



À
Prefeitura Municipal de Tauá- CE
Comissão Especial de Licitação

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2023-CP

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2023-CP**, cujo objeto é a Contratação de empresa para execução da construção do campus de medicina, no Município de Tauá/CE, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 10.469.572,61 (dez milhões quatrocentos e sessenta e nove mil quinhentos e setenta e dois reais e sessenta e um centavos) com prazo de execução de 510 (quinhentos e dez dias)

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr. (a). Antoniel Gomes Facundo, Carteira de identidade nº 219184391 expedida em 14/11/1991, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 574.952.463-91, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pelo (a) execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Tauá- CE, 05 de Maio de 2023



AGF – Projetos e Construções LTDA -EPP

Antoniel Gomes Facundo

Administrador

RG nº 219184391 SSP - CE

CPF nº 574.952.463-91





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAUÁ/CE	DATA : 06/03/2023	BDI : 22,42%			
MUNICÍPIO:	TAUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2022/02	111,51%	89,89%	03/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA			498.536,00	4,76%	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			381.149,91	3,64%	
3	IMPLANTAÇÃO			2.579.672,64	24,64%	
4	GUARITA (ENTRADA)			67.890,51	0,65%	
5	BLOCO SALA DE AULA			4.979.079,80	47,56%	
6	BLOCO ADMINISTRATIVO			1.963.243,75	18,75%	
				VALOR BDI TOTAL:	1.917.397,63	100,00%
				VALOR ORÇAMENTO:	8.552.174,98	
				VALOR TOTAL:	10.469.572,61	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 10.469.572,61 (DEZ MILHÕES QUATROCENTOS E SESENTA E NOVE MIL QUINHENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E SESENTA E UM CENTAVOS)

TAUÁ-CE, 05 DE MAIO DE 2023



(Handwritten signature)

(Handwritten signature: Antonio Fernando F. Martins)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAUÁ/CE	DATA :	06/03/2023	BDI :	22,42%
MUNICÍPIO:	TAUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2022/02	111,51%	69,89%
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

3865
Fls
C.P.L.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						498.536,00
1.1	CPUE-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA-ENCARGOS (71,07%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO - BDI = 0,00		%	100,00	4.985,36	498.536,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						381.149,91
2.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO						8.640,00
2.1.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	36.000,00	0,24	8.640,00
2.2	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS						318.782,66
2.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	50,49	187,80	9.482,02
2.2.2	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.259,09	1.259,09
2.2.3	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	250,17	250,17
2.2.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.588,68	1.588,68
2.2.5	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	30,00	151,53	4.545,90
2.2.6	C2936	REFEITÓRIOS	SEINFRA	M2	20,00	365,40	7.308,00
2.2.7	C3974	TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M	SEINFRA	M2	1.520,00	192,75	292.980,00
2.2.8	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	236,00	2,90	684,40
2.2.9	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	236,00	2,90	684,40
2.3	ALUGUEL DO CONTAINER						51.451,69
2.3.1	C4997	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	17,00	1.045,15	17.767,55
2.3.2	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	17,00	762,08	12.955,36
2.3.3	C4996	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	17,00	1.219,34	20.728,78
2.4	LOCAÇÃO DA OBRA						2.275,56
2.4.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,60	632,10	2.275,56
3	IMPLANTAÇÃO						2.579.672,64
3.1	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL						112.759,20
3.1.1	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2.340,00	4,02	9.406,80
3.1.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	2.340,00	35,76	83.678,40
3.1.3	C5185	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SOLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	M3	1.800,00	10,93	19.674,00
3.2	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL						256.268,16
3.2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.440,00	110,91	159.710,40
3.2.2	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2.160,00	2,94	6.350,40
3.2.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1.872,00	4,02	7.525,44
3.2.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	1.872,00	35,76	66.942,72
3.2.5	C5185	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SOLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	M3	1.440,00	10,93	15.739,20
3.3	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						10.022,40
3.3.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	720,00	9,45	6.804,00
3.3.2	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	720,00	4,47	3.218,40
3.4	MUROS E FECHAMENTOS						557.018,70
3.4.1	MURO EXTERNO						252.103,02
3.4.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	72,96	55,16	4.024,47
3.4.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	94,85	4,02	381,30
3.4.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	94,85	35,76	3.391,84
3.4.1.4	C5185	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SOLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	M3	72,96	10,93	797,45
3.4.1.5	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	72,96	548,77	40.038,26
3.4.1.6	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	3,04	887,45	2.697,85
3.4.1.7	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	91,20	38,60	3.520,32
3.4.1.8	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,58	531,24	2.433,08
3.4.1.9	SOP0018	ADENSAMENTO DE CONCRETO COM VIBRADOR DE IMERSÃO (M³)	PRÓPRIA	M³	4,58	47,88	219,29
3.4.1.10	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,58	307,21	1.407,02



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAUÁ/CE	DATA : 06/03/2023	BDI : 22,42%		
MUNICÍPIO:	TAUÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2022/02	111,51%	69,89%
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Comissão Permanente de Licitação
 3866
 Fls
 C.P.L.

3.4.1.11	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	60,80	87,11	5.296,29
3.4.1.12	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	91,50	123,46	11.296,59
3.4.1.13	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	843,07	17,57	14.812,74
3.4.1.14	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	760,00	77,72	59.067,20
3.4.1.15	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.520,00	8,09	12.296,80
3.4.1.16	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.520,00	43,28	65.785,60
3.4.1.17	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	1.520,00	9,07	13.786,40
3.4.1.18	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	76,00	142,77	10.850,52
3.4.2	CERCA E PORTÕES						304.915,69
3.4.21	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVELY ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	456,00	359,43	163.900,08
3.4.22	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	182,40	433,27	79.028,45
3.4.23	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	364,80	19,91	7.263,17
3.4.24	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	364,80	27,20	9.922,56
3.4.25	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	114,00	142,77	16.275,78
3.4.26	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	47,50	600,54	28.525,65
3.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONICA E LÓGICA						1.064.187,13
3.5.1	MEDIÇÃO POLIMÉRICO						14.270,48
3.5.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,42	55,16	243,81
3.5.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,20	35,38	148,60
3.5.1.3	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,22	23,97	5,27
3.5.1.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	0,22	35,76	7,87
3.5.1.5	C5185	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SOLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	M3	0,17	10,93	1,86
3.5.1.6	C4972	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00	1.911,07	1.911,07
3.5.1.7	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	SEINFRA	UN	6,00	115,82	694,92
3.5.1.8	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	6,00	49,86	299,16
3.5.1.9	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO	SEINFRA	UN	9,00	577,36	5.196,24
3.5.1.10	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	21,00	59,17	1.242,57
3.5.1.11	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	7,90	30,14	238,11
3.5.1.12	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.666,66	1.666,66
3.5.1.13	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	60,00	41,86	2.511,60
3.5.1.14	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	4,00	8,10	32,40
3.5.1.15	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	SEINFRA	M	21,00	3,35	70,35
3.5.2	AMPLIAÇÃO SUBESTAÇÃO/ RESERVA						55.608,53
3.5.21	C0633	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	1.068,69	7.480,83
3.5.22	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	41,20	55,16	2.272,59
3.5.23	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	36,70	35,38	1.298,45
3.5.24	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	4,48	23,97	107,39
3.5.25	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	4,48	35,76	160,20
3.5.26	C5185	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SOLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	M3	3,45	10,93	37,71
3.5.27	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	28,40	20,40	579,36
3.5.28	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	824,00	53,00	43.672,00
3.5.3	CUBICULO DE DISJUNÇÃO MÉDIA TENSÃO (3,60 X 3,20 X 6,13)M						181.969,47
3.5.3.1	OBRAS CIVIS						38.533,12
3.5.3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,18	55,16	285,73
3.5.3.1.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	6,73	28,76	193,55
3.5.3.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	6,73	35,76	240,66
3.5.3.1.4	C5185	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SOLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	M3	5,18	10,93	56,62
3.5.3.1.5	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,05	676,64	1.387,11

