VALOR COM BDI:	15,25

11.5. COM-12197349 - PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	18,52	0,74
00043653 FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	L	1,00000000	19,85	19,85
7003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,40000000	0,68	0,27
00007288 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16000000	29,77	4,76
TOTAL Material:					25,62

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	21,90	8,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	16,57	5,80
TOTAL Serviço:					14,56

VALOR:	40,18
VALOR SEM ENCARGOS:	35,93
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,25
VALOR COM ENCARGOS:	40,18
VALOR UNITÁRIO:	40,18
VALOR BDI (31.25%):	12,56
VALOR COM BDI:	52,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

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	18,52	0,23
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,12740000	30,33	3,86
TOTAL Material:						4,09

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	21,90	14,84
TOTAL Serviço:						14,84



VALOR:	18,93
VALOR SEM ENCARGOS:	14,50
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,93
VALOR UNITÁRIO:	18,93
VALOR BDI (31.25%):	5,92
VALOR COM BDI:	24,85

11.7. COM-12197349 - PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (M2)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	18,52	0,74
00043653	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	L	1,00000000	19,85	19,85
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,40000000	0,68	0,27
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16000000	29,77	4,76
TOTAL Material:						25,62

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	21,90	8,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	16,57	5,80
TOTAL Serviço:						14,56

VALOR:	40,18
VALOR SEM ENCARGOS:	35,93
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,25
VALOR COM ENCARGOS:	40,18
VALOR UNITÁRIO:	40,18
VALOR BDI (31.25%):	12,56
VALOR COM BDI:	52,74

12.1. 89401 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03200000	1,75	0,05
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	3,12	3,31
TOTAL Material:						3,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	16,02	1,55
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	20,21	1,96
TOTAL Serviço:					3,51



VALOR:	6,87
VALOR SEM ENCARGOS:	5,78
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,09
VALOR COM ENCARGOS:	6,87
VALOR UNITÁRIO:	6,87
VALOR BDI (31.25%):	2,15
VALOR COM BDI:	9,02

12.2. 89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	4,00	4,24
TOTAL Material:					4,24

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	16,02	0,25
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	20,21	0,32
TOTAL Serviço:					0,57

VALOR:	4,81
VALOR SEM ENCARGOS:	4,63
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,18
VALOR COM ENCARGOS:	4,81
VALOR UNITÁRIO:	4,81
VALOR BDI (31.25%):	1,50
VALOR COM BDI:	6,31


12.3. 89447 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009869 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	8,99	9,53
TOTAL Material:					9,53

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	16,02	0,32
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	20,21	0,40
TOTAL Serviço:					0,72

VALOR:	10,25
VALOR SEM ENCARGOS:	10,02
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,23
VALOR COM ENCARGOS:	10,25

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA: 22/08/2022		BDI: 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR UNITÁRIO:	10,25
VALOR BDI (31.25%):	3,20
VALOR COM BDI:	13,45

12.4. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01000000	1,75	0,01
00009875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	15,01	15,92
TOTAL Material:						15,93

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	16,02	0,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	20,21	0,58
TOTAL Serviço:						1,04



VALOR:	16,97
VALOR SEM ENCARGOS:	16,64
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,33
VALOR COM ENCARGOS:	16,97
VALOR UNITÁRIO:	16,97
VALOR BDI (31.25%):	5,30
VALOR COM BDI:	22,27

12.5. 89450 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01100000	1,75	0,01
00009873	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	25,32	26,86
TOTAL Material:						26,87

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	16,02	0,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	20,21	0,68
TOTAL Serviço:						1,22

VALOR:	28,09
VALOR SEM ENCARGOS:	27,71
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,38
VALOR COM ENCARGOS:	28,09
VALOR UNITÁRIO:	28,09
VALOR BDI (31.25%):	8,78
VALOR COM BDI:	36,87

12.6. 89451 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	-----	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,86%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	1,75	0,02
00009871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	42,42	45,00
					TOTAL Material:	45,02

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	16,02	0,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	20,21	0,84
					TOTAL Serviço	1,51

VALOR:	46,53
VALOR SEM ENCARGOS:	46,06
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,47
VALOR COM ENCARGOS:	46,53
VALOR UNITÁRIO:	46,53
VALOR BDI (31.25%):	14,54
VALOR COM BDI:	61,07



12.7. 89383 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (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	0,95	0,95
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00700000	55,03	0,38
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,75	0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	62,35	0,49
					TOTAL Material:	1,90

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,02	1,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,21	2,02
					TOTAL Serviço:	3,62

VALOR:	5,52
VALOR SEM ENCARGOS:	4,39
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,13
VALOR COM ENCARGOS:	5,52
VALOR UNITÁRIO:	5,52
VALOR BDI (31.25%):	1,73
VALOR COM BDI:	7,25

12.8. 89596 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	4,76	4,76
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01800000	55,03	0,99
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,75	0,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31.25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,85%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	62,35	1,37
TOTAL Material:						7,16

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	16,02	1,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	20,21	1,45
TOTAL Serviço:						2,60



VALOR:	9,76
VALOR SEM ENCARGOS:	8,95
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,81
VALOR COM ENCARGOS:	9,76
VALOR UNITÁRIO:	9,76
VALOR BDI (31.25%):	3,05
VALOR COM BDI:	12,81

12.9. 89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00700000	55,03	0,38
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,78	0,78
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,75	0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	62,35	0,49
TOTAL Material:						1,73

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,02	2,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	20,21	3,03
TOTAL Serviço:						5,43

VALOR:	7,16
VALOR SEM ENCARGOS:	5,48
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,68
VALOR COM ENCARGOS:	7,16
VALOR UNITÁRIO:	7,16
VALOR BDI (31.25%):	2,24
VALOR COM BDI:	9,40

12.10. 89413 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00900000	55,03	0,49
00003536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,36	2,36
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,75	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	62,35	0,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,86%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Material:	3,59
-----------------	------

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	16,02	1,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	20,21	2,16

TOTAL Serviço:	3,87
----------------	------

VALOR:	7,46
VALOR SEM ENCARGOS:	6,26
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,20
VALOR COM ENCARGOS:	7,46
VALOR UNITÁRIO:	7,46
VALOR BDI (31.25%):	2,33
VALOR COM BDI:	9,79



12.11. 89497 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01200000	55,03	0,66
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,59	5,59
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,75	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	62,35	0,87

TOTAL Material:	7,15
-----------------	------

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	16,02	1,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	20,21	1,79


TOTAL Serviço:	3,21
----------------	------

VALOR:	10,36
VALOR SEM ENCARGOS:	9,37
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,99
VALOR COM ENCARGOS:	10,36
VALOR UNITÁRIO:	10,36
VALOR BDI (31.25%):	3,24
VALOR COM BDI:	13,60

12.12. 89501 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01800000	55,03	0,99
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,05	6,05
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,75	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	62,35	1,37

TOTAL Material:	8,45
-----------------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUA-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	16,02	1,73
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	20,21	2,18
TOTAL Serviço:					3,91



VALOR:	12,36
VALOR SEM ENCARGOS:	11,14
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,22
VALOR COM ENCARGOS:	12,36
VALOR UNITÁRIO:	12,36
VALOR BDI (31.25%):	3,86
VALOR COM BDI:	16,22

12.13. 89505 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02400000	55,03	1,32
00003539 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	26,28	26,28
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02800000	1,75	0,04
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	62,35	1,87
TOTAL Material:					29,51


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	16,02	2,05
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	20,21	2,58
TOTAL Serviço:					4,63

VALOR:	34,14
VALOR SEM ENCARGOS:	32,70
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,44
VALOR COM ENCARGOS:	34,14
VALOR UNITÁRIO:	34,14
VALOR BDI (31.25%):	10,67
VALOR COM BDI:	44,81

12.14. 89513 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,04000000	55,03	2,20
00003511 JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	98,68	98,68
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03500000	1,75	0,06
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	62,35	3,24
TOTAL Material:					104,18

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31.25%
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	69,89%
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
			REF.	07/2022	05/2021
				02/2022	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	16,02	2,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	20,21	3,17
					TOTAL Serviço:	5,68



VALOR:	109,86
VALOR SEM ENCARGOS:	108,10
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,76
VALOR COM ENCARGOS:	109,86
VALOR UNITÁRIO:	109,86
VALOR BDI (31.25%):	34,33
VALOR COM BDI:	144,19

15. 89400 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01400000	55,03
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08900000	1,75
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	62,35
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,61
TOTAL Material:					8,58


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23800000	16,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23800000	20,21
TOTAL Serviço:					8,61

VALOR:	17,19
VALOR SEM ENCARGOS:	14,53
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,66
VALOR COM ENCARGOS:	17,19
VALOR UNITÁRIO:	17,19
VALOR BDI (31.25%):	5,37
VALOR COM BDI:	22,56

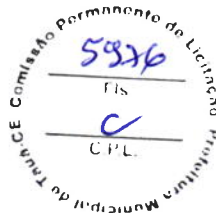
12.16. 89624 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01800000	55,03
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	1,75
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	62,35
00007128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,83
TOTAL Material:					13,17

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	16,02
TOTAL Serviço:					1,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,85%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	20,21	2,40
TOTAL Serviço:						4,30



VALOR:	17,47
VALOR SEM ENCARGOS:	16,14
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,33
VALOR COM ENCARGOS:	17,47
VALOR UNITÁRIO:	17,47
VALOR BDI (31.25%):	5,46
VALOR COM BDI:	22,93

12.17. 89624 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01800000	55,03	0,99
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	1,75	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	62,35	1,30
00007128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,83	10,83
TOTAL Material:					13,17	


Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	16,02	1,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	20,21	2,40
TOTAL Serviço:					4,30	

VALOR:	17,47
VALOR SEM ENCARGOS:	16,14
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,33
VALOR COM ENCARGOS:	17,47
VALOR UNITÁRIO:	17,47
VALOR BDI (31.25%):	5,46
VALOR COM BDI:	22,93

12.18. 89627 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02600000	55,03	1,43
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,75	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	62,35	2,05
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,64	9,64
TOTAL Material:					13,18	

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	16,02	2,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	20,21	2,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31.25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Serviço:	5,21
VALOR:	18,39
VALOR SEM ENCARGOS:	16,77
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,62
VALOR COM ENCARGOS:	18,39
VALOR UNITÁRIO:	18,39
VALOR BDI (31.25%):	5,75
VALOR COM BDI:	24,14



12.19. 89630 - TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 60MMX60MMX50MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0.06000000	55,03	3,30
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0.05300000	1,75	0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0.07800000	62,35	4,86
00007132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1.00000000	53,57	53,57
TOTAL Material:					61,82	


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.20900000	16,02	3,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.20900000	20,21	4,22
TOTAL Serviço:					7,56	

VALOR:	69,38
VALOR SEM ENCARGOS:	67,04
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,34
VALOR COM ENCARGOS:	69,38
VALOR UNITÁRIO:	69,38
VALOR BDI (31.25%):	21,68
VALOR COM BDI:	91,06

12.20. 89630 - TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 75MMX75MMX60MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0.06000000	55,03	3,30
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0.05300000	1,75	0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0.07800000	62,35	4,86
00007132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1.00000000	53,57	53,57
TOTAL Material:					61,82	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.20900000	16,02	3,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.20900000	20,21	4,22
TOTAL Serviço:					7,56	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



VALOR:	69,38
VALOR SEM ENCARGOS:	67,04
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,34
VALOR COM ENCARGOS:	69,38
VALOR UNITÁRIO:	69,38
VALOR BDI (31.25%):	21,68
VALOR COM BDI:	91,06

12.21. 89395 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01100000	55,03	0,60
00038383	SINAPI	UN	0,07500000	1,75	0,13
00020083	SINAPI	UN	0,01200000	62,35	0,74
00007139	SINAPI	UN	1,00000000	1,34	1,34
TOTAL Material:					2,81

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,20000000	16,02	3,20
88267	SINAPI	H	0,20000000	20,21	4,04
TOTAL Serviço:					7,24


VALOR:	10,05
VALOR SEM ENCARGOS:	7,81
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,24
VALOR COM ENCARGOS:	10,05
VALOR UNITÁRIO:	10,05
VALOR BDI (31.25%):	3,14
VALOR COM BDI:	13,19

12.22. 89623 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01800000	55,03	0,99
00038383	SINAPI	UN	0,03000000	1,75	0,05
00020083	SINAPI	UN	0,02100000	62,35	1,30
00007141	SINAPI	UN	1,00000000	9,75	9,75
TOTAL Material:					12,09

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,11900000	16,02	1,90
88267	SINAPI	H	0,11900000	20,21	2,40
TOTAL Serviço:					4,30

VALOR:	16,39
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA:	22/08/2022	BDI:	31,25%
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FORTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/05
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SINAPI:	2022/01 COM DESONERAÇÃO	MES:	69,89%
			Composição:	PROPRIA	REF.:	07/2022



VALOR SEM ENCARGOS:	15,06
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,33
VALOR COM ENCARGOS:	16,39
VALOR UNITÁRIO:	16,39
VALOR BDI (31.25%):	5,12
VALOR COM BDI:	21,51

12.23. 89625 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,02600000	55,03	1,43
00038383	SINAPI	UN	0,03600000	1,75	0,06
00020083	SINAPI	UN	0,03300000	62,35	2,05
00007142	SINAPI	UN	1,00000000	10,90	10,90
TOTAL Material:					14,44

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,14400000	16,02	2,30
88267	SINAPI	H	0,14400000	20,21	2,91
TOTAL Serviço:					5,21


VALOR:	19,65
VALOR SEM ENCARGOS:	18,03
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,62
VALOR COM ENCARGOS:	19,65
VALOR UNITÁRIO:	19,65
VALOR BDI (31.25%):	6,14
VALOR COM BDI:	25,79

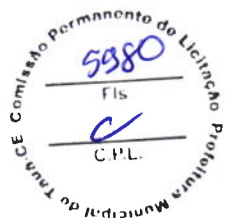
12.24. 89629 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,06000000	55,03	3,30
00038383	SINAPI	UN	0,05300000	1,75	0,09
00020083	SINAPI	UN	0,07800000	62,35	4,86
00007144	SINAPI	UN	1,00000000	65,01	65,01
TOTAL Material:					73,26

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,20900000	16,02	3,34
88267	SINAPI	H	0,20900000	20,21	4,22
TOTAL Serviço:					7,56

VALOR:	80,82
VALOR SEM ENCARGOS:	78,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022	BDI : 31,25%			
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



VALOR ENCARGOS (83,55%):	2,34
VALOR COM ENCARGOS:	80,82
VALOR UNITÁRIO:	80,82
VALOR BDI (31,25%):	25,26
VALOR COM BDI:	106,08

12.25. 94497 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	17,88	0,34
00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	81,82	81,82
TOTAL Material:					82,16	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	16,02	4,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	20,21	5,32
TOTAL Serviço:					9,53	

VALOR:	91,69
VALOR SEM ENCARGOS:	88,74
VALOR ENCARGOS (83,55%):	2,95
VALOR COM ENCARGOS:	91,69
VALOR UNITÁRIO:	91,69
VALOR BDI (31,25%):	28,65
VALOR COM BDI:	120,34

12.26. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	17,88	0,18
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	69,32	69,32
TOTAL Material:					69,50	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	16,02	3,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	20,21	4,47
TOTAL Serviço:					8,01	

VALOR:	77,51
VALOR SEM ENCARGOS:	75,03
VALOR ENCARGOS (83,55%):	2,48
VALOR COM ENCARGOS:	77,51
VALOR UNITÁRIO:	77,51
VALOR BDI (31,25%):	24,22
VALOR COM BDI:	101,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,90%	0,00%		

12.27. COM-52993273 - CAIXA D'ÁGUA METÁLICA COMPLETA DE 15.000L, CONFORME PROJETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-441994 CAIXA D'ÁGUA METÁLICA COMPLETA DE 15.000L, CONFORME PROJETO	Composições	UN	1,00000000	64.386,00	64.386,00
TOTAL Material					64.386,00



VALOR:	64.386,00
VALOR SEM ENCARGOS:	64.386,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	64.386,00
VALOR UNITÁRIO:	64.386,00
VALOR BDI (31,25%):	20.120,63
VALOR COM BDI:	84.506,63

12.28. COM-87853085 - CAIXA D'ÁGUA ENTERRADA DE CONCRETO DE 15.000L, CONFORME PROJETO (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92916 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	422,00000000	17,77	7.498,94
92915 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	11,00000000	18,24	200,64
C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,23000000	92,06	113,23
C0707 CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	25,41000000	18,12	460,43
96558 CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	SINAPI	M3	6,84000000	491,77	3.363,71
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	34,86000000	54,43	1.897,43
C4722 IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM (SUPERFÍCIE EM CONTATO DIRETO COM A ÁGUA)	SEINFRA	M2	41,72000000	34,65	1.445,60
C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	12,28000000	37,73	463,32
93382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	9,45000000	25,43	240,31
C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	25,41000000	23,62	600,18
TOTAL Serviço:					16.283,79