OBRA:		OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAUÁ/CE		DATA : 06/03/2023		BDI : 22.42%		
MUNICÍPIO:		TAUÁ		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RF
				ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03%
				SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05%
				SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3.5.3.1.6	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,51	568,30	1.426,43
3.5.3.1.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	220,80	17,57	3.879,46
3.5.3.1.8	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,54	706,18	381,34
3.5.3.1.9	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	35,20	87,11	3.066,27
3.5.3.1.10	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,67	667,57	447,27
3.5.3.1.11	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	9,57	31,44	300,88
3.5.3.1.12	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	82,96	77,72	6.447,65
3.5.3.1.13	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	12,90	131,09	1.691,06
3.5.3.1.14	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	13,68	16,06	219,70
3.5.3.1.15	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	165,92	8,09	1.342,29
3.5.3.1.16	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	193,28	52,89	10.222,58
3.5.3.1.17	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	179,60	13,03	2.340,19
3.5.3.1.18	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	2,52	304,01	766,11
3.5.3.1.19	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,08	108,79	335,07
3.5.3.1.20	C2423	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	SEINFRA	M2	9,85	127,22	1.253,12
3.5.3.1.21	C4401	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 5,0mm C/ 15 cm (INSTALADO)	SEINFRA	KG	13,90	7,80	108,42
3.5.3.1.22	C2097	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4")	SEINFRA	M	16,20	19,10	309,42
3.5.3.1.23	C1240	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 65 A100mm (2 1/2" A 4")	SEINFRA	M	16,20	14,20	230,04
3.5.3.1.24	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	801,07	1.602,14
3.5.3.2	ALIMENTAÇÃO DO CUBÍCULO DE DISJUNÇÃO						13.512,16
3.5.3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	11,10	55,16	612,28
3.5.3.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,92	35,38	350,97
3.5.3.2.3	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	577,36	1.154,72
3.5.3.2.4	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1,54	23,97	36,91
3.5.3.2.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	1,54	35,76	55,07
3.5.3.2.6	C5185	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	M3	1,18	10,93	12,90
3.5.3.2.7	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	636,70	9,40	5.984,98
3.5.3.2.8	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	212,20	19,91	4.224,90
3.5.3.2.9	C1248	ENVELOPE DE CONCRETO P/TUBOS PVC ENTERRADO, TIPO C, FCK= 13,5MPa	SEINFRA	M3	0,42	879,12	369,23
3.5.3.2.10	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	SEINFRA	M	212,00	3,35	710,20
3.5.3.3	ILUMINAÇÃO E TOMADA DO CUBÍCULO						1.984,68
3.5.3.3.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	215,70	215,70
3.5.3.3.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	26,76	26,76
3.5.3.3.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	26,76	160,56
3.5.3.3.4	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	170,05	170,05
3.5.3.3.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	144,64	289,28
3.5.3.3.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	13,50	19,91	268,79
3.5.3.3.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	34,10	8,01	273,14
3.5.3.3.8	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	1,00	11,83	11,83
3.5.3.3.9	C4798	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	155,80	155,80
3.5.3.3.10	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	19,89	19,89
3.5.3.3.11	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	1,00	30,41	30,41
3.5.3.3.12	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00	315,57	315,57
3.5.3.3.13	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	SEINFRA	M	14,00	3,35	46,90
3.5.3.4	CUBÍCULO DE DISJUNÇÃO						127.939,51
3.5.3.4.1	C1110	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 3150A	SEINFRA	UN	1,00	35.440,54	35.440,54
3.5.3.4.2	C1406	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE P/QUADROS	SEINFRA	KG	10,08	148,67	1.498,59
3.5.3.4.3	C4032	CHAVE SECCIONADORA C/ FUSÍVEL, ABERTURA SOB CARGA, 15 kV, 160 A - INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00	1.754,94	1.754,94
3.5.3.4.4	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	8,00	55,16	441,28




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

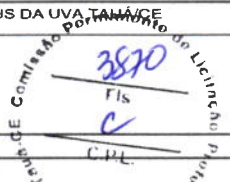
OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAUÁ/CE	DATA :	06/03/2023	BDI :	22.42%
MUNICÍPIO:	TAUÁ	COMISSÃO MUNICIPAL DE LICITAÇÃO	FONTE: ORSE 2022/02 SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA		
		3868	HORA	MES	RE
		Fis	111,51%	69,89%	03%
		C.P.L	112,76%	71,07%	05%
			112,51%	70,80%	04%
			0,00%	0,00%	

3.5.3.4.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	7,68	35,38	271,72
3.5.3.4.6	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,32	23,97	7,67
3.5.3.4.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	0,32	35,76	11,44
3.5.3.4.8	C5185	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SOLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	M3	0,25	10,93	2,73
3.5.3.4.9	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	9,00	577,36	5.196,24
3.5.3.4.10	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	9,00	336,04	3.024,36
3.5.3.4.11	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	36,00	59,17	2.130,12
3.5.3.4.12	C0519	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	22,60	31,19	704,89
3.5.3.4.13	C4972	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00	1.911,07	1.911,07
3.5.3.4.14	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	8,00	8,10	64,80
3.5.3.4.15	C0633	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	1.068,69	5.343,45
3.5.3.4.16	C1201	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=110mm (4")	SEINFRA	M	65,00	111,27	7.232,55
3.5.3.4.17	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	279,20	53,00	14.797,60
3.5.3.4.18	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1.149,20	41,86	48.105,51
3.5.4	SUBESTAÇÃO AÉREA						298.712,52
3.5.4.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	101,47	9,45	958,89
3.5.4.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	89,57	35,38	3.168,99
3.5.4.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	11,90	4,02	47,84
3.5.4.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	11,90	35,76	425,54
3.5.4.5	C5185	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SOLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	M3	9,15	10,93	100,01
3.5.4.6	C4972	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00	1.911,07	1.911,07
3.5.4.7	C4758	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 300 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	62.577,77	62.577,77
3.5.4.8	C0633	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	12,00	1.068,69	12.824,28
3.5.4.9	C0643	CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO CONCRETO (1.20 X 1.20)m	SEINFRA	UN	4,00	1.536,69	6.146,76
3.5.4.10	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	5,76	142,94	823,33
3.5.4.11	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	6,00	49,86	299,16
3.5.4.12	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	1.451,90	53,00	76.950,70
3.5.4.13	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	626,30	34,01	21.300,46
3.5.4.14	C3624	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=6", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	67,30	110,70	7.450,11
3.5.4.15	C0551	CABO EM PVC 1000V 185MM2	SEINFRA	M	605,70	158,67	96.106,42
3.5.4.16	C1248	ENVELOPE DE CONCRETO P/TUBOS PVC ENTERRADO, TIPO C, FCK= 13,5MPa	SEINFRA	M3	2,88	879,12	2.531,87
3.5.4.17	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	SEINFRA	M	1.519,20	3,35	5.089,32
3.5.5	ALIMENTAÇÃO (SALA DE AULA/ ADMINISTRAÇÃO/ RESTAURANTE/ BIBLIOTECA)						210.851,48
3.5.5.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	28,70	55,16	1.583,09
3.5.5.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	25,63	35,38	906,79
3.5.5.3	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	3,07	23,97	73,59
3.5.5.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	3,07	35,76	109,78
3.5.5.5	C5185	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SOLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	M3	2,36	10,93	25,79
3.5.5.6	C0633	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	1.068,69	6.412,14
3.5.5.7	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	132,00	71,16	9.393,12
3.5.5.8	C1202	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	SEINFRA	M	220,32	82,72	18.224,87
3.5.5.9	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	284,40	63,36	18.019,58
3.5.5.10	C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	234,00	79,52	18.607,68
3.5.5.11	C0548	CABO EM PVC 1000V 120MM2	SEINFRA	M	937,12	103,09	96.607,70
3.5.5.12	C0549	CABO EM PVC 1000V 150MM2	SEINFRA	M	156,40	127,72	19.975,41
3.5.5.13	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	135,48	49,02	6.641,23
3.5.5.14	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	71,12	34,01	2.418,79
3.5.5.15	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	SEINFRA	M	337,60	3,35	1.130,96
3.5.5.16	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	2.442,23	2.442,23
3.5.5.17	101899	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	2.711,00	2.711,00
3.5.5.18	C1112	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 400A	SEINFRA	UN	1,00	2.666,36	2.666,36

OBRA:		OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAUÁ/CE		DATA : 06/03/2023		BDI : 22,42%		
MUNICÍPIO:		TAUÁ		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	R\$
				ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2
				SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2
				SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3.5.5.19	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00	784,83	784,83
3.5.5.20	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00	518,91	518,91
3.5.5.21	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	154,80	154,80
3.5.5.22	SOP0251	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63A(UN)	PRÓPRIA	UN	1,00	143,94	143,94
3.5.5.23	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	108,24	216,48
3.5.5.24	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	108,24	108,24
3.5.5.25	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	3,00	108,24	324,72
3.5.5.26	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	108,24	324,72
3.5.5.27	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,00	108,24	324,72
3.5.6	ILUMINAÇÃO EXTERNA						279.345,31
3.5.6.1	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	28,00	577,36	16.166,08
3.5.6.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	158,06	55,16	8.718,59
3.5.6.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	154,58	35,38	5.469,04
3.5.6.4	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	3,48	23,97	83,42
3.5.6.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM .	SEINFRA	M3	3,48	35,76	124,44
3.5.6.6	C5185	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SOLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	M3	2,68	10,93	29,29
3.5.6.7	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	461,25	10,38	4.787,78
3.5.6.8	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	2.729,25	19,16	52.292,43
3.5.6.9	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1.545,44	25,56	39.501,45
3.5.6.10	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	47,78	19,91	951,30
3.5.6.11	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	188,50	30,14	5.681,39
3.5.6.12	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	578,88	35,11	20.324,48
3.5.6.13	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	231,88	41,15	9.541,86
3.5.6.14	C4980	LUMINÁRIA 1 PÉTALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	5,00	3.361,07	16.805,35
3.5.6.15	C4981	LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	17,00	3.991,48	67.855,16
3.5.6.16	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	5.449,81	21.799,24
3.5.6.17	C1248	ENVELOPE DE CONCRETO P/TUBOS PVC ENTERRADO, TIPO C, FCK= 13,5MPa	SEINFRA	M3	7,51	879,12	6.602,19
3.5.6.18	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	SEINFRA	M	779,65	3,35	2.611,83
3.5.7	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA						23.429,34
3.5.7.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	63,00	30,14	1.898,82
3.5.7.2	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	98,03	53,00	5.195,59
3.5.7.3	C1202	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	SEINFRA	M	98,03	82,72	8.109,04
3.5.7.4	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	336,04	2.352,28
3.5.7.5	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	5,00	11,83	59,15
3.5.7.6	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	63,00	15,60	982,80
3.5.7.7	C1248	ENVELOPE DE CONCRETO P/TUBOS PVC ENTERRADO, TIPO C, FCK= 13,5MPa	SEINFRA	M3	1,65	879,12	1.450,55
3.5.7.8	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	38,86	55,16	2.143,52
3.5.7.9	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	34,98	35,38	1.237,59
3.6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS (AJUMENTAÇÃO E GUARITA)						465.563,76
3.6.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						34.259,53
3.6.1.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	145,00	25,95	3.762,75
3.6.1.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	72,00	34,90	2.512,80
3.6.1.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	153,00	42,99	6.577,47
3.6.1.4	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	243,00	49,29	11.977,47
3.6.1.5	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	55,42	55,42
3.6.1.6	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	91,95	55,16	5.071,96
3.6.1.7	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	82,16	35,38	2.906,82
3.6.1.8	C1248	ENVELOPE DE CONCRETO P/TUBOS PVC ENTERRADO, TIPO C, FCK= 13,5MPa	SEINFRA	M3	0,60	879,12	527,47
3.6.1.9	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	12,73	23,97	305,14

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TANAÍGE	DATA :	06/03/2023	BDI :	22,42%				
MUNICÍPIO:	TAUA	Fonte:	ORSE	2022/02	HORA	111,51%	MES	69,89%	RE	03%
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO		112,76%		71,07%	05%	
			SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO		112,51%		70,80%	04%	
			Composição	PRÓPRIA		0,00%		0,00%		


 3870
 Fls.
 C.P.L.

3.6.1.10	(2530)	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	12,73	35,76	455,22
3.6.1.11	(5185)	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SOLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	M3	9,79	10,93	107,00
3.6.2		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					295.951,29
3.6.2.1	(2595)	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	1,00	17,48	17,48
3.6.2.2	(2596)	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	11,00	24,15	265,65
3.6.2.3	(2593)	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	296,50	42,69	12.657,59
3.6.2.4	(2600)	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	42,00	64,14	2.693,88
3.6.2.5	(1551)	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	17,02	68,08
3.6.2.6	(1552)	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	18,19	54,57
3.6.2.7	(1550)	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	7,00	38,60	270,20
3.6.2.8	(1576)	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	50,05	100,10
3.6.2.9	(1761)	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	11,50	46,00
3.6.2.10	(1758)	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	30,00	23,81	714,30
3.6.2.11	(2359)	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	4,00	23,76	95,04
3.6.2.12	(2353)	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	49,13	196,52
3.6.2.13	(2355)	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	50,25	100,50
3.6.2.14	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	1,00	59,52	59,52
3.6.2.15	(4378)	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	91,25	91,25
3.6.2.16	(0607)	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	19,00	875,95	16.643,05
3.6.2.17	(2784)	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	72,03	55,16	3.973,17
3.6.2.18	(2921)	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	64,83	35,38	2.293,69
3.6.2.19	(1248)	ENVELOPE DE CONCRETO P/TUBOS PVC ENTERRADO, TIPO C, FCK= 13,5MPa	SEINFRA	M3	2,40	879,12	2.109,89
3.6.2.20	(0612)	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	19,00	96,37	1.831,03
3.6.2.21	(4848)	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE), VAZÃO DE 20,00 M3/DIA, CONFECCIONADA EM POLIESTER REFORÇADA E FIBRA DE VIDRO, COMPLETA INCLUINDO FORNECIMENTO, MONTAGEM E TREINAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	251.669,79	251.669,79
3.6.3		INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO					135.352,94
3.6.3.1	(1196)	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	346,00	19,91	6.888,86
3.6.3.2	SOP0154	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 3 X 1,5MM2	PRÓPRIA	M	346,00	25,74	8.906,04
3.6.3.3	(0730)	CENTRAL ALARME P/12 LAÇOS SUPERV., MOD.FIRE-LITE/SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00	18.675,26	18.675,26
3.6.3.4	(0466)	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	118,00	8,10	955,80
3.6.3.5	(0480)	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	236,00	2,00	472,00
3.6.3.6	(2784)	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	91,87	55,16	5.067,55
3.6.3.7	(2921)	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	82,68	35,38	2.925,22
3.6.3.8	(0631)	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	336,04	336,04
3.6.3.9	SOP0047	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X50CM PARA CAIXA DE INCÊNDIO-REV 031	PRÓPRIA	UN	1,00	343,40	343,40
3.6.3.10	(4304)	HIDRANTE DE PISO	SEINFRA	UN	1,00	1.201,45	1.201,45
3.6.3.11	(2553)	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	372,00	240,81	89.581,32
3.7		COMPARTIMENTO DO GÁS					12.657,70
3.7.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					32,32
3.7.1.1	(1630)	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	4,03	8,02	32,32
3.7.2		FUNÇÕES E ESTRUTURAS					5.769,08
3.7.2.1	(2784)	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1,70	55,16	93,77
3.7.2.2	(0707)	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2,21	23,97	52,97
3.7.2.3	(2530)	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	2,21	35,76	79,03
3.7.2.4	(5185)	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SOLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	M3	1,70	10,93	18,58
3.7.2.5	(0054)	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,70	548,77	932,91
3.7.2.6	(4592)	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,34	791,54	269,12
3.7.2.7	(0073)	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,99	77,72	854,14
3.7.2.8	(0089)	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,09	887,45	79,87
3.7.2.9	(0844)	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,01	568,30	573,98
3.7.2.10	(1399)	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	11,75	123,46	1.450,66