VALOR:	16.283,79
VALOR SEM ENCARGOS:	13.662,45
VALOR ENCARGOS:	2.621,34
VALOR COM ENCARGOS:	16.283,79
VALOR UNITÁRIO:	16.283,79
VALOR BDI (31,25%):	5.088,68
VALOR COM BDI:	21.372,47

13.1. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,75	0,17
00009835 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	5,35	5,61

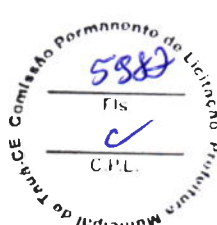
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Material:	5,78
-----------------	------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	16,02	4,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	20,21	6,06

TOTAL Serviço:	10,86
----------------	-------

VALOR:	16,64
VALOR SEM ENCARGOS:	13,29
VALOR ENCARGOS (83,55%):	3,35
VALOR COM ENCARGOS:	16,64
VALOR UNITÁRIO:	16,64
VALOR BDI (31,25%):	5,20
VALOR COM BDI:	21,84



13.2. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01080000	55,03	0,59
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	1,75	0,22
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	62,35	1,01
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	9,12	9,57

TOTAL Material:	11,39
-----------------	-------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	16,02	6,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	20,21	7,67


TOTAL Serviço:	13,75
----------------	-------

VALOR:	25,14
VALOR SEM ENCARGOS:	20,90
VALOR ENCARGOS (83,55%):	4,24
VALOR COM ENCARGOS:	25,14
VALOR UNITÁRIO:	25,14
VALOR BDI (31,25%):	7,86
VALOR COM BDI:	33,00

13.3. 89713 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02470000	55,03	1,35
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,18700000	1,75	0,32
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03850000	62,35	2,40
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	13,16	13,81

TOTAL Material:	17,88
-----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	16,02	8,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	20,21	11,31
TOTAL Serviço:						20,28



VALOR:	38,16
VALOR SEM ENCARGOS:	31,89
VALOR ENCARGOS (83.55%):	6,27
VALOR COM ENCARGOS:	38,16
VALOR UNITÁRIO:	38,16
VALOR BDI (31.25%):	11,93
VALOR COM BDI:	50,09

13.4. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03630000	55,03	1,99
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	1,75	0,43
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	62,35	3,69
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	14,85	15,59
TOTAL Material:						21,70

Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	16,02	11,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	20,21	14,95
TOTAL Serviço:						26,80

VALOR:	48,50
VALOR SEM ENCARGOS:	40,22
VALOR ENCARGOS (83.55%):	8,28
VALOR COM ENCARGOS:	48,50
VALOR UNITÁRIO:	48,50
VALOR BDI (31.25%):	15,16
VALOR COM BDI:	63,66

13.5. 89849 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01720000	55,03	0,94
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,75	0,21
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02820000	62,35	1,75
00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	38,00	39,90
TOTAL Material:						42,80

Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	16,02	5,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	20,21	7,47
TOTAL Serviço:						13,39



VALOR:	56,19
VALOR SEM ENCARGOS:	52,05
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,14
VALOR COM ENCARGOS:	56,19
VALOR UNITÁRIO:	56,19
VALOR BDI (31.25%):	17,56
VALOR COM BDI:	73,75

6. COM-90711-42362457 - TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015 (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,01670000	22,72	0,38
00041930 TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	1,05000000	126,99	133,34
TOTAL Material:					133,72

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	14,42	1,93
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	16,57	2,22
TOTAL Serviço:					4,15

VALOR:	137,87
VALOR SEM ENCARGOS:	136,69
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,18
VALOR COM ENCARGOS:	137,87
VALOR UNITÁRIO:	137,87
VALOR BDI (31.25%):	43,08
VALOR COM BDI:	180,95

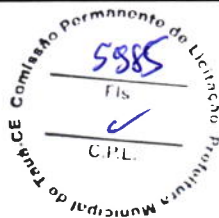
13.7. COM-90712-52896294 - TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015 (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02080000	22,72	0,47
00041931 TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	1,05000000	216,55	227,38
TOTAL Material:					227,85

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	14,42	2,13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	16,57	2,44
TOTAL Serviço:					4,57

VALOR:	232,42
VALOR SEM ENCARGOS:	231,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022	BDI : 31,25%			
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,30
VALOR COM ENCARGOS:	232,42
VALOR UNITÁRIO:	232,42
VALOR BDI (31.25%):	72,63
VALOR COM BDI:	305,05

13.8. COMP-90713-58341061 - TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015 (M)

Material		FORTE	UND	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	22,72	0,57
00041932	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	1,05000000	349,76	367,25
TOTAL Material:						367,82

Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16070000	14,42	2,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16070000	16,57	2,66
TOTAL Serviço:						4,98

VALOR:	372,80
VALOR SEM ENCARGOS:	371,38
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,42
VALOR COM ENCARGOS:	372,80
VALOR UNITÁRIO:	372,80
VALOR BDI (31.25%):	116,50
VALOR COM BDI:	489,30

13.9. 89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	55,03	0,54
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,06	1,06
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,75	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	62,35	0,93
TOTAL Material:						2,56

Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,02	1,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,21	2,02
TOTAL Serviço:						3,62

VALOR:	6,18
VALOR SEM ENCARGOS:	5,05
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,13
VALOR COM ENCARGOS:	6,18
VALOR UNITÁRIO:	6,18
VALOR BDI (31.25%):	1,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																														
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA. NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022	BDI : 31,25%																										
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/05</td> <td>11,51%</td> <td>69,89%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2022/05	11,51%	69,89%	07/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	02/2022	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
	ORSE	2022/05	11,51%	69,89%	07/2022																									
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																									
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	02/2022																										
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																											
LOCAL:	TAUÁ-CE																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE																													

VALOR COM BDI:	8,11
----------------	------

13.10. 89732 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,18	2,18
00003518 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,18	3,18
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	22,71	0,45
TOTAL Material:					5,81

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	16,02	2,08
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	20,21	2,62
TOTAL Serviço:					4,70

VALOR:	10,51
VALOR SEM ENCARGOS:	9,05
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,46
VALOR COM ENCARGOS:	10,51
VALOR UNITÁRIO:	10,51
VALOR BDI (31,25%):	3,28
VALOR COM BDI:	13,79




13.11. 89739 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,21	3,21
00003519 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,53	7,53
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	22,71	0,68
TOTAL Material:					11,42

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	16,02	3,04
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	20,21	3,83
TOTAL Serviço:					6,87

VALOR:	18,29
VALOR SEM ENCARGOS:	16,17
VALOR ENCARGOS (83,55%):	2,12
VALOR COM ENCARGOS:	18,29
VALOR UNITÁRIO:	18,29
VALOR BDI (31,25%):	5,72
VALOR COM BDI:	24,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

13.12. 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	55,03	0,54
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,71	3,71
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,75	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	62,35	0,93
TOTAL Material:						5,21

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,02	1,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,21	2,02
TOTAL Serviço:						3,62




VALOR:	8,83
VALOR SEM ENCARGOS:	7,70
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,13
VALOR COM ENCARGOS:	8,83
VALOR UNITÁRIO:	8,83
VALOR BDI (31.25%):	2,76
VALOR COM BDI:	11,59

13.13. 89801 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,18	2,18
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,55	2,55
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	22,71	0,45
TOTAL Material:						5,18

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,02	0,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,21	0,80
TOTAL Serviço:						1,44

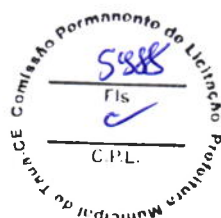
VALOR:	6,62
VALOR SEM ENCARGOS:	6,17
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	6,62
VALOR UNITÁRIO:	6,62
VALOR BDI (31.25%):	2,07
VALOR COM BDI:	8,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,86%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

13.14. 89737 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,21	3,21
00003509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,64	6,64
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	22,71	0,68
TOTAL Material:						10,53

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	16,02	3,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	20,21	3,83
TOTAL Serviço:						6,87



VALOR:	17,40
VALOR SEM ENCARGOS:	15,28
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,12
VALOR COM ENCARGOS:	17,40
VALOR UNITÁRIO:	17,40
VALOR BDI (31.25%):	5,44
VALOR COM BDI:	22,84

13.15. 89744 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,87	3,87
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,44	8,44
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	22,71	1,04
TOTAL Material:						13,35

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	16,02	4,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	20,21	5,05
TOTAL Serviço:						9,05

VALOR:	22,40
VALOR SEM ENCARGOS:	19,60
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,80
VALOR COM ENCARGOS:	22,40
VALOR UNITÁRIO:	22,40
VALOR BDI (31.25%):	7,00
VALOR COM BDI:	29,40

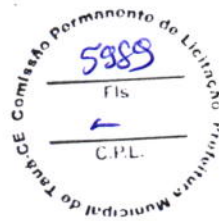
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

13.16. 89783 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01480000	55,03	0,81
00003666	SINAPI	UN	1,00000000	3,72	3,72
00038383	SINAPI	UN	0,05100000	1,75	0,08
00020083	SINAPI	UN	0,01500000	62,35	0,93
TOTAL Material:					5,54

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,14000000	16,02	2,24
88267	SINAPI	H	0,14000000	20,21	2,82
TOTAL Serviço:					5,06

VALOR:	10,60
VALOR SEM ENCARGOS:	9,04
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,56
VALOR COM ENCARGOS:	10,60
VALOR UNITÁRIO:	10,60
VALOR BDI (31.25%):	3,31
VALOR COM BDI:	13,91



13.17. 89785 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	SINAPI	UN	2,00000000	2,18	4,36
00003662	SINAPI	UN	1,00000000	8,98	8,98
00020078	SINAPI	UN	0,04000000	22,71	0,90
TOTAL Material:					14,24

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,17000000	16,02	2,72
88267	SINAPI	H	0,17000000	20,21	3,43
TOTAL Serviço:					6,15

VALOR:	20,39
VALOR SEM ENCARGOS:	18,49
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,90
VALOR COM ENCARGOS:	20,39
VALOR UNITÁRIO:	20,39
VALOR BDI (31.25%):	6,37
VALOR COM BDI:	26,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

13.18. 89795 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,21	6,42
00003658	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	16,83	16,83
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	22,71	1,36
TOTAL Material:						24,61

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	16,02	4,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	20,21	5,05
TOTAL Serviço:						9,05

VALOR:	33,66
VALOR SEM ENCARGOS:	30,86
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,80
VALOR COM ENCARGOS:	33,66
VALOR UNITÁRIO:	33,66
VALOR BDI (31.25%):	10,52
VALOR COM BDI:	44,18



13.19. 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	2,18	4,36
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,98	8,98
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	22,71	0,90
TOTAL Material:						14,24

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	16,02	2,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	20,21	3,43
TOTAL Serviço:						6,15

VALOR:	20,39
VALOR SEM ENCARGOS:	18,49
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,90
VALOR COM ENCARGOS:	20,39
VALOR UNITÁRIO:	20,39
VALOR BDI (31.25%):	6,37
VALOR COM BDI:	26,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

13.20. 89795 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,21	6,42
00003658	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	16,83	16,83
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	22,71	1,36
TOTAL Material:						24,61

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	16,02	4,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	20,21	5,05
TOTAL Serviço:						9,05




VALOR:	33,66
VALOR SEM ENCARGOS:	30,86
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,80
VALOR COM ENCARGOS:	33,66
VALOR UNITÁRIO:	33,66
VALOR BDI (31.25%):	10,52
VALOR COM BDI:	44,18

13.21. 89797 - JUNÇÃO PVC ESGOTO 100 X 50 MM (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,87	7,74
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	21,97	21,97
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	22,71	2,08
TOTAL Material:						31,79

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	16,02	5,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	20,21	6,66
TOTAL Serviço:						11,94

VALOR:	43,73
VALOR SEM ENCARGOS:	40,05
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,68
VALOR COM ENCARGOS:	43,73
VALOR UNITÁRIO:	43,73
VALOR BDI (31.25%):	13,67
VALOR COM BDI:	57,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																														
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31,25%																									
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/05</td> <td>111,51%</td> <td>69,89%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																										
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022																										
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																											
LOCAL:	TAUÁ-CE																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE																													

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	3,87	7,74
00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	21,97	21,97
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	22,71	2,08
TOTAL Material:					31,79

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	16,02	5,28
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	20,21	6,66
TOTAL Serviço:					11,94

VALOR:	43,73
VALOR SEM ENCARGOS:	40,05
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,68
VALOR COM ENCARGOS:	43,73
VALOR UNITÁRIO:	43,73
VALOR BDI (31.25%):	13,67
VALOR COM BDI:	57,40




13.23. 89797 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,87	7,74
00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	21,97	21,97
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	22,71	2,08
TOTAL Material:					31,79

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	16,02	5,28
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	20,21	6,66
TOTAL Serviço:					11,94

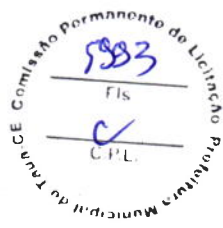
VALOR:	43,73
VALOR SEM ENCARGOS:	40,05
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,68
VALOR COM ENCARGOS:	43,73
VALOR UNITÁRIO:	43,73
VALOR BDI (31.25%):	13,67
VALOR COM BDI:	57,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FORSE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

13.24. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	55,03	0,81
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,18	2,18
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	21,78	21,78
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06400000	1,75	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	0,02000000	22,71	0,45
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	62,35	1,40
TOTAL Material:						26,73

Serviço	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	16,02	4,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	20,21	5,05
TOTAL Serviço:						9,05



VALOR:	35,78
VALOR SEM ENCARGOS:	32,98
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,80
VALOR COM ENCARGOS:	35,78
VALOR UNITÁRIO:	35,78
VALOR BDI (31.25%):	11,18
VALOR COM BDI:	46,96


13.25. 89708 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

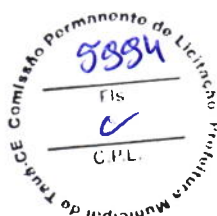
Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	55,03	0,81
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,21	3,21
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	62,43	62,43
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05700000	1,75	0,09
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	22,71	0,68
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	62,35	1,40
TOTAL Material:						68,62

Serviço	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	16,02	6,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	20,21	7,67
TOTAL Serviço:						13,75

VALOR:	82,37
VALOR SEM ENCARGOS:	78,13

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA :	22/08/2022	BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,85%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,24
VALOR COM ENCARGOS:	82,37
VALOR UNITÁRIO:	82,37
VALOR BDI (31.25%):	25,74
VALOR COM BDI:	108,11

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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	166,09160000	0,57	94,67
TOTAL Material:					94,67	


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
38628	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	420,01	48,55
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	0,00140000	358,78	0,50
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	350,53	26,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,08950000	20,82	126,78
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	2,085,34	93,42
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	4,82	3,90
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	0,02940000	43,68	1,28
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	116,10	1,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,08950000	16,57	100,90
TOTAL Serviço:					402,41	

VALOR:	497,08
VALOR SEM ENCARGOS:	407,33
VALOR ENCARGOS (83.55%):	89,75
VALOR COM ENCARGOS:	497,08
VALOR UNITÁRIO:	497,08
VALOR BDI (31.25%):	155,34
VALOR COM BDI:	652,42

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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	211,95600000	0,57	120,81
TOTAL Material:					120,81	

Serviço	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	420,01	66,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA: 22/08/2022		BDI: 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,85%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

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	0,00170000	358,78	0,60
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	350,53	40,76
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,13290000	20,82	169,32
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	2.085,34	145,97
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	1,21000000	2,37	2,86
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	0,04560000	43,68	1,99
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	116,10	1,57
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,13290000	16,57	134,76
TOTAL Serviço:						564,40



VALOR:	685,21
VALOR SEM ENCARGOS:	561,96
VALOR ENCARGOS (83,55%):	123,25
VALOR COM ENCARGOS:	685,21
VALOR UNITÁRIO:	685,21
VALOR BDI (31,25%):	214,13
VALOR COM BDI:	899,34

13.28. 89710 - RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	55,03	0,26
038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,75	0,02
00011739 RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	8,58	8,58
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	62,35	0,46
TOTAL Material:					9,32

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,02	1,12
88257 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,21	1,41
TOTAL Serviço:					2,53