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAUÁ/CE	DATA :	06/03/2023	BDI :	22,42%	
MUNICÍPIO:	TAUÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RI
		ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3.7.2.11	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	80,76	16,89	1.364,04
3.7.3	REVESTIMENTO DE PAREDE (INTERNO E EXTERNO)						1.990,49
3.7.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	21,02	8,09	170,05
3.7.3.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	9,02	52,89	477,07
3.7.3.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	12,00	57,01	684,12
3.7.3.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	9,02	15,72	141,79
3.7.3.5	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	9,02	32,21	290,53
3.7.3.6	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	12,00	18,91	226,92
3.7.4	REVESTIMENTO DE FORRO						325,22
3.7.4.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	3,22	16,06	51,71
3.7.4.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	3,22	43,73	140,81
3.7.4.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	3,22	15,72	50,62
3.7.4.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	3,22	25,49	82,08
3.7.5	ESQUADRIAS METÁLICA						3.199,84
3.7.5.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	5,60	471,40	2.639,84
3.7.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,20	50,00	560,00
3.7.6	PISOS						695,14
3.7.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,32	667,57	213,62
3.7.6.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	3,22	149,54	481,52
3.7.7	IMPERMEABILIZAÇÃO TETO						598,70
3.7.7.1	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	4,03	68,30	275,25
3.7.7.2	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	4,03	43,40	174,90
3.7.7.3	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	4,03	36,86	148,55
3.7.8	SERVIÇOS DIVERSOS						46,92
3.7.8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	3,22	14,57	46,92
3.8	RESERVATÓRIO ELEVADO/CISTERNA						101.195,59
3.8.1	MOVIMENTO DE TERRA						3.044,70
3.8.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	49,43	9,45	467,11
3.8.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	43,85	4,02	176,28
3.8.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	43,85	35,76	1.568,08
3.8.1.4	C5185	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SOLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	M3	33,73	10,93	368,67
3.8.1.5	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	15,70	29,59	464,56
3.8.2	FUNDAÇÃO						14.333,06
3.8.2.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	3,68	131,41	483,59
3.8.2.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,23	677,39	833,19
3.8.2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,90	87,11	426,84
3.8.2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	293,45	17,57	5.155,92
3.8.2.5	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,29	568,30	2.438,01
3.8.2.6	SOP0018	ADENSAMENTO DE CONCRETO COM VIBRADOR DE IMERSÃO (M³)	PRÓPRIA	M³	4,29	47,88	205,41
3.8.2.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,29	181,17	777,22
3.8.2.8	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	2,00	126,47	252,94
3.8.2.9	SOP0304	AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=3,00M, H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO (UN)	PRÓPRIA	UN	5,00	751,99	3.759,95
3.8.3	ESTRUTURA						43.717,50
3.8.3.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	7,07	123,46	872,86
3.8.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	34,00	15,36	522,24
3.8.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.206,55	17,57	21.199,08
3.8.3.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,54	568,30	2.011,78
3.8.3.5	SOP0018	ADENSAMENTO DE CONCRETO COM VIBRADOR DE IMERSÃO (M³)	Composiç ão	M³	3,54	47,88	169,50
3.8.3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,54	181,17	641,34
3.8.3.7	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	2,00	126,47	252,94



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAUÁ/CE	DATA :	06/03/2023	BDI :	22,42%
MUNICÍPIO:	TAUÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2022/02	111,51%	69,89%
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

3887
 Fis
 C.P.L.

3.8.3.8	SOP0304	AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=3,00M, H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO (UN)	PRÓPRIA	UN	24,00	751,99	18.047,76
3.8.4	IMPERMEABILIZAÇÃO						21.628,83
3.8.4.1	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	110,69	68,30	7.560,13
3.8.4.2	C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	SEINFRA	M2	110,69	83,70	9.264,75
3.8.4.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	110,69	43,40	4.803,95
3.8.5	ESQUADRIAS						10.408,71
3.8.5.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,80	304,01	547,22
3.8.5.2	C2768	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	5,70	920,59	5.247,36
3.8.5.3	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	9,42	390,46	3.678,13
3.8.5.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	18,72	50,00	936,00
3.9.6	PINTURA						2.182,21
3.9.6.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	115,40	18,91	2.182,21
3.9.7	INSTALAÇÕES DO CASTELO						5.880,58
3.9.7.1	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	1.161,68	2.323,36
3.9.7.2	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	45,79	91,58
3.9.7.3	C2690	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	79,92	79,92
3.9.7.4	C2699	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	130,46	260,92
3.9.7.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	71,69	215,07
3.9.7.6	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	6,68	40,08
3.9.7.7	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	103,38	103,38
3.9.7.8	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	11,35	22,70
3.9.7.9	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	149,30	149,30
3.9.7.10	C3657	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	20,05	40,10
3.9.7.11	C2656	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	19,89	39,78
3.9.7.12	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	11,36	25,95	294,79
3.9.7.13	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	11,04	34,90	385,30
3.9.7.14	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	6,73	42,99	289,32
3.9.7.15	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	6,95	67,43	468,64
3.9.7.16	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	17,37	138,96
3.9.7.17	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	24,06	48,12
3.9.7.18	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	12,00	42,91	514,92
3.9.7.19	C0024	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	62,39	374,34
4	GUARITA (ENTRADA)						67.890,51
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						139,23
4.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	17,36	8,02	139,23
4.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						12.208,06
4.2.1	INFRAESTRUTURA						4.214,37
4.2.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	10,76	9,45	101,68
4.2.1.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,17	677,39	115,16
4.2.1.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,45	35,38	334,34
4.2.1.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,16	568,30	659,23
4.2.1.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,16	181,17	210,16
4.2.1.6	SOP0018	ADENSAMENTO DE CONCRETO COM VIBRADOR DE IMERSÃO (M³)	PRÓPRIA	M³	1,16	47,88	55,54
4.2.1.7	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	1,00	126,47	126,47
4.2.1.8	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	13,85	87,11	1.206,47
4.2.1.9	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	59,13	17,57	1.038,91
4.2.1.10	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	18,52	15,36	284,47
4.2.1.11	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1,70	4,02	6,83
4.2.1.12	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	1,70	35,76	60,79
4.2.1.13	C5185	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SOLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	M3	1,31	10,93	14,32