VALOR:	11,85
VALOR SEM ENCARGOS:	11,06
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,79
VALOR COM ENCARGOS:	11,85
VALOR UNITÁRIO:	11,85
VALOR BDI (31,25%):	3,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31,25%
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	69,89%
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição	PROPRIA	83,55%	02/2022
				0,00%	0,00%

VALOR COM BDI:	15,55
----------------	-------

13.29. C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,03100000	44,2568	1,3720
11888	SEINFRA	L	0,04800000	38,4356	1,8449
19096	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9882	4,9882
TOTAL Material:					8,2051

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL Mão de Obra:					3,3381



VALOR:	11,54
VALOR SEM ENCARGOS:	9,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,01
VALOR COM ENCARGOS:	11,54
VALOR UNITÁRIO:	11,54
VALOR BDI (31,25%):	3,61
VALOR COM BDI:	15,15

13.30. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,04400000	9,8490	0,4334
10109	SEINFRA	M3	0,16100000	66,1500	10,6502
10169	SEINFRA	KG	2,58200000	8,1144	20,9514
10280	SEINFRA	M3	0,07700000	74,6662	5,7493
0441	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0780	8,2402
10529	SEINFRA	M2	0,20000000	29,7234	5,9447
10805	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5488	22,9997
11916	SEINFRA	M	0,05900000	9,8098	0,5788
12082	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5684	80,2126
TOTAL Material:					155,7603

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
10041	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
10121	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
10498	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
12391	SEINFRA	H	4,13900000	20,7700	85,9670
12543	SEINFRA	H	8,19400000	15,5500	127,4167
TOTAL Mão de Obra:					266,3153

VALOR:	422,08
VALOR SEM ENCARGOS:	255,66

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																												
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022	BDI : 31,25%																										
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/05</td> <td>111,51%</td> <td>69,85%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2022/05	111,51%	69,85%	07/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
	ORSE	2022/05	111,51%	69,85%	07/2022																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																										
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022																										
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																											
LOCAL:	TAUÁ-CE																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE																													

VALOR ENCARGOS (83.85%):	166,42
VALOR COM ENCARGOS:	422,08
VALOR UNITÁRIO:	422,08
VALOR BDI (31.25%):	131,90
VALOR COM BDI:	553,98



13.31. 98109 - CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L, PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020 (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650 BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	48,52240000	2,18	105,77
TOTAL Material:					105,77

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	0,17070000	552,36	94,28
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	0,00320000	358,78	1,14
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	350,53	27,41
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,24930000	20,82	192,57
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	2.485,03	89,46
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	2.920,47	14,01
101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	1,05000000	4,82	5,06
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	0,02670000	43,68	1,16
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	0,00790000	116,10	0,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,24930000	16,57	153,26
TOTAL Serviço:					579,26

VALOR:	685,03
VALOR SEM ENCARGOS:	554,49
VALOR ENCARGOS (83.55%):	130,54
VALOR COM ENCARGOS:	685,03
VALOR UNITÁRIO:	685,03
VALOR BDI (31.25%):	214,07
VALOR COM BDI:	899,10

13.32. 98100 - SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). . AF_12/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM. FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	371,36840000	3,90	1.448,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

0000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	56,70000000	2,42	137,21
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,79520000	89,86	161,31
					TOTAL Material:	1.746,85

Serviço	FORTE	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	0,48820000	420,01	205,04	
89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	6,66360000	13,01	86,69	
89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	7,40400000	13,40	99,21	
89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,16610000	748,53	124,33	
89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,22420000	776,65	174,12	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	40,90280000	20,82	851,59	
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	2.085,34	1.109,40	
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	0,70300000	153,01	107,56	
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	1,68620000	43,68	73,65	
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	0,50130000	116,10	58,20	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	40,90280000	16,57	677,75	
					TOTAL Serviço:	3.567,54


VALOR:	5.314,39
VALOR SEM ENCARGOS:	4.579,00
VALOR ENCARGOS (83.55%):	735,39
VALOR COM ENCARGOS:	5.314,39
VALOR UNITÁRIO:	5.314,39
VALOR BDI (31.25%):	1.660,75
VALOR COM BDI:	6.975,14



13.33. 98071 - TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

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	6.375,60000000	0,57	3.634,09	
					TOTAL Material:	3.634,09

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	4,81900000	552,36	2.661,82
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	0,02720000	358,78	9,75
89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	8,14440000	13,01	105,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	53,14840000	19,32	1.026,82
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	350,53	701,83
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	66,39	175,26
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,26400000	748,53	197,61
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	123,89880000	20,82	2.579,57
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	2.085,34	1.459,73
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	0,93100000	128,64	119,76
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	0,67270000	43,68	29,38
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	116,10	23,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	123,89880000	16,57	2.053,00
					TOTAL Serviço:	11.143,70



VALOR:	14.777,79
VALOR SEM ENCARGOS:	12.819,04
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1.958,75
VALOR COM ENCARGOS:	14.777,79
VALOR UNITÁRIO:	14.777,79
VALOR BDI (31,25%):	4.618,06
VALOR COM BDI:	19.395,85

34. C4026 - CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	4,00000000	12,4852	49,9408
I7546	CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2)	SEINFRA	M2	0,25000000	226,4976	56,6244
					TOTAL Material:	106,5652

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	402,6800	24,1608
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,10000000	41,2100	4,1210
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	115,0800	46,0320
					TOTAL Serviço:	74,3138

VALOR:	180,88
VALOR SEM ENCARGOS:	161,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):	19,12
VALOR COM ENCARGOS:	180,88
VALOR UNITÁRIO:	180,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

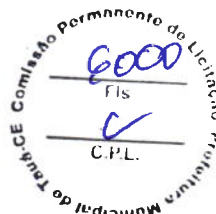
VALOR BDI (31.25%):	56,53
VALOR COM BDI:	237,41

14.1. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,9212	49,9212
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2744	0,0768
TOTAL Material:						49,9980

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:						18,5450

VALOR:	68,54
VALOR SEM ENCARGOS:	57,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	68,54
VALOR UNITÁRIO:	68,54
VALOR BDI (31.25%):	21,42
VALOR COM BDI:	89,96



14.2. 95470 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (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	7,03	7,03
TOTAL Material:						7,03

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	281,69	281,69
TOTAL Serviço:						281,69

VALOR:	288,72
VALOR SEM ENCARGOS:	283,83
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,89
VALOR COM ENCARGOS:	288,72
VALOR UNITÁRIO:	288,72
VALOR BDI (31.25%):	90,23
VALOR COM BDI:	378,95

14.3. 99635 - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (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	17,88	0,34
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	290,08	290,08
TOTAL Material:						290,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	16,02	14,81
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	20,21	18,69
TOTAL Serviço:					33,50



VALOR:	323,92
VALOR SEM ENCARGOS:	313,57
VALOR ENCARGOS (83.55%):	10,35
VALOR COM ENCARGOS:	323,92
VALOR UNITÁRIO:	323,92
VALOR BDI (31.25%):	101,23
VALOR COM BDI:	425,15

14.4. 86931 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86835 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,69	10,69
86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	447,29	447,29
TOTAL Serviço:					457,98

VALOR:	457,98
VALOR SEM ENCARGOS:	449,61
VALOR ENCARGOS (83.55%):	8,37
VALOR COM ENCARGOS:	457,98
VALOR UNITÁRIO:	457,98
VALOR BDI (31.25%):	143,12
VALOR COM BDI:	601,10

5. 100858 - MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (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	7,03	7,03
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	4,85	0,17
00010432 MICTORIO INDICUDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	317,36	317,36
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	23,93	47,86
00021112 VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	249,70	249,70
TOTAL Material:					622,12

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	20,21	20,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	16,57	5,26
TOTAL Serviço:					25,65

VALOR:	647,77
--------	--------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,86%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



VALOR SEM ENCARGOS:	639,68
VALOR ENCARGOS (83.55%):	8,09
VALOR COM ENCARGOS:	647,77
VALOR UNITÁRIO:	647,77
VALOR BDI (31.25%):	202,43
VALOR COM BDI:	850,20

14.6. 86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	82,52	82,52
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	23,93	47,86
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	96,95	2,94
TOTAL Material:						133,32

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	20,21	7,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	16,57	3,12
TOTAL Serviço:						10,94


VALOR:	144,26
VALOR SEM ENCARGOS:	140,85
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,41
VALOR COM ENCARGOS:	144,26
VALOR UNITÁRIO:	144,26
VALOR BDI (31.25%):	45,08
VALOR COM BDI:	189,34

14.7. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		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	85,75	85,75
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	43,89	23,13
TOTAL Material:						108,88

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	20,42	17,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	16,57	4,41
TOTAL Serviço:						21,68

VALOR:	130,56
VALOR SEM ENCARGOS:	123,91
VALOR ENCARGOS (83.55%):	6,65
VALOR COM ENCARGOS:	130,56
VALOR UNITÁRIO:	130,56
VALOR BDI (31.25%):	40,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31,25%
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51% 69,89% 07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,06%	

VALOR COM BDI:	171,36
----------------	--------

14.8. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	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	4,85	0,10
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	51,20	51,20
TOTAL Material:						51,30

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	20,21	1,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	16,57	0,50
TOTAL Serviço:						2,44



VALOR:	53,74
VALOR SEM ENCARGOS:	52,96
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,78
VALOR COM ENCARGOS:	53,74
VALOR UNITÁRIO:	53,74
VALOR BDI (31.25%):	16,79
VALOR COM BDI:	70,53

14.9. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)


Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	24,01	24,01
TOTAL Material:						24,01

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	20,21	6,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	16,57	1,65
TOTAL Serviço:						8,04

VALOR:	32,05
VALOR SEM ENCARGOS:	29,51
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,54
VALOR COM ENCARGOS:	32,05
VALOR UNITÁRIO:	32,05
VALOR BDI (31.25%):	10,02
VALOR COM BDI:	42,07

14.10. 100868 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	248,92	248,92
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	23,93	143,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUA-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Material:	392,50
-----------------	--------

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	20,21	19,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	16,57	4,95
TOTAL Serviço:						24,11



VALOR:	416,61
VALOR SEM ENCARGOS:	409,00
VALOR ENCARGOS (83.55%):	7,61
VALOR COM ENCARGOS:	416,61
VALOR UNITÁRIO:	416,61
VALOR BDI (31.25%):	130,19
VALOR COM BDI:	546,80

14.11. 100864 - BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036209	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	547,94	547,94
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	9,00000000	23,93	215,37
TOTAL Material:						763,31

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42280000	20,21	28,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44830000	16,57	7,42
TOTAL Serviço:						36,17

VALOR:	799,48
VALOR SEM ENCARGOS:	788,07
VALOR ENCARGOS (83.55%):	11,41
VALOR COM ENCARGOS:	799,48
VALOR UNITÁRIO:	799,48
VALOR BDI (31.25%):	249,84
VALOR COM BDI:	1.049,32

14.12. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	41,5030	41,5030
TOTAL Material:						41,5030

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						10,3850

VALOR:	51,89
VALOR SEM ENCARGOS:	45,64

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA:	22/08/2022	BDI:	31,25%	
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação
 6005
 Fis
 C.P.L.

VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	51,89
VALOR UNITÁRIO:	51,89
VALOR BDI (31.25%):	16,22
VALOR COM BDI:	68,11

14.13. 95547 - SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	60,45	60,45
TOTAL Material:					60,45

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	20,21	6,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	16,57	1,65
TOTAL Serviço:					8,04

VALOR:	68,49
VALOR SEM ENCARGOS:	65,95
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,54
VALOR COM ENCARGOS:	68,49
VALOR UNITÁRIO:	68,49
VALOR BDI (31.25%):	21,40
VALOR COM BDI:	89,89

14.14. 86919 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)


Serviço	FONTE	UND	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	12,59	12,59
86872 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	673,39	673,39
86914 TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	70,65	70,65
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	47,63	47,63
TOTAL Serviço:					804,26

VALOR:	804,26
VALOR SEM ENCARGOS:	786,07
VALOR ENCARGOS (83.55%):	18,19
VALOR COM ENCARGOS:	804,26
VALOR UNITÁRIO:	804,26
VALOR BDI (31.25%):	251,33
VALOR COM BDI:	1.055,59

14.15. 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	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	-----	-------------	----------------	-------

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	158,95	158,95
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	143,76	143,76
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	51,30	51,30
TOTAL Serviço:						354,01



VALOR:	354,01
VALOR SEM ENCARGOS:	346,68
VALOR ENCARGOS (83.55%):	7,33
VALOR COM ENCARGOS:	354,01
VALOR UNITÁRIO:	354,01
VALOR BDI (31.25%):	110,63
VALOR COM BDI:	464,64

14.16. 86909 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (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	4,85	0,10
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	88,95	88,95
TOTAL Material:					89,05


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	20,21	3,36
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	16,57	0,86
TOTAL Serviço:					4,22

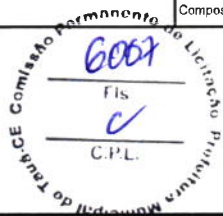
VALOR:	93,27
VALOR SEM ENCARGOS:	91,94
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,33
VALOR COM ENCARGOS:	93,27
VALOR UNITÁRIO:	93,27
VALOR BDI (31.25%):	29,15
VALOR COM BDI:	122,42

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	FONTE	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	158,95	158,95
86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	143,76	143,76
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	51,30	51,30
TOTAL Serviço:					354,01

VALOR:	354,01
VALOR SEM ENCARGOS:	346,68
VALOR ENCARGOS (83.55%):	7,33
VALOR COM ENCARGOS:	354,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



VALOR UNITÁRIO:	354,01
VALOR BDI (31.25%):	110,63
VALOR COM BDI:	464,64

14.18. C2507 - TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2134 TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W	SEINFRA	UN	1,00000000	137,9154	137,9154
TOTAL Material:					137,9154

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,7700

VALOR:	156,69
VALOR SEM ENCARGOS:	145,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	156,69
VALOR UNITÁRIO:	156,69
VALOR BDI (31.25%):	48,97
VALOR COM BDI:	205,66

14.19. COM-9535-55649371 - CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368 CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	67,62	67,62
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01000000	17,89	0,18
TOTAL Material:					67,80

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	21,02	9,46
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	16,57	4,97
TOTAL Serviço:					14,43

VALOR:	82,23
VALOR SEM ENCARGOS:	77,83
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,40
VALOR COM ENCARGOS:	82,23
VALOR UNITÁRIO:	82,23
VALOR BDI (31.25%):	25,70
VALOR COM BDI:	107,93

14.20. 86916 - TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	4,85	0,17
00011831 TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	29,77	29,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31,25%
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51% 69,89% 07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

TOTAL Material:	29,94
-----------------	-------

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	20,21	3,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	16,57	0,79
TOTAL Serviço:						3,87



VALOR:	33,81
VALOR SEM ENCARGOS:	32,59
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,22
VALOR COM ENCARGOS:	33,81
VALOR UNITÁRIO:	33,81
VALOR BDI (31.25%):	10,57
VALOR COM BDI:	44,38

14.21. 86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (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	82,52	82,52
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	23,93	47,86
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	96,95	2,94
TOTAL Material:						133,32


Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	20,21	7,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	16,57	3,12
TOTAL Serviço:						10,94

VALOR:	144,26
VALOR SEM ENCARGOS:	140,85
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,41
VALOR COM ENCARGOS:	144,26
VALOR UNITÁRIO:	144,26
VALOR BDI (31.25%):	45,08
VALOR COM BDI:	189,34

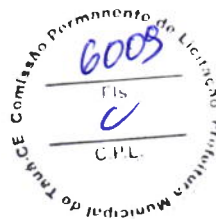
14.22. 100875 - BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	SINAPI	UN	1,00000000	1,077,93	1,077,93
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	8,00000000	23,93	191,44
TOTAL Material:						1.269,37

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26470000	20,21	25,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,85%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39850000	16,57	6,60
					TOTAL Serviço:	32,15



VALOR:	1.301,52
VALOR SEM ENCARGOS:	1.291,38
VALOR ENCARGOS (83.55%):	10,14
VALOR COM ENCARGOS:	1.301,52
VALOR UNITÁRIO:	1.301,52
VALOR BDI (31.25%):	406,73
VALOR COM BDI:	1.708,25

14.23. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	24,01	
					TOTAL Material	24,01

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	6,39	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	1,65	
					TOTAL Serviço:	8,04

VALOR:	32,05
VALOR SEM ENCARGOS:	29,51
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,54
VALOR COM ENCARGOS:	32,05
VALOR UNITÁRIO:	32,05
VALOR BDI (31.25%):	10,02
VALOR COM BDI:	42,07

1. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORTE	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	2,55	
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	228,80	
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/ISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	467,18	
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	27,13	
					TOTAL Material:	725,66

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	7,96	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	3,16	
					TOTAL Serviço:	11,12

VALOR:	736,78
--------	--------

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR SEM ENCARGOS:	733,37
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,41
VALOR COM ENCARGOS:	736,78
VALOR UNITÁRIO:	736,78
VALOR BDI (31.25%):	230,24
VALOR COM BDI:	967,02

15.2. 92688 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	30,02	31,19
TOTAL Material:						31,19

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	16,02	4,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	20,21	6,00
TOTAL Serviço:						10,75

VALOR:	41,94
VALOR SEM ENCARGOS:	38,61
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,33
VALOR COM ENCARGOS:	41,94
VALOR UNITÁRIO:	41,94
VALOR BDI (31.25%):	13,11
VALOR COM BDI:	55,05

15.3. 92693 - LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00800000	17,88	0,14
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00200000	31,67	0,06
00003908	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	5,33	5,33
TOTAL Material:						5,53

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	16,02	2,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	20,21	3,49
TOTAL Serviço:						6,26

VALOR:	11,79
VALOR SEM ENCARGOS:	9,85
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,94
VALOR COM ENCARGOS:	11,79
VALOR UNITÁRIO:	11,79
VALOR BDI (31.25%):	3,68
VALOR COM BDI:	15,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

15.4. COM-69671006 - FITA ANTICORROSIVA 5CM DE ESPESSURA PARA TUBULAÇÕES (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9144	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50MM X 30M (L X C), E= 25MM	SEINFRA	M	1,00000000	4,29	4,29
TOTAL Material:					4,29	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL Mão de Obra:					4,15	



VALOR:	8,44
VALOR SEM ENCARGOS:	5,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	8,44
VALOR UNITÁRIO:	8,44
VALOR BDI (31.25%):	2,64
VALOR COM BDI:	11,08

15.5. COM-34102139 - ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBO ENTERRADO, ESPESSURA 3CM (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01800000	66,15	1,19
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02300000	74,67	1,72
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,79600000	0,55	4,29
TOTAL Material:					7,20	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39000000	15,55	6,06
TOTAL Mão de Obra:					8,55	

VALOR:	15,75
VALOR SEM ENCARGOS:	10,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,42
VALOR COM ENCARGOS:	15,75
VALOR UNITÁRIO:	15,75
VALOR BDI (31.25%):	4,92
VALOR COM BDI:	20,67

15.6. COM-35584379 - REGULADOR 1º ESTÁGIO COM MANOMETRO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I10011	REGULADOR 1º ESTÁGIO	SEINFRA	UN	1,00000000	244,90	244,90
TOTAL Material:					244,90	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL Mão de Obra:					31,16	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																														
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022	BDI : 31,25%																										
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/05</td> <td>111,51%</td> <td>69,89%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022																									
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																									
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022																										
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																											
LOCAL:	TAUÁ-CE																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE																													



VALOR:	276,06
VALOR SEM ENCARGOS:	257,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,75
VALOR COM ENCARGOS:	276,06
VALOR UNITÁRIO:	276,06
VALOR BDI (31,25%):	86,27
VALOR COM BDI:	362,33

15.7. COM-73310912 - REGULADOR 2º ESTÁGIO COM REGISTRO (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110012	REGULADOR 2º ESTÁGIO	SEINFRA	UN	1.00000000	92,51
TOTAL Material:					92,51

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.50000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					31,16

VALOR:	123,67
VALOR SEM ENCARGOS:	104,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,75
VALOR COM ENCARGOS:	123,67
VALOR UNITÁRIO:	123,67
VALOR BDI (31,25%):	38,65
VALOR COM BDI:	162,32

15.8. COM-73504566 - INSTALAÇÃO BÁSICA PARA ABRIGO DE GÁS (CAPACIDADE 2 CILINDROS GLP DE 45 KG) (UN)

Material	FONTE	UND	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	0,03000000	22,34
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,12000000	78,40
00001106	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	13,87000000	0,78
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	1,32000000	1,30
00001347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	SINAPI	M2	0,22700000	69,81
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	26,75000000	0,58
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	1,51000000	4,85
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,36000000	2,04
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01800000	77,84
00039022	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 90 X 210 CM	SINAPI	UN	0,36000000	537,04
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,13800000	19,11
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,06900000	15,86
00007260	TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE *6 X 12 X 24* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	61,00000000	1,43
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,18000000	29,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,85%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

00007306	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE EFEITO PROTETOR DE SUPERFÍCIE METALICA ALUMINIO	SINAPI	L	0,15000000	35,86	5,38
00040626	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,15000000	44,56	140,36
TOTAL Material:						498,76

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	2,69
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,38000000	24,25
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	11,26
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	3,53
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,94000000	33,08
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,73000000	43,73
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,38000000	27,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,73000000	55,17
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,04000000	104,93
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57000000	34,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,98000000	115,66
TOTAL Serviço:					455,92




VALOR:	954,68
VALOR SEM ENCARGOS:	825,69
VALOR ENCARGOS (83,55%):	128,99
VALOR COM ENCARGOS:	954,68
VALOR UNITÁRIO:	954,68
VALOR BDI (31,25%):	298,34
VALOR COM BDI:	1.253,02

9. COM-68511630 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 01 - (500X300) PROIBIDO FUMAR (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	0,71	2,84
18967	PLACA ACRÍLICA TRANSPARENTE ESP.=5MM	SEINFRA	M2	216,09	32,41
TOTAL Material:					35,25

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:					6,22

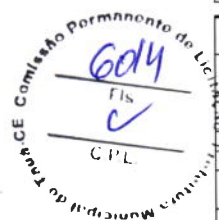
VALOR:	41,47
VALOR SEM ENCARGOS:	37,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,02
VALOR COM ENCARGOS:	41,47
VALOR UNITÁRIO:	41,47
VALOR BDI (31,25%):	12,96
VALOR COM BDI:	54,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

15.10. COM-30153825 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 06 - (500X300) PERIGO INFLAMÁVEL (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,71	2,84
18967	PLACA ACRÍLICA TRANSPARENTE ESP.=5MM	SEINFRA	M2	0,15000000	216,09	32,41
TOTAL Material:						35,25

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:						6,22



VALOR:	41,47
VALOR SEM ENCARGOS:	37,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,02
VALOR COM ENCARGOS:	41,47
VALOR UNITÁRIO:	41,47
VALOR BDI (31.25%):	12,96
VALOR COM BDI:	54,43

16.1. COM-72553-49247191 - EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO 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	0,91	0,91
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	210,62	210,62
TOTAL Material:						211,53


Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	20,21	6,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	16,57	4,97
TOTAL Serviço:						11,03

VALOR:	222,56
VALOR SEM ENCARGOS:	219,19
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,37
VALOR COM ENCARGOS:	222,56
VALOR UNITÁRIO:	222,56
VALOR BDI (31.25%):	69,55
VALOR COM BDI:	292,11

16.2. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (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	23,38	23,38
TOTAL Material:						23,38

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	16,69	1,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,85%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022.01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	21,02	3,77
TOTAL Serviço:						5,01



VALOR:	28,39
VALOR SEM ENCARGOS:	26,85
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,54
VALOR COM ENCARGOS:	28,39
VALOR UNITÁRIO:	28,39
VALOR BDI (31.25%):	8,87
VALOR COM BDI:	37,26

16.3. COM-89326095 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,13000000	18,52	2,41
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,40000000	16,22	6,49
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,60000000	11,00	6,60
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	11,78	0,35
TOTAL Material:					15,85	

Serviço	FORTE	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	0,00330000	171,51	0,57
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00330000	127,60	0,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03330000	16,57	0,55
TOTAL Serviço:					1,54	

VALOR:	17,39
VALOR SEM ENCARGOS:	17,20
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,19
VALOR COM ENCARGOS:	17,39
VALOR UNITÁRIO:	17,39
VALOR BDI (31.25%):	5,43
VALOR COM BDI:	22,82

16.4. COM-51865370 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480CM2 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,71	2,84
00037559	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	33,37	33,37
TOTAL Material:					36,21	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																														
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022	BDI : 31,25%																										
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/05</td> <td>111,51%</td> <td>69,89%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022																									
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																									
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022																										
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																											
LOCAL:	TAUÁ-CE																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE																													



TOTAL Mão de Obra:	6,22
VALOR:	42,43
VALOR SEM ENCARGOS:	38,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,02
VALOR COM ENCARGOS:	42,43
VALOR UNITÁRIO:	42,43
VALOR BDI (31.25%):	13,26
VALOR COM BDI:	55,69

17.1.1. COM-83463-70500762 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	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	417,39	417,39
TOTAL Material:						417,39

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	16,69	33,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	21,02	42,04
TOTAL Serviço:						75,42


VALOR:	492,81
VALOR SEM ENCARGOS:	470,17
VALOR ENCARGOS (83.55%):	22,64
VALOR COM ENCARGOS:	492,81
VALOR UNITÁRIO:	492,81
VALOR BDI (31.25%):	154,00
VALOR COM BDI:	646,81

1.2. COM-83463-70500762 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 10 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	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	417,39	417,39
TOTAL Material:						417,39

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	16,69	33,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	21,02	42,04
TOTAL Serviço:						75,42

VALOR:	492,81
VALOR SEM ENCARGOS:	470,17
VALOR ENCARGOS (83.55%):	22,64
VALOR COM ENCARGOS:	492,81
VALOR UNITÁRIO:	492,81
VALOR BDI (31.25%):	154,00
VALOR COM BDI:	646,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



17.1.3. COM-83463-70500762 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	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	417,39	417,39
TOTAL Material:						417,39

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	16,69	33,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	21,02	42,04
TOTAL Serviço:						75,42


VALOR:	492,81
VALOR SEM ENCARGOS:	470,17
VALOR ENCARGOS (83,55%):	22,64
VALOR COM ENCARGOS:	492,81
VALOR UNITÁRIO:	492,81
VALOR BDI (31,25%):	154,00
VALOR COM BDI:	646,81

17.1.4. COM-74131/004-76407122 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 15 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	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	541,37	541,37
TOTAL Material:						541,37

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	16,69	41,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	21,02	52,55
TOTAL Serviço:						94,28

VALOR:	635,65
VALOR SEM ENCARGOS:	607,35
VALOR ENCARGOS (83,55%):	28,30
VALOR COM ENCARGOS:	635,65
VALOR UNITÁRIO:	635,65
VALOR BDI (31,25%):	198,64
VALOR COM BDI:	834,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

17.1.5. COM-74131/004-76407122 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	541,37	541,37
TOTAL Material:						541,37

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	16,69	41,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	21,02	52,55
TOTAL Serviço:						94,28



VALOR:	635,65
VALOR SEM ENCARGOS:	607,35
VALOR ENCARGOS (83.55%):	28,30
VALOR COM ENCARGOS:	635,65
VALOR UNITÁRIO:	635,65
VALOR BDI (31.25%):	198,64
VALOR COM BDI:	834,29

17.1.6. 100560 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 20 X 20 X *12* CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	71,34	71,34
TOTAL Material:						71,34


Serviço		FORTE	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	517,08	2,22
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	16,69	14,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	21,02	18,49
TOTAL Serviço:						35,39

VALOR:	106,73
VALOR SEM ENCARGOS:	96,54
VALOR ENCARGOS (83.55%):	10,19
VALOR COM ENCARGOS:	106,73
VALOR UNITÁRIO:	106,73
VALOR BDI (31.25%):	33,35
VALOR COM BDI:	140,08

17.1.7. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,4022	48,4022
TOTAL Material:						48,4022

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
					TOTAL Mão de Obra:	37,5400



VALOR:	85,94
VALOR SEM ENCARGOS:	63,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	85,94
VALOR UNITÁRIO:	85,94
VALOR BDI (31.25%):	26,86
VALOR COM BDI:	112,80

1.8. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,46	9,46
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	0,91	0,91
					TOTAL Material:	10,37

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	16,69	0,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	21,02	1,00
					TOTAL Serviço:	1,79


VALOR:	12,16
VALOR SEM ENCARGOS:	11,62
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,54
VALOR COM ENCARGOS:	12,16
VALOR UNITÁRIO:	12,16
VALOR BDI (31.25%):	3,80
VALOR COM BDI:	15,96

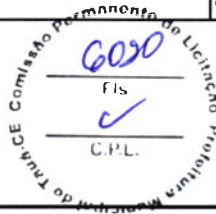
17.1.9. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,46	9,46
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	1,18	1,18
					TOTAL Material:	10,64

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	16,69	1,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	21,02	1,39
					TOTAL Serviço:	2,49

VALOR:	13,13
VALOR SEM ENCARGOS:	12,38
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,75
VALOR COM ENCARGOS:	13,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA. NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



VALOR UNITÁRIO:	13,13
VALOR BDI (31.25%):	4,10
VALOR COM BDI:	17,23

17.1.10. 93671 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	66,53	66,53
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	1,42	4,26
TOTAL Material:						70,79

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	16,69	4,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	21,02	5,74
TOTAL Serviço:						10,30

VALOR:	81,09
VALOR SEM ENCARGOS:	78,00
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,09
VALOR COM ENCARGOS:	81,09
VALOR UNITÁRIO:	81,09
VALOR BDI (31.25%):	25,34
VALOR COM BDI:	106,43

17.1.11. 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,46	9,46
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	1,18	1,18
TOTAL Material						10,64

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	16,69	1,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	21,02	1,39
TOTAL Serviço:						2,49

VALOR:	13,13
VALOR SEM ENCARGOS:	12,38
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,75
VALOR COM ENCARGOS:	13,13
VALOR UNITÁRIO:	13,13
VALOR BDI (31.25%):	4,10
VALOR COM BDI:	17,23

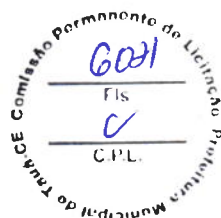
17.1.12. 93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	66,53	66,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

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	1,82	5,46
TOTAL Material:						71,99

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	16,69	9,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	21,02	11,93
TOTAL Serviço:						21,40



VALOR:	93,39
VALOR SEM ENCARGOS:	86,96
VALOR ENCARGOS (83.55%):	6,43
VALOR COM ENCARGOS:	93,39
VALOR UNITÁRIO:	93,39
VALOR BDI (31.25%):	29,18
VALOR COM BDI:	122,57

17.1.13. COM-74130/006-69245748 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO)125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	UN	1,00000000	362,90	362,90
TOTAL Material:						362,90


Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,69	6,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	21,02	8,41
TOTAL Serviço:						15,09

VALOR:	377,99
VALOR SEM ENCARGOS:	373,45
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,54
VALOR COM ENCARGOS:	377,99
VALOR UNITÁRIO:	377,99
VALOR BDI (31.25%):	118,12
VALOR COM BDI:	496,11

17.2.1. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,75	3,02
TOTAL Material:						3,02

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,69	1,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	21,02	1,47
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	2,55	2,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022.05	11,51%	69,89%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,99%	0,00%		



TOTAL Serviço:	5,18
VALOR:	8,20
VALOR SEM ENCARGOS:	6,91
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,29
VALOR COM ENCARGOS:	8,20
VALOR UNITÁRIO:	8,20
VALOR BDI (31.25%):	2,56
VALOR COM BDI:	10,76

17.2.2. 91836 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002690 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	4,72	5,19
TOTAL Material:					5,19

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	16,69	1,50
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	21,02	1,89
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	2,55	2,55
TOTAL Serviço:					5,94


VALOR:	11,13
VALOR SEM ENCARGOS:	9,61
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,52
VALOR COM ENCARGOS:	11,13
VALOR UNITÁRIO:	11,13
VALOR BDI (31.25%):	3,48
VALOR COM BDI:	14,61

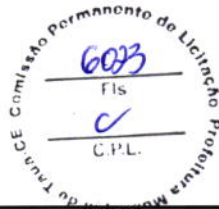
17.2.3. 91865 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002684 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	10,91	11,09
TOTAL Material:					11,09

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	16,69	2,23
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	21,02	2,81
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	2,55	2,55
TOTAL Serviço:					7,59

VALOR:	18,68
VALOR SEM ENCARGOS:	16,66
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022	BDI : 31,25%			
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



VALOR COM ENCARGOS:	18,68
VALOR UNITÁRIO:	18,68
VALOR BDI (31.25%):	5,84
VALOR COM BDI:	24,52

17.2.4. 91865 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	10,91	11,09
TOTAL Material:					11,09	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	16,69	2,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	21,02	2,81
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	2,55	2,55
TOTAL Serviço:					7,59	