AGF		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAUÁ/CE	DATA:	06/03/2023			BDI:	22,42%		
MUNICÍPIO:	TAUÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RE			
		ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2			
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/1			
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/1			
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

4.2.2 SUPERESTRUTURA							7.993,68
4.2.2.1	C4455 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	10,01	146,05	1.461,96	
4.2.2.2	C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,70	568,30	966,11	
4.2.2.3	C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,70	307,21	522,26	
4.2.2.4	SOP0018 ADENSAMENTO DE CONCRETO COM VIBRADOR DE IMERSÃO (M³)	Composiç	M³	1,70	47,88	81,40	
4.2.2.5	SOP0099 CURA UMIDA PARA CONCRETO COM MANTA TÊXTIL (M2)	Composiç	M2	10,01	3,59	35,94	
4.2.2.6	C4768 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	1,00	126,47	126,47	
4.2.2.7	C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	10,01	5,10	51,05	
4.2.2.8	C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	23,80	123,46	2.938,35	
4.2.2.9	C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	86,59	17,57	1.521,39	
4.2.2.10	C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	18,80	15,36	288,77	
4.3 ALVENARIA DE ELEVAÇÃO							2.800,25
4.3.1.1	C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	30,76	77,72	2.390,67	
4.3.1.2	C4125 LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	40,53	8,41	340,86	
4.3.1.3	C4754 PLATAFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTIL. 6X)	SEINFRA	M	14,50	4,74	68,73	
4.4 CHAPIM E VERGAS DE CONCRETO							834,98
4.4.1	C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,03	142,77	432,59	
4.4.2	C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,19	2.117,82	402,39	
4.5 ESQUADRIAS							5.440,99
4.5.1	C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,68	296,93	1.686,56	
4.5.2	C2672 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	5,68	263,79	1.498,33	
4.5.3	C1985 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	921,93	921,93	
4.5.4	C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	973,51	973,51	
4.5.5	C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	7,35	21,94	161,26	
4.5.6	C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	7,35	27,13	199,41	
4.6 REVESTIMENTO E ACABAMENTO PAREDES INTERNAS							4.282,51
4.6.1	C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	34,56	8,09	279,59	
4.6.2	C3121 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	26,28	52,89	1.389,95	
4.6.3	C3245 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	8,28	38,83	321,51	
4.6.4	C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,28	112,99	935,56	
4.6.5	C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	8,28	11,63	96,30	
4.6.6	C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	26,28	15,72	413,12	
4.6.7	C4167 LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	26,28	32,21	846,48	
4.7 REVESTIMENTO E ACABAMENTO PAREDES EXTERNAS							5.368,98
4.7.1	C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	34,49	8,09	279,02	
4.7.2	C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	11,15	57,01	635,66	
4.7.3	C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	23,34	40,50	945,27	
4.7.4	C4128 TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	SEINFRA	M2	23,34	128,98	3.010,39	
4.7.5	C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	23,34	12,33	287,78	
4.7.6	C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	11,15	18,91	210,85	
4.8 REVESTIMENTO DE FÔRRO							574,69
4.8.1	C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	5,69	16,06	91,38	
4.8.2	C3035 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	5,69	43,73	248,82	
4.8.3	C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	5,69	15,72	89,45	
4.8.4	C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	5,69	25,49	145,04	
4.9 PISOS INTERNOS E EXTERNOS							8.179,42
4.9.1	C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,46	667,57	307,08	
4.9.2	C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	5,69	28,92	164,55	
4.9.3	C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	15,50	355,51	5.510,41	

OBRA:		OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAUÁ/CE		DATA : 06/03/2023		BDI : 22,42%		
MUNICÍPIO:		TAUÁ		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RI
				ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2
				SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2
				SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2
				Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

4.9.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	4,43	149,54	662,46	
4.9.5	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1,26	31,39	39,55	
4.9.6	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	1,26	107,12	134,97	
4.9.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,26	11,63	14,65	
4.9.8	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	9,70	30,58	296,63	
4.9.9	C2243	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M	8,50	30,57	259,85	
4.9.10	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,60	97,74	156,38	
4.9.11	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	6,00	105,48	632,88	
4.10	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS							3.236,72
4.10.1	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOIAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	96,37	96,37	
4.10.2	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIPO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	280,81	280,81	
4.10.3	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,49	258,86	126,84	
4.10.4	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	5,63	5,63	
4.10.5	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	99,21	99,21	
4.10.F	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	9,00	25,95	233,55	
4.10.	C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	SEINFRA	UN	1,00	68,78	68,78	
4.10.8	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	0,90	553,68	498,31	
4.10.9	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	644,74	644,74	
4.10.10	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	910,74	910,74	
4.10.11	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	1,00	83,55	83,55	
4.10.12	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	87,07	87,07	
4.10.13	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00	45,27	45,27	
4.10.14	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	55,85	55,85	
4.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							22.843,93
4.11.1	ALIMENTAÇÃO DA GUARITA							20.462,18
4.11.1.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	215,70	215,70	
4.11.1.2	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIPO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	577,36	1.154,72	
4.11.1.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	10,48	55,16	578,08	
4.11.1.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,43	35,38	333,63	
4.11.1.5	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1,36	23,97	32,60	
4.11.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	1,36	35,76	48,63	
4.11.1.7	C5185	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SOLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	M3	1,05	10,93	11,48	
4.11.1.8	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	563,70	19,26	10.856,86	
4.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	188,00	35,11	6.600,68	
4.11.1.10	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	SEINFRA	M	188,00	3,35	629,80	
4.11.2	ILUMINAÇÃO E TOMADA							2.381,75
4.11.12.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	5,00	9,74	48,70	
4.11.12.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	3,00	11,83	35,49	
4.11.12.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	13,20	19,91	262,81	
4.11.12.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,10	8,01	361,25	
4.11.12.5	C4946	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	227,84	227,84	
4.11.12.6	C4798	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	155,80	155,80	
4.11.12.7	C4800	LUMINÁRIA DE SOBREPOR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	158,79	158,79	
4.11.12.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	19,89	39,78	

ACF		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAUÁ/CE	DATA :	06/03/2023	BDI : 22,42%	
MUNICÍPIO:	TAUÁ	FORTE	ORSE	VERSÃO	2022/02
		HORA	SEINFRA	MES	03/2
		RE	SINAPI	PROPRIA	04/2
			Composição		0,00%