VALOR:	18,68
VALOR SEM ENCARGOS:	16,66
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,02
VALOR COM ENCARGOS:	18,68
VALOR UNITÁRIO:	18,68
VALOR BDI (31.25%):	5,84
VALOR COM BDI:	24,52

17.2.5. 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	11,99	13,18
TOTAL Material:					13,18	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	16,69	1,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	21,02	2,35
TOTAL Serviço:					4,22	

VALOR:	17,40
VALOR SEM ENCARGOS:	16,13
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,27
VALOR COM ENCARGOS:	17,40
VALOR UNITÁRIO:	17,40
VALOR BDI (31.25%):	5,44
VALOR COM BDI:	22,84

17.2.6. 93010 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00002682	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	28,60	31,46
TOTAL Material:						31,46

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15420000	16,69	2,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15420000	21,02	3,24
TOTAL Serviço:						5,81



VALOR:	37,27
VALOR SEM ENCARGOS:	35,52
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,75
VALOR COM ENCARGOS:	37,27
VALOR UNITÁRIO:	37,27
VALOR BDI (31.25%):	11,65
VALOR COM BDI:	48,92

17.2.7. C1163 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25X25)mm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11054	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25 X 25)MM	SEINFRA	M	1,00000000	9,8392	9,8392
TOTAL Material:						9,8392

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:						30,0320


VALOR:	39,87
VALOR SEM ENCARGOS:	21,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,28
VALOR COM ENCARGOS:	39,87
VALOR UNITÁRIO:	39,87
VALOR BDI (31.25%):	12,46
VALOR COM BDI:	52,33

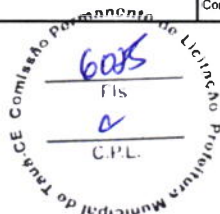
17.2.8. C1165 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11056	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	SEINFRA	M	1,00000000	11,4366	11,4366
TOTAL Material:						11,4366

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:						33,7860

VALOR:	45,22
VALOR SEM ENCARGOS:	24,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																														
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA. NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022	BDI : 31,25%																										
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/05</td> <td>11,51%</td> <td>69,89%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2022/05	11,51%	69,89%	07/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
	ORSE	2022/05	11,51%	69,89%	07/2022																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																										
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022																										
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																											
LOCAL:	TAUÁ-CE																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE																													



VALOR COM ENCARGOS:	45,22
VALOR UNITÁRIO:	45,22
VALOR BDI (31,25%):	14,13
VALOR COM BDI:	59,35

17.2.9. COM-83446-16575411 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,15600000	10,88	23,46
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530000	78,40	5,12
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00960000	0,78	2,35
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	57,19	3,43
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,50840000	0,58	10,73
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03650000	77,84	2,84
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00400000	73,53	0,29
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	60,46000000	0,58	35,08
TOTAL Material:					83,30	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67890000	20,82	34,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,48320000	16,57	74,29
TOTAL Serviço:					109,24	

VALOR:	192,54
VALOR SEM ENCARGOS:	160,50
VALOR ENCARGOS (83,55%):	32,04
VALOR COM ENCARGOS:	192,54
VALOR UNITÁRIO:	192,54
VALOR BDI (31,25%):	60,17
VALOR COM BDI:	252,71

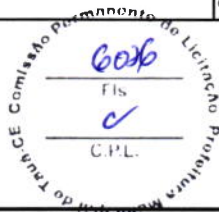
17.2.10. 100556 - CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material	FORTE	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	26,24	26,24
TOTAL Material:					26,24	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	16,69	5,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	21,02	7,27
TOTAL Serviço:					13,04	

VALOR:	39,28
VALOR SEM ENCARGOS:	35,36
VALOR ENCARGOS (83,55%):	3,92
VALOR COM ENCARGOS:	39,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA :	22/08/2022	BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR UNITÁRIO:	39,28
VALOR BDI (31.25%):	12,28
VALOR COM BDI:	51,56

17.2.11. 91941 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,40	2,40
TOTAL Material:						2,40

Serviço		FONTE	UND	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	501,16	0,45
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	16,69	2,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	21,02	3,04
TOTAL Serviço:						5,91

VALOR:	8,31
VALOR SEM ENCARGOS:	6,63
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,68
VALOR COM ENCARGOS:	8,31
VALOR UNITÁRIO:	8,31
VALOR BDI (31.25%):	2,60
VALOR COM BDI:	10,91

17.2.12. 91944 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)


Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	4,76	4,76
TOTAL Material:						4,76

Serviço		FONTE	UND	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	501,16	0,60
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	16,69	2,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	21,02	3,48
TOTAL Serviço:						6,85

VALOR:	11,61
VALOR SEM ENCARGOS:	9,68
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,93
VALOR COM ENCARGOS:	11,61
VALOR UNITÁRIO:	11,61
VALOR BDI (31.25%):	3,63
VALOR COM BDI:	15,24

17.2.13. 92866 - CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	-----	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

00002555	CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM ACO ESMALTADA	SINAPI	UN	1,00000000	1,78	1,78
					TOTAL Material:	1,78

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	16,69	2,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	21,02	3,00
					TOTAL Serviço:	5,38



VALOR:	7,16
VALOR SEM ENCARGOS:	5,54
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,62
VALOR COM ENCARGOS:	7,16
VALOR UNITÁRIO:	7,16
VALOR BDI (31.25%):	2,24
VALOR COM BDI:	9,40

17.2.14. 92865 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVAÇÃO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	SINAPI	UN	1,00000000	3,89	3,89
					TOTAL Material:	3,89

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	16,69	2,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	21,02	3,00
					TOTAL Serviço:	5,38


VALOR:	9,27
VALOR SEM ENCARGOS:	7,65
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,62
VALOR COM ENCARGOS:	9,27
VALOR UNITÁRIO:	9,27
VALOR BDI (31.25%):	2,90
VALOR COM BDI:	12,17

17.2.15. 91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material		FORTE	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	4,29	4,29
					TOTAL Material:	4,29

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	16,69	2,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	21,02	3,00
					TOTAL Serviço:	5,38

VALOR:	9,67
VALOR SEM ENCARGOS:	8,05
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	11,51%	69,89%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Tauá-CE
 6028
 Fls.
 C.P.L.

VALOR COM ENCARGOS:	9,67
VALOR UNITÁRIO:	9,67
VALOR BDI (31.25%):	3,02
VALOR COM BDI:	12,69

17.2.16. 95805 - CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (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	0,17	0,34
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	10,08	10,08
TOTAL Material:						10,42

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28890000	16,69	4,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28890000	21,02	6,07
TOTAL Serviço:						10,89

VALOR:	21,31
VALOR SEM ENCARGOS:	18,03
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,28
VALOR COM ENCARGOS:	21,31
VALOR UNITÁRIO:	21,31
VALOR BDI (31.25%):	6,66
VALOR COM BDI:	27,97

17.2.17. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)


Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	16,57	65,55
TOTAL Serviço:						65,55

VALOR:	65,55
VALOR SEM ENCARGOS:	46,99
VALOR ENCARGOS (83.55%):	18,56
VALOR COM ENCARGOS:	65,55
VALOR UNITÁRIO:	65,55
VALOR BDI (31.25%):	20,48
VALOR COM BDI:	86,03

17.3.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (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	2,19	2,60
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,29	0,02
TOTAL Material:						2,62




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																														
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022	BDI : 31,25%																										
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/05</td> <td>111,51%</td> <td>69,89%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022																									
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																									
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022																										
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																											
LOCAL:	TAUÁ-CE																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE																													

Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	16,69	0,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	21,02	0,63
TOTAL Serviço:						1,13



VALOR:	3,75
VALOR SEM ENCARGOS:	3,41
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,34
VALOR COM ENCARGOS:	3,75
VALOR UNITÁRIO:	3,75
VALOR BDI (31.25%):	1,17
VALOR COM BDI:	4,92

17.3.2. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FORTE	UND	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	3,92	4,66
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,29	0,02
TOTAL Material:						4,68


Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,69	0,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	21,02	0,84
TOTAL Serviço:						1,50

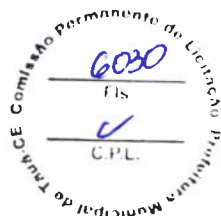
VALOR:	6,18
VALOR SEM ENCARGOS:	5,73
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	6,18
VALOR UNITÁRIO:	6,18
VALOR BDI (31.25%):	1,93
VALOR COM BDI:	8,11

17.3.3. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FORTE	UND	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	5,47	6,50
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,29	0,02
TOTAL Material:						6,52

Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	16,69	0,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	21,02	1,09
TOTAL Serviço:						1,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA :	22/08/2022	BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	8,47
VALOR SEM ENCARGOS:	7,88
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,59
VALOR COM ENCARGOS:	8,47
VALOR UNITÁRIO:	8,47
VALOR BDI (31.25%):	2,65
VALOR COM BDI:	11,12

17.3.4. 91932 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	9,36	11,13
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,29	0,02
TOTAL Material:					11,15

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	16,69	1,28
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	21,02	1,61
TOTAL Serviço:					2,89

VALOR:	14,04
VALOR SEM ENCARGOS:	13,17
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,87
VALOR COM ENCARGOS:	14,04
VALOR UNITÁRIO:	14,04
VALOR BDI (31.25%):	4,39
VALOR COM BDI:	18,43

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	FORTE	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	64,94	65,91
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,29	0,02
TOTAL Material:					65,93

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10070000	16,69	1,68
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10070000	21,02	2,11
TOTAL Serviço:					3,79

VALOR:	69,72
VALOR SEM ENCARGOS:	68,57
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,15
VALOR COM ENCARGOS:	69,72
VALOR UNITÁRIO:	69,72

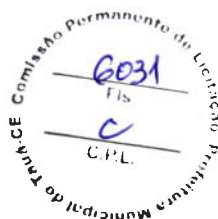
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR BDI (31.25%):	21,79
VALOR COM BDI:	91,51

17.3.6. 98281 - CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011902 CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	M	1,05000000	1,68	1,76
TOTAL Material:					1,76

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	16,69	2,36
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	21,02	2,97
TOTAL Serviço:					5,33



VALOR:	7,09
VALOR SEM ENCARGOS:	5,49
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,60
VALOR COM ENCARGOS:	7,09
VALOR UNITÁRIO:	7,09
VALOR BDI (31.25%):	2,22
VALOR COM BDI:	9,31

17.3.7. C0560 - CABO TELEFÔNICO CCE - 2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10379 CABO TELEFONICO CCE - 2	SEINFRA	M	1,02000000	3,2340	3,2987
TOTAL Material:					3,2987

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:					5,6310


VALOR:	8,93
VALOR SEM ENCARGOS:	5,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,43
VALOR COM ENCARGOS:	8,93
VALOR UNITÁRIO:	8,93
VALOR BDI (31.25%):	2,79
VALOR COM BDI:	11,72

17.3.8. C0544 - CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 50 (OHMS) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10362 CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	SEINFRA	M	1,02000000	1,3720	1,3994
TOTAL Material:					1,3994

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:						9,3850



VALOR:	10,78
VALOR SEM ENCARGOS:	5,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,71
VALOR COM ENCARGOS:	10,78
VALOR UNITÁRIO:	10,78
VALOR BDI (31.25%):	3,37
VALOR COM BDI:	14,15

17.4.1. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FORTE	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	6,35	6,35
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	18,28	18,28
TOTAL Serviço:					24,63

VALOR:	24,63
VALOR SEM ENCARGOS:	20,31
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,32
VALOR COM ENCARGOS:	24,63
VALOR UNITÁRIO:	24,63
VALOR BDI (31.25%):	7,70
VALOR COM BDI:	32,33


17.4.2. 91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FORTE	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	6,35	6,35
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	20,14	20,14
TOTAL Serviço:					26,49

VALOR:	26,49
VALOR SEM ENCARGOS:	22,17
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,32
VALOR COM ENCARGOS:	26,49
VALOR UNITÁRIO:	26,49
VALOR BDI (31.25%):	8,28
VALOR COM BDI:	34,77

17.4.3. 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

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	6,35	6,35
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	28,75	28,75
TOTAL Serviço:						35,10

VALOR:	35,10
VALOR SEM ENCARGOS:	29,66
VALOR ENCARGOS (83.55%):	5,44
VALOR COM ENCARGOS:	35,10
VALOR UNITÁRIO:	35,10
VALOR BDI (31.25%):	10,97
VALOR COM BDI:	46,07



17.4.4. 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FORTE	UND	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	6,35	6,35
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	28,75	28,75
TOTAL Serviço:					35,10

VALOR:	35,10
VALOR SEM ENCARGOS:	29,66
VALOR ENCARGOS (83.55%):	5,44
VALOR COM ENCARGOS:	35,10
VALOR UNITÁRIO:	35,10
VALOR BDI (31.25%):	10,97
VALOR COM BDI:	46,07

17.4.5. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

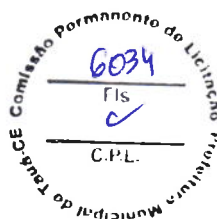
Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	14,33	14,33
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,35	6,35
TOTAL Serviço:					20,68

VALOR:	20,68
VALOR SEM ENCARGOS:	17,32
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,36
VALOR COM ENCARGOS:	20,68
VALOR UNITÁRIO:	20,68
VALOR BDI (31.25%):	6,46
VALOR COM BDI:	27,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/09/2022		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

17.4.6. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958	SINAPI	UN	1,00000000	26,41	26,41
91946	SINAPI	UN	1,00000000	6,35	6,35
TOTAL Serviço:					32,76



VALOR:	32,76
VALOR SEM ENCARGOS:	27,53
VALOR ENCARGOS (83.55%):	5,23
VALOR COM ENCARGOS:	32,76
VALOR UNITÁRIO:	32,76
VALOR BDI (31.25%):	10,24
VALOR COM BDI:	43,00

17.4.7. 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91966	SINAPI	UN	1,00000000	38,50	38,50
91946	SINAPI	UN	1,00000000	6,35	6,35
TOTAL Serviço:					44,85

VALOR:	44,85
VALOR SEM ENCARGOS:	37,75
VALOR ENCARGOS (83.55%):	7,10
VALOR COM ENCARGOS:	44,85
VALOR UNITÁRIO:	44,85
VALOR BDI (31.25%):	14,02
VALOR COM BDI:	58,87

17.4.8. 91955 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91954	SINAPI	UN	1,00000000	19,24	19,24
91946	SINAPI	UN	1,00000000	6,35	6,35
TOTAL Serviço:					25,59

VALOR:	25,59
VALOR SEM ENCARGOS:	21,27
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,32
VALOR COM ENCARGOS:	25,59
VALOR UNITÁRIO:	25,59
VALOR BDI (31.25%):	8,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,99%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR COM BDI:	33,59
----------------	-------

17.4.9. 91961 - INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FORTE	UND	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	36,18	36,18
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	6,35	6,35

TOTAL Serviço:	42,53
----------------	-------

VALOR:	42,53
VALOR SEM ENCARGOS:	35,43
VALOR ENCARGOS (83,55%):	7,10
VALOR COM ENCARGOS:	42,53
VALOR UNITÁRIO:	42,53
VALOR BDI (31,25%):	13,29
VALOR COM BDI:	55,82



17.4.10. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FORTE	UND	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	30,32	30,32
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	6,35	6,35

TOTAL Serviço:	36,67
----------------	-------

VALOR:	36,67
VALOR SEM ENCARGOS:	30,50
VALOR ENCARGOS (83,55%):	6,17
VALOR COM ENCARGOS:	36,67
VALOR UNITÁRIO:	36,67
VALOR BDI (31,25%):	11,46
VALOR COM BDI:	48,13

17.4.11. C4371 - ARANDELA BLINDADA (UN)


Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18223 ARANDELA BLINDADA	SEINFRA	UN	1,00000000	171,4608	171,4608

TOTAL Material:	171,4608
-----------------	----------

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93700000	16,7700	15,7135
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93700000	20,7700	19,4615

TOTAL Mão de Obra:	35,1750
--------------------	---------

VALOR:	206,64
VALOR SEM ENCARGOS:	185,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/09/2022	BDI : 31,25%			
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,42
VALOR COM ENCARGOS:	206,64
VALOR UNITÁRIO:	206,64
VALOR BDI (31.25%):	64,58
VALOR COM BDI:	271,22

17.4.12. COM-69605240 - CONECTOR DE TV TIPO "F" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-546877	CONECTOR DE TV TIPO "F"	Composições	UN	1,00000000	5,97
TOTAL Material:					5,97

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	21,02
TOTAL Serviço:					3,15

VALOR:	9,12
VALOR SEM ENCARGOS:	8,13
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,99
VALOR COM ENCARGOS:	9,12
VALOR UNITÁRIO:	9,12
VALOR BDI (31.25%):	2,85
VALOR COM BDI:	11,97

17.4.13. 97586 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE '36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	183,77
TOTAL Material:					183,77

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	16,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	21,02
TOTAL Serviço:					11,59

VALOR:	195,36
VALOR SEM ENCARGOS:	191,79
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,57
VALOR COM ENCARGOS:	195,36
VALOR UNITÁRIO:	195,36
VALOR BDI (31.25%):	61,05
VALOR COM BDI:	256,41

17.4.14. C1875 - PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11472	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9890
11674	PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9'X4' TIPO BRASIL	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8874

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Material:	14,8764
-----------------	---------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:					30,0320	



VALOR:	44,91
VALOR SEM ENCARGOS:	26,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,28
VALOR COM ENCARGOS:	44,91
VALOR UNITÁRIO:	44,91
VALOR BDI (31.25%):	14,03
VALOR COM BDI:	58,94

17.4.15. COM-74231/001-28586007 - LUMINARIA ABERTO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO ATE 400W E MISTA ATE 500W, COM BRACO EM TUBO DE AÇO GALV D=50MM PROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT= 2.200MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	52,43	52,43
00003798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	112,37	112,37
TOTAL Material:					164,80	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	21,02	42,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	16,57	33,14
TOTAL Serviço:					75,18	


VALOR:	239,98
VALOR SEM ENCARGOS:	217,32
VALOR ENCARGOS (83.55%):	22,66
VALOR COM ENCARGOS:	239,98
VALOR UNITÁRIO:	239,98
VALOR BDI (31.25%):	74,99
VALOR COM BDI:	314,97

17.4.16. C4107 - ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO (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	87,1906	87,1906
TOTAL Material:					87,1906	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					45,0480	

VALOR:	132,24
--------	--------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



VALOR SEM ENCARGOS:	104,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,43
VALOR COM ENCARGOS:	132,24
VALOR UNITÁRIO:	132,24
VALOR BDI (31.25%):	41,33
VALOR COM BDI:	173,57

17.4.17. C2045 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	SEINFRA	UN	1,00000000	34,2020	34,2020
11487	SEINFRA	UN	1,00000000	72,0300	72,0300
19487	SEINFRA	UN	1,00000000	72,6670	72,6670
11778	SEINFRA	UN	1,00000000	115,7184	115,7184
TOTAL Material:					294,6174

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					75,0800

VALOR:	369,70
VALOR SEM ENCARGOS:	323,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,71
VALOR COM ENCARGOS:	369,70
VALOR UNITÁRIO:	369,70
VALOR BDI (31.25%):	115,53
VALOR COM BDI:	485,23

4.18. C4958 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG (UN)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	SEINFRA	H	1,00000000	124,2200	124,2200
TOTAL Equipamento:					124,2200

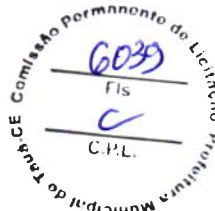
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19455	SEINFRA	UN	1,00000000	443,1168	443,1168
TOTAL Material:					443,1168

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	SEINFRA	M3	0,27000000	399,8100	107,9487
C2784	SEINFRA	M3	0,36000000	41,2100	14,8356
C1604	SEINFRA	M3	0,27000000	134,8400	36,4068

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31,25%
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	69,89%
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição	PROPRIA	83,55%	47,46%
				0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	159,1911
VALOR:	757,63
VALOR SEM ENCARGOS:	664,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	92,92
VALOR COM ENCARGOS:	757,63
VALOR UNITÁRIO:	757,63
VALOR BDI (31,25%):	236,76
VALOR COM BDI:	994,39



17.4.19. 98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083	SINAPI	UN	1,00000000	30,49	30,49
TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)					
TOTAL Material:					30,49

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,20620000	16,69	3,44
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88264	SINAPI	H	0,20620000	21,02	4,33
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL Serviço:					7,77

VALOR:	38,26
VALOR SEM ENCARGOS:	35,92
VALOR ENCARGOS (83,55%):	2,34
VALOR COM ENCARGOS:	38,26
VALOR UNITÁRIO:	38,26
VALOR BDI (31,25%):	11,96
VALOR COM BDI:	50,22

18.1. 96989 - CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004274	SINAPI	UN	1,00000000	130,03	130,03
PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS					
TOTAL Material:					130,03

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,12640000	16,69	2,10
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88264	SINAPI	H	0,12640000	21,02	2,65
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL Serviço:					4,75

VALOR:	134,78
VALOR SEM ENCARGOS:	133,35
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,43
VALOR COM ENCARGOS:	134,78
VALOR UNITÁRIO:	134,78
VALOR BDI (31,25%):	42,12
VALOR COM BDI:	176,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUA-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

18.2. C3478 - VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16037 VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	1,00000000	3,6260	3,6260
TOTAL Material:					3,6260

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL Mão de Obra:					6,3818



VALOR:	10,01
VALOR SEM ENCARGOS:	6,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,89
VALOR COM ENCARGOS:	10,01
VALOR UNITÁRIO:	10,01
VALOR BDI (31.25%):	3,13
VALOR COM BDI:	13,14

18.3. 98463 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material	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	0,37	0,74
00007572 SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	7,57	7,57
TOTAL Material:					8,31

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	16,69	5,28
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	21,02	6,65
TOTAL Serviço:					11,93

VALOR:	20,24
VALOR SEM ENCARGOS:	16,64
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,60
VALOR COM ENCARGOS:	20,24
VALOR UNITÁRIO:	20,24
VALOR BDI (31.25%):	6,33
VALOR COM BDI:	26,57

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	377,3000	377,3000
TOTAL Material:					377,3000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITAS - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						18,7700



VALOR:	396,07
VALOR SEM ENCARGOS:	384,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	396,07
VALOR UNITÁRIO:	396,07
VALOR BDI (31.25%):	123,77
VALOR COM BDI:	519,84

18.5. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! 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	49,19	49,19
TOTAL Material:						49,19

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	16,69	4,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	21,02	5,32
TOTAL Serviço:						9,54


VALOR:	58,73
VALOR SEM ENCARGOS:	55,85
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,88
VALOR COM ENCARGOS:	58,73
VALOR UNITÁRIO:	58,73
VALOR BDI (31.25%):	18,35
VALOR COM BDI:	77,08

18.6. 96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	29,89	31,38
TOTAL Material:						31,38

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	16,69	4,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	21,02	5,32
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	20,24	10,12
TOTAL Serviço:						19,66

VALOR:	51,04
VALOR SEM ENCARGOS:	46,38
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,66
VALOR COM ENCARGOS:	51,04
VALOR UNITÁRIO:	51,04
VALOR BDI (31.25%):	15,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR COM BDI:	66,99
----------------	-------

18.7. 96974 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	41,64	43,72
TOTAL Material:						43,72

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	16,69	5,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	21,02	6,83
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	20,24	10,12
TOTAL Serviço:						22,37



VALOR:	66,09
VALOR SEM ENCARGOS:	60,61
VALOR ENCARGOS (83.55%):	5,48
VALOR COM ENCARGOS:	66,09
VALOR UNITÁRIO:	66,09
VALOR BDI (31.25%):	20,65
VALOR COM BDI:	86,74

18.8. 98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (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	39,63	39,63
TOTAL Material:						39,63

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	20,82	3,52
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	181,93	2,56
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	16,57	2,80
TOTAL Serviço:						8,88

VALOR:	48,51
VALOR SEM ENCARGOS:	46,21
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,30
VALOR COM ENCARGOS:	48,51
VALOR UNITÁRIO:	48,51
VALOR BDI (31.25%):	15,16
VALOR COM BDI:	63,67

18.9. C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2042	4,2042
TOTAL Material:						4,2042

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,86%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					7,5080	

VALOR:	11,71
VALOR SEM ENCARGOS:	7,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,57
VALOR COM ENCARGOS:	11,71
VALOR UNITÁRIO:	11,71
VALOR BDI (31.25%):	3,66
VALOR COM BDI:	15,37



19.1.1. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,2256	0,5858
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	263,1496	263,1496
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5488	1,7562
TOTAL Material:					265,4916	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					56,0240	

VALOR:	321,52
VALOR SEM ENCARGOS:	286,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,13
VALOR COM ENCARGOS:	321,52
VALOR UNITÁRIO:	321,52
VALOR BDI (31.25%):	100,48
VALOR COM BDI:	422,00

19.1.2. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,2256	0,5858
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	263,1496	263,1496
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5488	1,7562
TOTAL Material:					265,4916	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					56,0240	

VALOR:	321,52
VALOR SEM ENCARGOS:	286,39

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA: 22/08/2022	BDI: 31,25%
DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			111,51%
			69,89%
			07/2022
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			83,55%
			47,46%
			02/2022
			0,00%
			0,00%



VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,13
VALOR COM ENCARGOS:	321,52
VALOR UNITÁRIO:	321,52
VALOR BDI (31.25%):	100,48
VALOR COM BDI:	422,00

19.1.3. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,1496	67,1496
TOTAL Material:					67,1496

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					14,2725

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	632,4500	2,3717
TOTAL Serviço:					2,3717

VALOR:	83,79
VALOR SEM ENCARGOS:	74,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,14
VALOR COM ENCARGOS:	83,79
VALOR UNITÁRIO:	83,79
VALOR BDI (31.25%):	26,18
VALOR COM BDI:	109,97

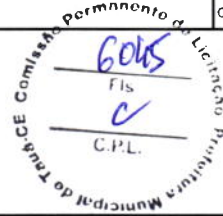
19.1.4. C1960 - PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	4,00000000	19,2766	77,1064
I1159 FECHO TIPO ROLETE P/ARMARIO	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7346	1,7346
I1192 FOLHA P/PORTA ARM. EMB.C/BAT. E GUARNIÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	38,8080	38,8080
TOTAL Material:					117,6490

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					62,8420

VALOR:	180,49
VALOR SEM ENCARGOS:	141,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,62
VALOR COM ENCARGOS:	180,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR UNITÁRIO:	180,49
VALOR BDI (31.25%):	56,40
VALOR COM BDI:	236,89

19.1.5. C2910 - PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,23000000	5,2920	17,0932
12410	PREGO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07690000	13,5240	1,0400
12462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	86,0832	86,0832
TOTAL Material:						104,2164

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,92300000	16,7700	15,4787
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92300000	20,7700	19,1707
TOTAL Mão de Obra:						34,6494


VALOR:	138,87
VALOR SEM ENCARGOS:	117,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,10
VALOR COM ENCARGOS:	138,87
VALOR UNITÁRIO:	138,87
VALOR BDI (31.25%):	43,40
VALOR COM BDI:	182,27

19.1.6. COM-73534677 - BANCOS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,42000000	14,17	5,95
00006111	SERVEENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,42000000	10,11	4,25
TOTAL Mão de Obra:						10,20

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	0,72000000	76,37	54,99
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,44000000	11,02	15,87
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,44000000	3,21	4,62
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,60000000	328,90	197,34
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,60000000	169,57	101,74
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	22,11	31,84
93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	2,00000000	56,49	112,98
TOTAL Serviço:						519,38

VALOR:	529,58
VALOR SEM ENCARGOS:	448,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022	BDI : 31,25%			
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



VALOR ENCARGOS:	80,76
VALOR COM ENCARGOS:	529,58
VALOR UNITÁRIO:	529,58
VALOR BDI (31.25%):	165,49
VALOR COM BDI:	695,07


19.2.1. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,0600	0,0510
TOTAL Equipamento:					0,0510

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	9,8490	5,8109
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	73,2256	36,6128
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	9,3100	311,8850
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	74,6662	11,9466
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	1,0780	7,8478
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	28,9786	95,6294
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,5488	61,4656
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	7,2030	12,9654
I1061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	17,8262	15,1523
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	24,4902	26,9392
I1332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	49,8820	216,9867
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,6562	3,4780
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	72,4220	27,5204
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	13,5240	6,0858
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,6452	10,4517
I2172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	11,00000000	86,3772	950,1492
I2173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	10,50000000	116,2378	1.220,4969
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	22,1284	18,8091
TOTAL Material:					3.040,2328

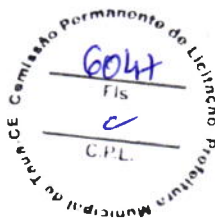
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	16,7700	39,2418
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	20,7700	48,6018
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	20,7700	114,2350
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	20,7700	39,6707
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	15,5500	194,3750
TOTAL Mão de Obra:					626,2093

VALOR:	3.666,49
VALOR SEM ENCARGOS:	3.278,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	388,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA. NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUA-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR COM ENCARGOS:	3.666,49
VALOR UNITÁRIO:	3.666,49
VALOR BDI (31.25%):	1.145,78
VALOR COM BDI:	4.812,27

19.2.2. S09054 - Fornecimento e instalação de brise metálico de alumínio ref. 84F, 45° L, da Fibrocell ou similar (m2)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109291	Brise metálico de alumínio ref. 84F, 45° L, da Fibrocell ou similar (material e mão de obra)	ORSE	m2	1,00000000	191,10	191,10
TOTAL Material:						191,10



VALOR:	191,10
VALOR SEM ENCARGOS:	191,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	191,10
VALOR UNITÁRIO:	191,10
VALOR BDI (31.25%):	59,72
VALOR COM BDI:	250,82


20.1. 99803 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2)						
Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	16,57	1,60
TOTAL Serviço:						1,60

VALOR:	1,60
VALOR SEM ENCARGOS:	1,15
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	1,60
VALOR UNITÁRIO:	1,60
VALOR BDI (31.25%):	0,50
VALOR COM BDI:	2,10

20.2. COM-67257340 - PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M (UN)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	6,00000000	0,71	4,26
18424	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35x35)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO	SEINFRA	UN	1,00000000	590,94	590,94
TOTAL Material:						595,20

Mão de Obra						
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						9,33

VALOR:	604,53
VALOR SEM ENCARGOS:	598,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,04
VALOR COM ENCARGOS:	604,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA :	22/08/2022	BDI :	31,25%	
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



VALOR UNITÁRIO:	604,53
VALOR BDI (31,25%):	188,92
VALOR COM BDI:	793,45

21.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	SEINFRA	KG	0,02000000	20,2958	0,4059
I1691	SEINFRA	M	0,04000000	12,3578	0,4943
I1724	SEINFRA	KG	0,01200000	15,2292	0,1828
I2429	SEINFRA	M2	0,00900000	28,1456	0,2533
TOTAL Material:					1,3363

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:					4,7216

VALOR:	6,06
VALOR SEM ENCARGOS:	3,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,94
VALOR COM ENCARGOS:	6,06
VALOR UNITÁRIO:	6,06
VALOR BDI (31,25%):	1,89
VALOR COM BDI:	7,95


22.1. 94319 - ATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM MATERIAL ARGILHO - ARENOSO (ENTRE BALDRAMES) (M3)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	SINAPI	M3	1,25000000	33,26	41,57
TOTAL Material:					41,57

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	SINAPI	CHI	0,00300000	48,01	0,14
5901	SINAPI	CHP	0,00600000	267,61	1,60
91534	SINAPI	CHI	0,25400000	20,31	5,15
91533	SINAPI	CHP	0,27400000	27,86	7,63
88316	SINAPI	H	0,65900000	16,57	10,91
TOTAL Serviço:					25,43

VALOR:	67,00
VALOR SEM ENCARGOS:	60,44
VALOR ENCARGOS (83,55%):	6,56

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA. NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		


 6048
 FLS
 C.P.L.

VALOR COM ENCARGOS:	67,00
VALOR UNITÁRIO:	67,00
VALOR BDI (31,25%):	20,94
VALOR COM BDI:	87,94

22.2. 93358 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS EM QUALQUER TERRENO ATÉ H=2,0 M (M3)

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	3,95600000	16,57	65,55
TOTAL Serviço:					65,55

VALOR:	65,55
VALOR SEM ENCARGOS:	46,99
VALOR ENCARGOS (83,55%):	18,56
VALOR COM ENCARGOS:	65,55
VALOR UNITÁRIO:	65,55
VALOR BDI (31,25%):	20,48
VALOR COM BDI:	86,03

22.3. COM-94098-74905152 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 (M2)

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	SINAPI	CHI	0,00300000	20,31	0,06
91533	SINAPI	CHP	0,00300000	27,86	0,08
88309	SINAPI	H	0,11900000	20,82	2,48
88316	SINAPI	H	0,17900000	16,57	2,97
TOTAL Serviço:					5,59