4.11.12.9	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	2,00	30,41	60,82
4.11.12.10	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	20,88	20,88
4.11.12.11	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	26,76	26,76
4.11.12.12	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	26,76	26,76
4.11.12.13	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	26,76	53,52
4.11.12.15	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	26,76	107,04
4.11.12.16	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	170,05	170,05
4.11.12.17	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	144,64	578,56
4.11.12.18	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	SEINFRA	M	14,00	3,35	46,90
4.12	IMPERMEABILIZAÇÃO						1.897,85
4.12.1	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	10,49	68,30	716,47
4.12.2	C5017	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	SEINFRA	M2	10,49	69,22	726,12
4.12.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	10,49	43,40	455,27
4.13	SERVIÇOS DIVERSOS						82,90
4.13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	5,69	14,57	82,90
5	BLOCO SALA DE AULA						4.979.079,80
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						9.257,41
5.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.154,29	8,02	9.257,41
5.2	SERVIÇOS AUXILIARES						157.424,53
5.2.1	SUSTENTAÇÕES DIVERSAS						147.114,65
5.2.1.1	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	1.056,99	7,85	8.297,37
5.2.1.2	C4754	PLATAFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTIL. 6X)	SEINFRA	M	229,27	4,74	1.086,74
5.2.1.3	C0086	ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO	SEINFRA	M2	1.235,69	4,58	5.659,46
5.2.1.4	C4782	LOCAÇÃO MENSAL PARA ESCORAMENTO E CIMBRAMENTO P/ LAJES NERVURADAS	SEINFRA	M2XM E	1.788,95	13,56	24.258,16
5.2.1.5	C4766	LOCAÇÃO DE CUBETAS (61X61)CM H=21CM, PARA LAJE NERVURADA - FORNECIMENTO	SEINFRA	M2XM ES	1.788,95	25,77	46.101,24
5.2.1.6	C4759	MONTAGEM E DESMONTAGEM DAS FORMAS/ESCORAMENTOS ESPECIAIS P/ LAJE NERVURADA INCLUSIVE DESMOLDANTE	SEINFRA	M2	1.788,95	29,25	52.326,79
5.2.1.7	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	1.115,92	8,41	9.384,89
5.2.2	LÁSTROS						10.309,88
5.2.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	15,22	677,39	10.309,88
5.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						1.478.197,51
5.3.1	INFRAESTRUTURA						357.003,43
5.3.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	661,60	9,45	6.252,12
5.3.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	525,86	35,38	18.604,93
5.3.1.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	172,07	4,02	691,72
5.3.1.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	172,07	35,76	6.153,22
5.3.1.5	C5185	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SOLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	M3	132,36	10,93	1.446,69
5.3.1.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	608,41	87,11	52.998,60
5.3.1.7	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	4.936,94	18,71	92.370,15
5.3.1.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.000,91	17,57	35.155,99
5.3.1.9	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	485,96	15,36	7.464,35
5.3.1.10	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	2.501,20	12,06	30.164,47
5.3.1.11	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	127,49	181,17	23.097,36
5.3.1.12	SOP0018	ADENSAMENTO DE CONCRETO COM VIBRADOR DE IMERSÃO (M³)	PRÓPRIA	M³	127,49	47,88	6.104,22
5.3.1.13	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	127,49	568,30	72.452,57
5.3.1.14	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	32,00	126,47	4.047,04
5.3.2	SUPERESTRUTURA						1.121.194,08

AGF		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAUÁ/CE		DATA : 06/03/2023		BDI : 22,42%		
MUNICÍPIO:	TAUÁ		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RE
			ORSE	2022/02	111,81%	69,89%	03/2
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2
			SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
5.3.2.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTILIZADA	SEINFRA	M2	1.791,29	123,46	221.152,66
5.3.2.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	9.464,60	18,71	177.082,67
5.3.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	14.415,46	17,57	253.279,63
5.3.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	2.261,15	15,36	34.731,26
5.3.2.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	455,42	307,21	139.909,58
5.3.2.6	SOP0018	ADENSAMENTO DE CONCRETO COM VIBRADOR DE IMERSÃO (M³)	PRÓPRIA	M³	455,42	47,88	21.805,51
5.3.2.7	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	455,42	568,30	258.815,19
5.3.2.8	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	114,00	126,47	14.417,58
5.4	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						175.161,00
5.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2.102,76	77,72	163.426,51
5.4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	86,80	135,19	11.734,49
5.5	VERGAS E CHAPIM						38.960,36
5.5.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	12,40	2.117,82	26.260,97
5.5.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	88,95	142,77	12.699,39
5.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS						282.071,49
5.6.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA						20.396,44
5.6.1.1	SOP0169	PORTA PARANÁ DE 0,90 X 2,10 C/ MAÇANETA ALAVANCA	PRÓPRIA	UN	20,00	825,12	16.502,40
5.6.1.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	973,51	3.894,04
5.6.2	ESQUADRIAS METÁLICAS						260.494,26
5.6.2.1	C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	SEINFRA	M2	2,56	73,90	189,18
5.6.2.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	12,80	647,10	8.282,88
5.6.2.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	338,80	296,93	100.599,88
5.6.2.4	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	314,50	7,85	2.468,83
5.6.2.5	SOP0110	BRISE METÁLICO HUNTER DOUGLAS REF: 84R-SL4 COR PRATA OU SIMILAR, COM ESTRUTURA E MONTAGEM EXCLUSIVE ANDAIME OU PLATAFORMA (M2)	PRÓPRIA	M2	314,50	473,62	148.953,49
5.6.3	FECHADURAS E FERRAGENS						1.180,79
5.6.6.1	C4621	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE	SEINFRA	M2	2,56	117,72	301,36
5.6.6.2	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	3,20	274,82	879,42
5.7	VIDROS						126.172,51
5.7.1	C2675	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	338,80	372,41	126.172,51
5.8	COBERTURA						782.680,86
5.8.1	C1324	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	1.115,92	258,73	288.721,98
5.8.2	SOP0011	TELHAMENTO COM TELHA EM AÇO GALVALUME, DUPLA, TRAPEZOIDAL, COM PREENCHIMENTO PIR 50MM, PRÉ PINTADA TP40 - 2 X 0,43MM, KINGSPAN-ISOESTE OU SIMILAR (M2)	Composições Próprias	M2	1.115,92	429,05	478.785,48
5.8.3	C1002	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	SEINFRA	M	140,15	75,14	10.530,87
5.8.4	C3652	RUFO/ALGIEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	SEINFRA	M	25,50	182,06	4.642,53
5.9	IMPERMEABILIZAÇÃO						69.986,62
5.9.1	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	471,10	43,40	20.445,74
5.9.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	471,10	36,86	17.364,75
5.9.3	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	471,10	68,30	32.176,13
5.10	REVESTIMENTOS						517.492,27
5.10.1	ARGAMASSAS INTERNO						162.649,52
5.10.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.894,09	8,09	23.413,19
5.10.1.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	1.910,30	52,89	101.035,77
5.10.1.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	983,79	38,83	38.200,57
5.10.2	ARGAMASSA EXTERNO						87.066,36
5.10.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.410,45	8,09	11.410,54
5.10.2.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	319,70	42,14	13.472,16
5.10.2.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.090,75	57,01	62.183,66
5.10.3	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS						111.234,41



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAUÁ/CE	DATA:	06/03/2023	BDI: 22,42%		
MUNICÍPIO:	TAUÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RE
		ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação
3877
Fis
E.H.