VALOR:	5,59
VALOR SEM ENCARGOS:	3,93
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,66
VALOR COM ENCARGOS:	5,59
VALOR UNITÁRIO:	5,59
VALOR BDI (31,25%):	1,75
VALOR COM BDI:	7,34

22.4. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	SINAPI	CHI	0,25400000	20,31	5,15
91533	SINAPI	CHP	0,27400000	27,86	7,63
88316	SINAPI	H	0,65000000	16,57	10,77
95606	SINAPI	M3	1,00000000	1,88	1,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA. NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31,25%
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	69,89%
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição	PROPRIA	83,55%	47,46%
				0,00%	0,00%



TOTAL Serviço:	25,43
VALOR:	25,43
VALOR SEM ENCARGOS:	18,87
VALOR ENCARGOS (83.55%):	6,56
VALOR COM ENCARGOS:	25,43
VALOR UNITÁRIO:	25,43
VALOR BDI (31.25%):	7,95
VALOR COM BDI:	33,38

23.1.1. COM-98228-72661409 - ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018 (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	SINAPI	M3	0,04300000	350,53	15,07
92794	SINAPI	KG	1,85100000	13,02	24,10
88309	SINAPI	H	0,62100000	20,82	12,93
88316	SINAPI	H	0,81100000	16,57	13,44


TOTAL Serviço:	65,54
VALOR:	65,54
VALOR SEM ENCARGOS:	56,81
VALOR ENCARGOS (83.55%):	8,73
VALOR COM ENCARGOS:	65,54
VALOR UNITÁRIO:	65,54
VALOR BDI (31.25%):	20,48
VALOR COM BDI:	86,02

23.1.2. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	SINAPI	M3	0,05650000	294,18	16,62
88309	SINAPI	H	0,31060000	20,82	6,46
88316	SINAPI	H	0,08470000	16,57	1,40

TOTAL Serviço:	24,48
VALOR:	24,48
VALOR SEM ENCARGOS:	21,08
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,40
VALOR COM ENCARGOS:	24,48
VALOR UNITÁRIO:	24,48
VALOR BDI (31.25%):	7,65
VALOR COM BDI:	32,13

23.1.3. 96535 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITAS - TAUÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUA-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	SINAPI	L	0,01700000	6,15	0,10
00005074	SINAPI	KG	0,01600000	21,77	0,34
00005073	SINAPI	KG	0,04700000	19,81	0,93
00040304	SINAPI	KG	0,01000000	23,99	0,23
00004517	SINAPI	M	4,61200000	4,01	18,49
00006189	SINAPI	M	1,27800000	23,13	29,56
TOTAL Material:					49,65

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	1,08600000	17,57	19,08
88262	SINAPI	H	2,76900000	20,59	57,01
91693	SINAPI	CHI	0,03900000	19,63	0,76
91692	SINAPI	CHP	0,07900000	20,81	1,64
TOTAL Serviço:					78,49

VALOR:	128,14
VALOR SEM ENCARGOS:	103,76
VALOR ENCARGOS (83,55%):	24,38
VALOR COM ENCARGOS:	128,14
VALOR UNITÁRIO:	128,14
VALOR BDI (31,25%):	40,04
VALOR COM BDI:	168,18




23.1.4. 92917 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	SINAPI	KG	0,02500000	22,34	0,55
00039017	SINAPI	UN	0,74300000	0,21	0,15
TOTAL Material:					0,70

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,01620000	15,83	0,25
88245	SINAPI	H	0,09930000	20,76	2,06
92793	SINAPI	KG	1,00000000	14,04	14,04
TOTAL Serviço:					16,35

VALOR:	17,05
VALOR SEM ENCARGOS:	16,16
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,89
VALOR COM ENCARGOS:	17,05
VALOR UNITÁRIO:	17,05
VALOR BDI (31,25%):	5,33
VALOR COM BDI:	22,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31.25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

23.1.5. 92921 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (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	22,34	0,55
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,21	0,07
TOTAL Material					0,62

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00890000	15,83	0,14
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05420000	20,76	1,12
92795 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,19	11,19
TOTAL Serviço					12,45



VALOR:	13,07
VALOR SEM ENCARGOS:	12,63
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,44
VALOR COM ENCARGOS:	13,07
VALOR UNITÁRIO:	13,07
VALOR BDI (31.25%):	4,08
VALOR COM BDI:	17,15

23.1.6. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (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	22,34	0,55
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,21	0,24
TOTAL Material					0,79

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	15,83	0,45
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17430000	20,76	3,61
92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,39	13,39
TOTAL Serviço					17,45

VALOR:	18,24
VALOR SEM ENCARGOS:	16,42
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,82
VALOR COM ENCARGOS:	18,24
VALOR UNITÁRIO:	18,24
VALOR BDI (31.25%):	5,70
VALOR COM BDI:	23,94

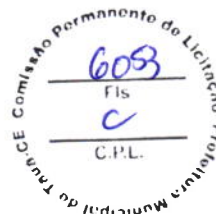
23.1.7. 96558 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITAS - TAUÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	407,87	469,05
TOTAL Material:						469,05

Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	20,82	10,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	16,57	12,26
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12600000	0,48	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	1,23	0,14
TOTAL Serviço:						22,72



VALOR:	491,77
VALOR SEM ENCARGOS:	485,07
VALOR ENCARGOS (83.55%):	6,70
VALOR COM ENCARGOS:	491,77
VALOR UNITÁRIO:	491,77
VALOR BDI (31.25%):	153,68
VALOR COM BDI:	645,45

23.2.1. 96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	6,15	0,10
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	11,47	6,93
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	19,81	0,51
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	23,99	0,81
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,56700000	4,01	2,27
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00800000	23,13	23,31
TOTAL Material:						33,93

Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	17,57	8,27
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	20,59	23,57
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	19,63	0,27
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	20,81	0,35
TOTAL Serviço:						32,46

VALOR:	66,39
VALOR SEM ENCARGOS:	56,32
VALOR ENCARGOS (83.55%):	10,07
VALOR COM ENCARGOS:	66,39
VALOR UNITÁRIO:	66,39
VALOR BDI (31.25%):	20,75
VALOR COM BDI:	87,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA: 22/08/2022	BDI: 31,25%			
DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



23.2.2. 92917 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (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	22,34	0,55
7039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,21	0,15
TOTAL Material:						0,70

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	15,83	0,25
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09930000	20,76	2,06
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	14,04	14,04
TOTAL Serviço:						16,35

VALOR:	17,05
VALOR SEM ENCARGOS:	16,16
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,89
VALOR COM ENCARGOS:	17,05
VALOR UNITÁRIO:	17,05
VALOR BDI (31.25%):	5,33
VALOR COM BDI:	22,38

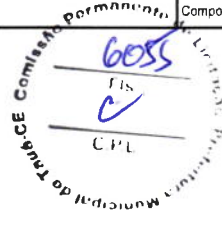
23.2.3. 92921 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

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	22,34	0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,21	0,07
TOTAL Material:						0,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00890000	15,83	0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05420000	20,76	1,12
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,19	11,19
TOTAL Serviço:						12,45

VALOR:	13,07
VALOR SEM ENCARGOS:	12,63
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUA-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR COM ENCARGOS:	13,07
VALOR UNITÁRIO:	13,07
VALOR BDI (31,25%):	4,08
VALOR COM BDI:	17,15

23.2.4. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (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	22,34	0,55
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,21	0,24
TOTAL Material:					0,79

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	15,83	0,45
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17430000	20,76	3,61
92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,39	13,39
TOTAL Serviço:					17,45

VALOR:	18,24
VALOR SEM ENCARGOS:	16,42
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,82
VALOR COM ENCARGOS:	18,24
VALOR UNITÁRIO:	18,24
VALOR BDI (31,25%):	5,70
VALOR COM BDI:	23,94

23.2.5. 96557 - CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001525 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	407,87	469,05
TOTAL Material:					469,05

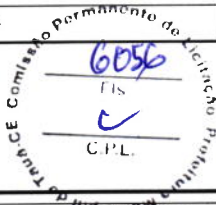
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	20,82	7,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	16,57	9,01
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,09300000	0,48	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	1,23	0,10
TOTAL Serviço:					16,70

VALOR:	485,75
VALOR SEM ENCARGOS:	480,82
VALOR ENCARGOS (83,55%):	4,93
VALOR COM ENCARGOS:	485,75
VALOR UNITÁRIO:	485,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA: 22/08/2022	BDI: 31,25%
DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			111,51%
			69,89%
			07/2022
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			83,55%
			47,46%
			02/2022
			0,00%
			0,00%



VALOR BDI (31,25%):	151,80
VALOR COM BDI:	637,55

24.1.1. COM-92434-52706205 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M2, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	SINAPI	MES	0,19600000	4,14	0,81
00040287	SINAPI	MES	0,78500000	1,59	1,25
00040275	SINAPI	MES	0,39300000	6,37	2,50
TOTAL Equipamento:					4,56

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	SINAPI	L	0,00400000	6,15	0,02
00040304	SINAPI	KG	0,01900000	23,99	0,46
TOTAL Material:					0,48

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	0,15400000	17,57	2,71
88262	SINAPI	H	0,83800000	20,59	17,25
92264	SINAPI	M2	0,09400000	231,98	21,81
TOTAL Serviço:					41,77

VALOR:	46,81
VALOR SEM ENCARGOS:	39,52
VALOR ENCARGOS (83,55%):	7,29
VALOR COM ENCARGOS:	46,81
VALOR UNITÁRIO:	46,81
VALOR BDI (31,25%):	14,63
VALOR COM BDI:	61,44

24.1.2. 92779 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	SINAPI	KG	0,02500000	22,34	0,55
00039017	SINAPI	UN	0,36700000	0,21	0,07
TOTAL Material:					0,62

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,01140000	15,83	0,18
88245	SINAPI	H	0,06980000	20,76	1,44
92795	SINAPI	KG	1,00000000	11,19	11,19
TOTAL Serviço:					12,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



VALOR:	13,43
VALOR SEM ENCARGOS:	12,88
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,55
VALOR COM ENCARGOS:	13,43
VALOR UNITÁRIO:	13,43
VALOR BDI (31.25%):	4,20
VALOR COM BDI:	17,63

24.1.3. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material		FORTE	UND	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	22,34	0,55
7039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,21	0,24
TOTAL Material:						0,79

Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	15,83	0,58
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	20,76	4,66
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,39	13,39
TOTAL Serviço:						18,63


VALOR:	19,42
VALOR SEM ENCARGOS:	17,24
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,18
VALOR COM ENCARGOS:	19,42
VALOR UNITÁRIO:	19,42
VALOR BDI (31.25%):	6,07
VALOR COM BDI:	25,49

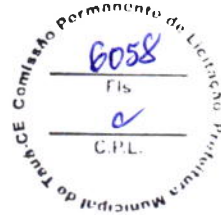
24.1.4. 92722 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M3)

Material		FORTE	UND	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	395,70	436,45
TOTAL Material:						436,45

Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	20,59	3,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	20,82	3,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04500000	16,57	17,31
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,11800000	0,48	0,05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	1,23	0,06
TOTAL Serviço:						24,62

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



VALOR:	461,07
VALOR SEM ENCARGOS:	453,89
VALOR ENCARGOS (83.55%):	7,18
VALOR COM ENCARGOS:	461,07
VALOR UNITÁRIO:	461,07
VALOR BDI (31.25%):	144,08
VALOR COM BDI:	605,15

24.2.1. 92526 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	SINAPI	MES	0,39700000	2,91	1,15
LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO					
TOTAL Equipamento:					1,15

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	SINAPI	L	0,00400000	6,15	0,02
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA					
00040270	SINAPI	M	0,03000000	94,25	2,82
VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS					
TOTAL Material:					2,84

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	0,07400000	17,57	1,30
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88262	SINAPI	H	0,40300000	20,59	8,29
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
92268	SINAPI	M2	0,13600000	102,43	13,93
FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020					
TOTAL Serviço:					23,52


VALOR:	27,51
VALOR SEM ENCARGOS:	24,47
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,04
VALOR COM ENCARGOS:	27,51
VALOR UNITÁRIO:	27,51
VALOR BDI (31.25%):	8,60
VALOR COM BDI:	36,11

24.2.2. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	SEINFRA	M3	1,15000000	74,6662	85,8661
BRITA					
TOTAL Material:					85,8661

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
SERVENTE					
TOTAL Mão de Obra:					31,1000

VALOR:	116,97
VALOR SEM ENCARGOS:	96,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,13
VALOR COM ENCARGOS:	116,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA: 22/08/2022		BDI: 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUA-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR UNITÁRIO:	116,97
VALOR BDI (31,25%):	36,55
VALOR COM BDI:	153,52

24.2.3. COM-68053-55616017 - FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS. (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,10000000	1,18	1,30
TOTAL Material:					1,30

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,82	4,16
TOTAL Serviço:					4,16

VALOR:	5,46
VALOR SEM ENCARGOS:	4,15
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,31
VALOR COM ENCARGOS:	5,46
VALOR UNITÁRIO:	5,46
VALOR BDI (31,25%):	1,71
VALOR COM BDI:	7,17



24.2.4. COM-85662-42461522 - ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM (M2)

Material	FORTE	UND	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	0,01500000	22,34	0,34
00021141 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	1,03000000	18,84	19,41
TOTAL Material:					19,75


Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	20,76	0,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	16,57	0,99
TOTAL Serviço:					1,61

VALOR:	21,36
VALOR SEM ENCARGOS:	20,89
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,47
VALOR COM ENCARGOS:	21,36
VALOR UNITÁRIO:	21,36
VALOR BDI (31,25%):	6,68
VALOR COM BDI:	28,04

24.2.5. COM-68325-06133247 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO (M2)

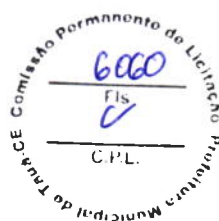
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,10830000	30,73	3,33

Handwritten signatures and initials in blue ink.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,85%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Material:	3,33
-----------------	------

Serviço		FORTE	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	350,53	25,03
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42700000	20,82	8,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63730000	16,57	10,56
TOTAL Serviço:						44,48



VALOR:	47,81
VALOR SEM ENCARGOS:	40,86
VALOR ENCARGOS (83,55%):	6,95
VALOR COM ENCARGOS:	47,81
VALOR UNITÁRIO:	47,81
VALOR BDI (31,25%):	14,94
VALOR COM BDI:	62,75

25.1.1. 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		FORTE	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	1,75	23,80
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	39,20	0,19
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	3,56	1,49
TOTAL Material:						25,48


Serviço		FORTE	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	516,50	5,37
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	20,82	12,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	16,57	4,88
TOTAL Serviço:						22,53

VALOR:	48,01
VALOR SEM ENCARGOS:	42,22
VALOR ENCARGOS (83,55%):	5,79
VALOR COM ENCARGOS:	48,01
VALOR UNITÁRIO:	48,01
VALOR BDI (31,25%):	15,00
VALOR COM BDI:	63,01

25.1.2. COM-73937/001-57158585 - COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUIROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	4,00000000	25,64	102,56
TOTAL Material:						102,56

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00480000	449,55	2,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	20,82	17,70
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	16,57	14,08
TOTAL Serviço:						33,94



VALOR:	136,50
VALOR SEM ENCARGOS:	126,75
VALOR ENCARGOS (83.55%):	9,75
VALOR COM ENCARGOS:	136,50
VALOR UNITÁRIO:	136,50
VALOR BDI (31.25%):	42,66
VALOR COM BDI:	179,16

25.2.1. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO. FURAS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	1,75	23,80
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAÓ DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	39,20	0,19
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	3,56	1,49
TOTAL Material:					25,48	

Serviço	FORTE	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	516,50	5,37
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	20,82	12,28
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	16,57	4,88
TOTAL Serviço:					22,53	

VALOR:	48,01
VALOR SEM ENCARGOS:	42,22
VALOR ENCARGOS (83.55%):	5,79
VALOR COM ENCARGOS:	48,01
VALOR UNITÁRIO:	48,01
VALOR BDI (31.25%):	15,00
VALOR COM BDI:	63,01

25.2.2. COM-74202/001-73837977 - LAJE PRE-MOLDADA P/ FORRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM. OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47100000	10,88	5,12
00003736	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	44,10	44,10
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,29000000	11,48	3,33
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	19,11	0,57
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,17000000	23,14	3,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA: 22/08/2022	BDI: 31,25%			
DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	57,05
-----------------	-------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	17,57	2,81
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	20,59	3,29
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	350,53	11,57
92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03300000	28,12	0,93
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	20,82	7,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	16,57	5,97
TOTAL Serviço:					31,86