5.10.3.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	184,80	112,99	20.880,55
5.10.3.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	184,80	11,63	2.149,22
5.10.3.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	670,03	89,64	60.061,49
5.10.3.4	C0766	CERÂMICA VERMELHA (7,5X15)cm C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	128,96	103,86	13.393,79
5.10.3.5	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	798,99	18,46	14.749,36
5.10.4	ACABAMENTOS DE PAREDES EXTERNAS						39.105,70
5.10.4.1	C0766	CERÂMICA VERMELHA (7,5X15)cm C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	319,70	103,86	33.204,04
5.10.4.2	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	319,70	18,46	5.901,66
5.10.5	ACABAMENTOS PARA TETOS						117.436,28
5.10.5.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1.774,23	66,19	117.436,28
5.11	PISOS						702.446,86
5.11.1	PISOS INTERNOS						537.964,55
5.11.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	124,20	667,57	82.912,19
5.11.1.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	1.774,23	149,54	265.318,35
5.11.1.3	SOP0419	ATERRO COM AREIA FINA, COMPACTADO MECANICAMENTE, INCLUSIVE AQUISIÇÃO EM DEPÓSITO DE MATERIAL, EXCLUSIVE TRANSPORTE	PRÓPRIA	M3	18,74	525,98	9.856,87
5.11.1.4	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	187,40	21,47	4.023,48
5.11.1.5	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	367,78	110,91	40.790,48
5.11.1.6	C2243	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M	765,92	30,57	23.414,17
5.11.1.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	366,40	105,48	38.647,87
5.11.1.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	231,30	97,74	22.607,26
5.11.1.9	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	7,85	228,50	1.793,73
5.11.1.10	C4755	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO SUPERIOR DE AÇO GALVANIZADO 3" 80MM	SEINFRA	M	71,15	648,53	46.142,91
5.11.1.11	C2041	PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	56,92	15,69	893,07
5.11.1.12	SOP0027	PINTURA COM TINTA EPÓXI 50MICRA EM GUARDA CORPO	PRÓPRIA	M2	56,92	27,48	1.564,16
5.11.2	ESCALADA						48.854,83
5.11.2.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	4,50	27,43	123,44
5.11.2.2	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	4,50	379,37	1.707,17
5.11.2.3	C2185	REGULARIZAÇÃO PARA DEGRAUS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 1cm	SEINFRA	M	54,00	9,88	533,52
5.11.2.4	SOP0033	DEGRAU DE ESCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA L=32CM, COM 3 FRISOS ANTIDERRAPANTE	PRÓPRIA	M	54,00	241,12	13.020,48
5.11.2.5	C4755	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO SUPERIOR DE AÇO GALVANIZADO 3" 80MM	SEINFRA	M	49,00	648,53	31.777,97
5.11.2.6	C2041	PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	39,20	15,69	615,05
5.11.2.7	SOP0027	PINTURA COM TINTA EPÓXI 50MICRA EM GUARDA CORPO	PRÓPRIA	M2	39,20	27,48	1.077,22
5.11.3	RAMPA						115.627,47
5.11.3.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	60,15	27,43	1.649,91
5.11.3.2	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	60,15	379,37	22.819,11
5.11.3.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,00	116,72	116,72
5.11.3.4	C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	SEINFRA	M	102,00	209,50	21.369,00
5.11.3.5	C4755	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO SUPERIOR DE AÇO GALVANIZADO 3" 80MM	SEINFRA	M	102,00	648,53	66.150,06
5.11.3.6	C2041	PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	81,60	15,69	1.280,30
5.11.3.7	SOP0027	PINTURA COM TINTA EPÓXI 50MICRA EM GUARDA CORPO	PRÓPRIA	M2	81,60	27,48	2.242,37
5.12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						51.858,82
5.12.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC						1.605,78
5.12.1.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	42,00	25,95	1.089,90
5.12.1.2	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	12,00	42,99	515,88
5.12.2	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						44.615,06
5.12.2.1	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	12,00	204,63	2.455,56
5.12.2.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	12,00	910,74	10.928,88
5.12.2.3	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	12,00	479,69	5.756,28

OBRA:		OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAUÁ/CE	DATA : 06/03/2023		BDI : 22.42%		
MUNICÍPIO:		TAUÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RE
			ORSE	2022/02	111.51%	69.89%	03/2
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112.76%	71.07%	05/2
			SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112.51%	70.80%	04/2
			Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

5.12.2.4	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	87,07	1.044,84
5.12.2.5	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	85,73	685,84
5.12.2.6	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	4,00	65,49	261,96
5.12.2.7	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	5,74	404,39	2.321,20
5.12.2.8	C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	SEINFRA	UN	12,00	62,20	746,40
5.12.2.9	SOP0361	DISPENSER, EM PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO	PRÓPRIA	UN	12,00	82,13	985,56
5.12.2.10	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	7,92	553,68	4.385,15
5.12.2.11	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	M2	40,70	215,88	8.786,32
5.12.2.12	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	12,00	16,67	200,04
5.12.2.13	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	4,00	623,86	2.495,44
5.12.2.14	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	12,80	278,25	3.561,60
5.12.3	REGISTROS E VÁLVULAS						5.126,60
5.12.3.1	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	99,21	992,10
5.12.3.2	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	4,00	400,31	1.601,24
5.12.3.3	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	103,38	310,14
5.12.3.4	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	8,00	277,89	2.223,12
5.12.4	OUTROS ELEMENTOS						511,38
5.12.4.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	42,00	8,41	353,22
5.12.4.2	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	12,00	13,18	158,16
5.13	DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS						33.738,94
5.13.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC						28.474,14
5.13.1.1	C7616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	200,00	9,73	1.946,00
5.13.1.2	C7601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	40,00	115,28	4.611,20
5.13.1.3	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	176,00	41,59	7.319,84
5.13.1.4	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	5,40	303,32	1.637,93
5.13.1.5	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	23,00	377,56	8.683,88
5.13.1.6	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00	202,34	1.214,04
5.13.1.7	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	28,80	55,16	1.588,61
5.13.1.8	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	22,48	35,38	795,34
5.13.1.9	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	8,82	35,38	312,05
5.13.1.10	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	7,58	4,02	30,47
5.13.1.11	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	7,58	35,76	271,06
5.13.1.12	C5185	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	M3	5,83	10,93	63,72
5.13.2	DISPOSITIVOS DRENANTES						5.264,80
5.13.2.1	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	SEINFRA	M	80,00	65,81	5.264,80
5.14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						12.328,58
5.14.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC						10.813,97
5.14.1.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	22,40	17,48	391,55
5.14.1.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	36,00	24,15	869,40
5.14.1.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	8,00	38,05	304,40
5.14.1.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	31,00	42,69	1.323,39
5.14.1.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	30,00	17,02	510,60
5.14.1.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	8,00	18,19	145,52
5.14.1.7	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	4,00	28,30	113,20
5.14.1.8	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	16,00	38,60	617,60
5.14.1.9	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	30,00	19,59	587,70
5.14.1.10	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	21,77	87,08
5.14.1.11	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	4,00	29,10	116,40
5.14.1.12	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	43,00	11,50	494,50
5.14.1.13	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	23,81	95,24
5.14.1.14	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	16,00	23,76	380,16



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAUÁ/CE	DATA :	06/03/2023	BDI : 22,42%		
MUNICÍPIO:	TAUÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	R\$
		ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação
 Fis.
 C.P.L.

5.14.1.15	C2353	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	9,00	49,13	442,17
5.14.1.16	C2354	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	78,18	156,36
5.14.1.17	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIA, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	12,00	59,52	714,24
5.14.1.18	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	91,25	547,50
5.14.1.19	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	875,95	2.627,85
5.14.1.20	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	3,00	96,37	289,11
5.14.2	RASGOS E ESCAVAÇÕES						1.514,61
5.14.2.1	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	58,40	13,18	769,71
5.14.2.2	C2097	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4")	SEINFRA	M	39,00	19,10	744,90
5.15	INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO						31.320,62
5.15.1	C2275	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR	SEINFRA	UN	6,00	253,29	1.519,74
5.15.2	C0010	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUROTRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	6,00	78,75	472,50
5.15.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	5,00	315,57	1.577,85
5.15.4	C0385	BATERIA SELADA 12V/7.5AH, P/LUMINÁRIAS AUTÔNOMAS	SEINFRA	UN	5,00	166,14	830,70
5.15.5	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	25,00	13,69	342,25
5.15	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	10,00	60,90	609,00
5.15.7	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	10,00	801,07	8.010,70
5.15.8	C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	872,67	5.236,02
5.15.9	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	2.120,31	12.721,86
5.16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICA E LÓGICA						276.439,72
5.16.1	ALIMENTAÇÃO TÉRREO E SUPERIOR						47.003,50
5.16.1.1	C0633	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.068,69	1.068,69
5.16.1.2	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	519,67	1.039,34
5.16.1.3	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	336,04	672,08
5.16.1.4	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	12,78	55,16	704,94
5.16.1.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	12,00	35,38	424,56
5.16.1.6	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1,01	23,97	24,21
5.16.1.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	1,01	35,76	36,12
5.16.1.8	C5185	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SOLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	M3	0,78	10,93	8,53
5.16.1.9	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	183,20	8,01	1.467,43
5.16.1.10	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	132,70	19,16	2.542,53
5.16.1.11	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	148,90	25,56	3.805,88
5.16.1	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	71,90	35,11	2.524,41
5.16.1.13	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	30,00	41,15	1.234,50
5.16.1.14	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	31,20	53,00	1.653,60
5.16.1.15	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	37,70	71,16	2.682,73
5.16.1.16	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	77,30	34,01	2.628,97
5.16.1.17	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	124,70	49,02	6.112,79
5.16.1.18	C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	150,70	79,52	11.983,66
5.16.1.19	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	318,38	1.273,52
5.16.1.20	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	42,00	26,76	1.123,92
5.16.1.21	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	8,00	26,76	214,08
5.16.1.22	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	4,00	34,57	138,28
5.16.1.23	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	6,00	170,05	1.020,30
5.16.1.24	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	144,64	1.157,12
5.16.1.25	C2097	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4")	SEINFRA	M	26,70	19,10	509,97
5.16.1.26	C1240	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 65 A100mm (2 1/2" A 4")	SEINFRA	M	26,70	14,20	379,14
5.16.1.27	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	SEINFRA	M	170,80	3,35	572,18
5.16.2	ALIMENTAÇÃO CONDICIONADORES DE AR/BLOCO DIDÁTICO						34.105,15
5.16.2.1	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	10,00	11,83	118,30



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAUÁ/GE	DATA : 06/03/2023	BDI : 22,42%		
MUNICÍPIO:	TAUÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2022/02	111,51%	69,89%
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

3880
 Fis
 C.P.L.

5.16.2.2	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	SEINFRA	M	64,80	59,86	3.878,93
5.16.2.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	41,10	30,14	1.238,75
5.16.2.4	C1894	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	10,00	36,82	368,20
5.16.2.5	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1.655,60	10,64	17.615,58
5.16.2.6	C2478	TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	SEINFRA	UN	87,00	13,64	1.186,68
5.16.2.7	SOP0044	FITA METÁLICA PERFURADA	PRÓPRIA	M	44,00	76,59	3.369,96
5.16.2.8	SOP0244	SAIDA LATERAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1"	PRÓPRIA	UN	20,00	16,33	326,60
5.16.2.9	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	40,00	32,94	1.317,60
5.16.2.10	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	392,55	785,10
5.16.2.11	C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	2,00	551,53	1.103,06
5.16.2.12	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	48,00	26,76	1.284,48
5.16.2.13	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	26,76	214,08
5.16.2.14	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	144,64	1.157,12
5.16.2.15	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	SEINFRA	M	42,00	3,35	140,70
5.16.3	ILUMINAÇÃO E TOMADA/ BLOCO DIDÁTICO/TÉRREO						66.991,10
5.16.3.1	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	113,00	11,83	1.336,79
5.16.3.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	449,70	19,91	8.953,53
5.16.3.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.928,10	8,01	15.444,08
5.16.3.4	SOP0206	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 32W, CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA COM ACABAMENTO EM PINTURA NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, REATOR ELÉTRÔNICO 2X32W, FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	PRÓPRIA	UN	60,00	368,97	22.138,20
5.16.3.5	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	219,39	877,56
5.16.3.6	C4800	LUMINÁRIA DE SOBREPOR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA	SEINFRA	UN	30,00	158,79	4.763,70
5.16.3.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	19,89	179,01
5.16.3.8	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	49,56	495,60
5.16.3.9	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	27,28	218,24
5.16.3.10	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	20,88	167,04
5.16.3.11	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	10,00	30,41	304,10
5.16.3.12	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	45,00	9,74	438,30
5.16.3.13	C2097	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4")	SEINFRA	M	107,20	19,10	2.047,52
5.16.3.14	C1240	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 65 A100mm (2 1/2" A 4")	SEINFRA	M	107,20	14,20	1.522,24
5.16.3.15	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	233,00	8,10	1.887,30
5.16.3.16	C2478	TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	SEINFRA	UN	346,00	13,64	4.719,44
5.16.3.17	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	SEINFRA	M	447,30	3,35	1.498,46
5.16.4	ILUMINAÇÃO E TOMADA/ BLOCO DIDÁTICO/ SUPERIOR						70.364,08
5.16.4.1	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	111,00	11,83	1.313,13
5.16.4.2	SOP0084	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PVC 20 X2 20 CM	PRÓPRIA	UN	2,00	51,67	103,34
5.16.4.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	447,90	19,91	8.917,69
5.16.4.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.928,10	8,01	15.444,08
5.16.4.5	SOP0206	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 32W, CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA COM ACABAMENTO EM PINTURA NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, REATOR ELÉTRÔNICO 2X32W, FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	PRÓPRIA	UN	60,00	368,97	22.138,20
5.16.4.6	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	219,39	877,56
5.16.4.7	C4800	LUMINÁRIA DE SOBREPOR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA	SEINFRA	UN	30,00	158,79	4.763,70
5.16.4.8	C4805	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	623,72	3.742,32
5.16.4.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	19,89	99,45
5.16.4.10	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	49,56	495,60
5.16.4.11	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	27,28	218,24

AGF		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAUÁ/CE			DATA : 06/03/2023		BDI : 22,42%			
MUNICÍPIO:	TAUÁ			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RE	
				ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2	
				SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2	
				SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2	
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
5.16.4.12	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	20,88	167,04		
5.16.4.13	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	10,00	30,41	304,10		
5.16.4.14	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	41,00	9,74	399,34		
5.16.4.15	C2097	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4")	SEINFRA	M	99,10	19,10	1.892,81		
5.16.4.16	C1240	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 65 A100mm (2 1/2" A 4")	SEINFRA	M	99,10	14,20	1.407,22		
5.16.4.17	C2478	TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	SEINFRA	UN	344,00	13,64	4.692,16		
5.16.4.18	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	233,00	8,10	1.887,30		
5.16.4.19	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	SEINFRA	M	448,00	3,35	1.500,80		
5.16.5	SISTEMA DE PROTEÇÃO E DESCARGA ATMOSFÉRICAS-SPDA							39.671,75	
5.16.5.1	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	183,80	59,17	10.875,45		
5.16.5.2	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	430,28	41,86	18.011,52		
5.16.5.3	SOP0162	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE PRESSÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	371,34	371,34		
5.16.5.4	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00	14,70	14,70		
5.16.5.5	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	31,00	13,74	425,94		
5.16.5.6	SOP0160	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 7/8" X 1/8"	PRÓPRIA	M	96,00	20,73	1.990,08		
5.16.5.7	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	12,00	332,55	3.990,60		
5.16.5.8	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	336,04	336,04		
5.16.5.9	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	24,00	49,86	1.196,64		
5.16.5.10	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	28,27	55,16	1.559,37		
5.16.5.11	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	25,44	35,38	900,07		
5.16.6	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E SISTEMAS DE CONTROLE							18.304,15	
5.16.6.1	SOP0081	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" X 12U X 450MM	PRÓPRIA	UN	1,00	754,76	754,76		
5.16.6.2	C3768	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "S" FURUKAWA	SEINFRA	UN	1,00	607,94	607,94		
5.16.6.3	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	4,00	48,04	192,16		
5.16.6.4	C4569	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	117,79	117,79		
5.16.6.5	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	2,00	48,04	96,08		
5.16.6.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	218,70	