VALOR:	88,91
VALOR SEM ENCARGOS:	82,25
VALOR ENCARGOS (83.55%):	6,66
VALOR COM ENCARGOS:	88,91
VALOR UNITÁRIO:	88,91
VALOR BDI (31.25%):	27,78
VALOR COM BDI:	116,69

26.1. C4554 - COBERTURA EM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,7836	5,3508
11920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2646	0,7938
18434 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	36,1718	36,1718
TOTAL Material:					42,3164

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:					10,8960


VALOR:	53,21
VALOR SEM ENCARGOS:	46,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,77
VALOR COM ENCARGOS:	53,21
VALOR UNITÁRIO:	53,21
VALOR BDI (31.25%):	16,63
VALOR COM BDI:	69,84

26.2. C0993 - CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,7836	5,3508
12048 TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,42000000	29,5176	41,9150
TOTAL Material:					47,2658

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA. NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31.25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITAS - TAUÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100

TOTAL Mão de Obra: 7,2640

VALOR:	54,53
VALOR SEM ENCARGOS:	50,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	54,53
VALOR UNITÁRIO:	54,53
VALOR BDI (31.25%):	17,04
VALOR COM BDI:	71,57



3. C4554 - TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL PERFURADA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,7836	5,3508
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2646	0,7938
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	36,1718	36,1718
TOTAL Material:						42,3164

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:						10,8960


VALOR:	53,21
VALOR SEM ENCARGOS:	46,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,77
VALOR COM ENCARGOS:	53,21
VALOR UNITÁRIO:	53,21
VALOR BDI (31.25%):	16,63
VALOR COM BDI:	69,84

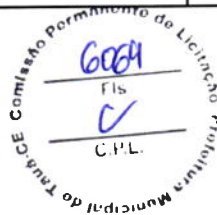
26.4. C4554 - COBERTURA EM TELHA TRANSLÚCIDA TRAPEZOIDAL (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,7836	5,3508
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2646	0,7938
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	36,1718	36,1718
TOTAL Material:						42,3164

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:						10,8960

VALOR:	53,21
VALOR SEM ENCARGOS:	46,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,85%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR COM ENCARGOS:	53,21
VALOR UNITÁRIO:	53,21
VALOR BDI (31,25%):	16,63
VALOR COM BDI:	69,84

26.5. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	19,11	0,11
00005104 REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	70,45	0,08
00040873 RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	31,31	32,87
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	30,73	6,08
0013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	190,76	8,58
TOTAL Material					47,72

Serviço	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	0,01830000	17,90	0,32
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	18,80	0,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	16,57	3,42
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	23,34	2,61
TOTAL Serviço:					6,59


VALOR:	54,31
VALOR SEM ENCARGOS:	52,30
VALOR ENCARGOS (83,55%):	2,01
VALOR COM ENCARGOS:	54,31
VALOR UNITÁRIO:	54,31
VALOR BDI (31,25%):	16,97
VALOR COM BDI:	71,28

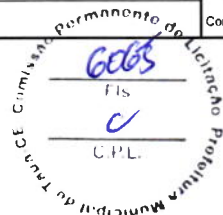
26.6. COM-065235 - CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS METÁLICAS DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	1,00000000	7,24	7,24
TOTAL Material					7,24

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18580000	16,53	3,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18580000	16,57	3,08
TOTAL Serviço:					6,15

VALOR:	13,39
VALOR SEM ENCARGOS:	11,57
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,82
VALOR COM ENCARGOS:	13,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUA-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR UNITÁRIO:	13,39
VALOR BDI (31.25%):	4,18
VALOR COM BDI:	17,57

27.1. COM-74106/001-62520123 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007319 TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,40000000	12,08	4,83
TOTAL Material:					4,83

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,57	6,63
TOTAL Serviço:					6,63

VALOR:	11,46
VALOR SEM ENCARGOS:	9,58
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,88
VALOR COM ENCARGOS:	11,46
VALOR UNITÁRIO:	11,46
VALOR BDI (31.25%):	3,58
VALOR COM BDI:	15,04

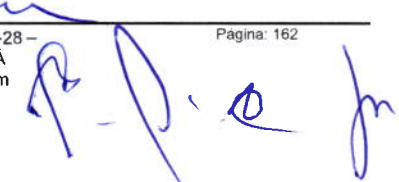
28.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)


Serviço	FORTE	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	498,13	2,09
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,82	1,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	16,57	0,11
TOTAL Serviço:					3,65

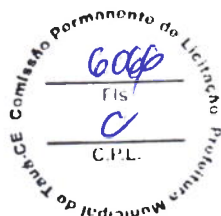
VALOR:	3,65
VALOR SEM ENCARGOS:	2,94
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,71
VALOR COM ENCARGOS:	3,65
VALOR UNITÁRIO:	3,65
VALOR BDI (31.25%):	1,14
VALOR COM BDI:	4,79

28.2. 87535 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Serviço	FORTE	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	417,89	15,71
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	20,82	6,66
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	16,57	1,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																														
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022	BDI : 31,25%																										
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/05</td> <td>111,51%</td> <td>69,85%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2022/05	111,51%	69,85%	07/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
	ORSE	2022/05	111,51%	69,85%	07/2022																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																										
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022																										
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																											
LOCAL:	TAUÁ-CE																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE																													



TOTAL Serviço:	24,32
VALOR:	24,32
VALOR SEM ENCARGOS:	20,77
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,55
VALOR COM ENCARGOS:	24,32
VALOR UNITÁRIO:	24,32
VALOR BDI (31.25%):	7,60
VALOR COM BDI:	31,92

28.3. 87543 - REBOCO DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:2 (CAL / AREIA), ESPESSURA 0,5 CM (M2)

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	1.681,84	19,00
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,82	4,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	16,57	0,41
TOTAL Serviço:					23,57

VALOR:	23,57
VALOR SEM ENCARGOS:	21,89
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,68
VALOR COM ENCARGOS:	23,57
VALOR UNITÁRIO:	23,57
VALOR BDI (31.25%):	7,37
VALOR COM BDI:	30,94

29.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	17,57	5,79
TOTAL Material:					5,79

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	21,90	4,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,57	1,14
TOTAL Serviço:					5,23

VALOR:	11,02
VALOR SEM ENCARGOS:	9,47
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,55
VALOR COM ENCARGOS:	11,02
VALOR UNITÁRIO:	11,02
VALOR BDI (31.25%):	3,44
VALOR COM BDI:	14,46

29.2. COM-79460-88828595 - PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,85%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05000000	18,52	0,93
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,50000000	60,59	30,30
TOTAL Material:						31,23

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	21,90	8,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	16,57	5,80
TOTAL Serviço:					14,56	



VALOR:	45,79
VALOR SEM ENCARGOS:	41,54
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,25
VALOR COM ENCARGOS:	45,79
VALOR UNITÁRIO:	45,79
VALOR BDI (31.25%):	14,31
VALOR COM BDI:	60,10

30.1.1. COM-83463-70500762 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	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	417,39	417,39
TOTAL Material:					417,39	


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	16,69	33,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	21,02	42,04
TOTAL Serviço:					75,42	

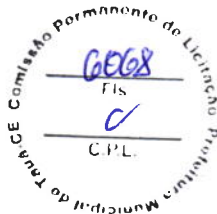
VALOR:	492,81
VALOR SEM ENCARGOS:	470,17
VALOR ENCARGOS (83.55%):	22,64
VALOR COM ENCARGOS:	492,81
VALOR UNITÁRIO:	492,81
VALOR BDI (31.25%):	154,00
VALOR COM BDI:	646,81

30.1.2. 93671 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	66,53	66,53
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	1,42	4,26
TOTAL Material:					70,79	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	16,69	4,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	21,02	5,74
TOTAL Serviço:					10,30	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA. NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022.05	111,51%	69,85%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	81,09
VALOR SEM ENCARGOS:	78,00
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,09
VALOR COM ENCARGOS:	81,09
VALOR UNITÁRIO:	81,09
VALOR BDI (31.25%):	25,34
VALOR COM BDI:	106,43

30.1.3. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,46	9,46
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	1,18	1,18
TOTAL Material:						10,64

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	16,69	1,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	21,02	1,39
TOTAL Serviço:						2,49


VALOR:	13,13
VALOR SEM ENCARGOS:	12,38
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,75
VALOR COM ENCARGOS:	13,13
VALOR UNITÁRIO:	13,13
VALOR BDI (31.25%):	4,10
VALOR COM BDI:	17,23

30.2.1. 91836 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	4,72	5,19
TOTAL Material:						5,19

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	16,69	1,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	21,02	1,89
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	2,55	2,55
TOTAL Serviço:						5,94

VALOR:	11,13
VALOR SEM ENCARGOS:	9,61
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,52
VALOR COM ENCARGOS:	11,13
VALOR UNITÁRIO:	11,13
VALOR BDI (31.25%):	3,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI:	14,61
----------------	-------

30.2.2. 91864 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	8,20	8,33
TOTAL Material:						8,33

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	16,69	1,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	21,02	2,22
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	2,55	2,55
TOTAL Serviço:						6,53



VALOR:	14,86
VALOR SEM ENCARGOS:	13,17
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,69
VALOR COM ENCARGOS:	14,86
VALOR UNITÁRIO:	14,86
VALOR BDI (31.25%):	4,64
VALOR COM BDI:	19,50

30.2.3. 95805 - CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (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	0,17	0,34
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	10,08	10,08
TOTAL Material:						10,42

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28890000	16,69	4,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28890000	21,02	6,07
TOTAL Serviço:						10,89

VALOR:	21,31
VALOR SEM ENCARGOS:	18,03
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,28
VALOR COM ENCARGOS:	21,31
VALOR UNITÁRIO:	21,31
VALOR BDI (31.25%):	6,66
VALOR COM BDI:	27,97

30.3.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA. NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL. DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

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	2,19	2,60
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,29	0,02
					TOTAL Material:	2,62

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	16,69	0,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	21,02	0,63
					TOTAL Serviço:	1,13



VALOR:	3,75
VALOR SEM ENCARGOS:	3,41
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,34
VALOR COM ENCARGOS:	3,75
VALOR UNITÁRIO:	3,75
VALOR BDI (31.25%):	1,17
VALOR COM BDI:	4,92

30.3.2. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)


Material		FORTE	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	5,47	6,50
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,29	0,02
					TOTAL Material:	6,52

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	16,69	0,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	21,02	1,09
					TOTAL Serviço:	1,95

VALOR:	8,47
VALOR SEM ENCARGOS:	7,88
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,59
VALOR COM ENCARGOS:	8,47
VALOR UNITÁRIO:	8,47
VALOR BDI (31.25%):	2,65
VALOR COM BDI:	11,12

30.4.1. COM-060131-36525329 - LUMINARIA PENDENTE COM LAMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,10000000	0,80	0,08
19453	LUMINÁRIA PENDENTE PARA FACHO ABERTO, COM PORTA-LÂMPADA EM CERÂMICA, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM UMA LÂMPADA MULTIVAPOR METÁLICO 150W, COM REATOR E IGNITOR, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	146,83	146,83
11483	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 1000W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	210,70	210,70
					TOTAL Material:	357,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA. NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,85%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:						37,54



VALOR:	395,15
VALOR SEM ENCARGOS:	372,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	395,15
VALOR UNITÁRIO:	395,15
VALOR BDI (31,25%):	123,48
VALOR COM BDI:	518,63

2. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço		FORTE	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	6,35	6,35
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	18,28	18,28
TOTAL Serviço:						24,63

VALOR:	24,63
VALOR SEM ENCARGOS:	20,31
VALOR ENCARGOS (83,55%):	4,32
VALOR COM ENCARGOS:	24,63
VALOR UNITÁRIO:	24,63
VALOR BDI (31,25%):	7,70
VALOR COM BDI:	32,33

1. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! 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	49,19	49,19
TOTAL Material:						49,19

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	16,69	4,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	21,02	5,32
TOTAL Serviço:						9,54

VALOR:	58,73
VALOR SEM ENCARGOS:	55,85
VALOR ENCARGOS (83,55%):	2,88
VALOR COM ENCARGOS:	58,73
VALOR UNITÁRIO:	58,73
VALOR BDI (31,25%):	18,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA. NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

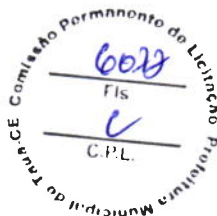
VALOR COM BDI:	77,08
----------------	-------

31.2. 96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000863	SINAPI	M	1,05000000	29,89	31,38
TOTAL Material:					31,38

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,25330000	16,69	4,22
88264	SINAPI	H	0,25330000	21,02	5,32
98463	SINAPI	UN	0,50000000	20,24	10,12
TOTAL Serviço:					19,66

VALOR:	51,04
VALOR SEM ENCARGOS:	46,38
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,66
VALOR COM ENCARGOS:	51,04
VALOR UNITÁRIO:	51,04
VALOR BDI (31.25%):	15,95
VALOR COM BDI:	66,99



31.3. 96974 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000867	SINAPI	M	1,05000000	41,64	43,72
TOTAL Material:					43,72

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,32510000	16,69	5,42
88264	SINAPI	H	0,32510000	21,02	6,83
98463	SINAPI	UN	0,50000000	20,24	10,12
TOTAL Serviço:					22,37

VALOR:	66,09
VALOR SEM ENCARGOS:	60,61
VALOR ENCARGOS (83.55%):	5,48
VALOR COM ENCARGOS:	66,09
VALOR UNITÁRIO:	66,09
VALOR BDI (31.25%):	20,65
VALOR COM BDI:	86,74

31.4. 98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	SINAPI	UN	1,00000000	39,63	39,63
TOTAL Material:					39,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FORSE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	20,82	3,52
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	181,93	2,56
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	16,57	2,80
TOTAL Serviço:					8,88

VALOR:	48,51
VALOR SEM ENCARGOS:	46,21
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,30
VALOR COM ENCARGOS:	48,51
VALOR UNITÁRIO:	48,51
VALOR BDI (31.25%):	15,16
VALOR COM BDI:	63,67



31.5. 98463 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material	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	0,37	0,74
00007572 SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	7,57	7,57
TOTAL Material:					8,31


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	16,69	5,28
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	21,02	6,65
TOTAL Serviço:					11,93

VALOR:	20,24
VALOR SEM ENCARGOS:	16,64
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,60
VALOR COM ENCARGOS:	20,24
VALOR UNITÁRIO:	20,24
VALOR BDI (31.25%):	6,33
VALOR COM BDI:	26,57

32.1. C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

Material	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	1.853,7190	1.853,7190
11911 TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.235,6624	1.235,6624
TOTAL Material:					3.089,3814

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	332,9900	28,8036

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022	BDI : 31,25%			
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	28,8036
VALOR:	3.118,19
VALOR SEM ENCARGOS:	3.110,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,29
VALOR COM ENCARGOS:	3.118,19
VALOR UNITÁRIO:	3.118,19
VALOR BDI (31.25%):	974,43
VALOR COM BDI:	4.092,62



32.2. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS 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 (CJ)

Material	DESCRIÇÃO	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	3.436,3308	3.436,3308
TOTAL Material:						3.436,3308

VALOR:	3.436,33
VALOR SEM ENCARGOS:	3.436,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.436,33
VALOR UNITÁRIO:	3.436,33
VALOR BDI (31.25%):	1.073,85
VALOR COM BDI:	4.510,18

32.3. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.086,1554	2.086,1554
TOTAL Material:						2.086,1554

VALOR:	2.086,16
VALOR SEM ENCARGOS:	2.086,16
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.086,16
VALOR UNITÁRIO:	2.086,16
VALOR BDI (31.25%):	651,93
VALOR COM BDI:	2.738,09

32.4. COM-74244/001-30856908 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07000000	22,34	1,56
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,15000000	25,95	3,89
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	25,91	27,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 22/08/2022		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 12 SALAS - OPÇÃO 220V DONDON FEITOSA - TAUÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,68000000	94,14	158,16
TOTAL Material:						190,82

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	20,71	10,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,57	16,57
TOTAL Serviço:						26,93



VALOR:	217,75
VALOR SEM ENCARGOS:	209,80
VALOR ENCARGOS (83.55%):	7,95
VALOR COM ENCARGOS:	217,75
VALOR UNITÁRIO:	217,75
VALOR BDI (31.25%):	68,05
VALOR COM BDI:	285,80

33.1. 99803 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	16,57	1,60
TOTAL Serviço:						1,60

VALOR:	1,60
VALOR SEM ENCARGOS:	1,15
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	1,60
VALOR UNITÁRIO:	1,60
VALOR BDI (31.25%):	0,50
VALOR COM BDI:	2,10

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR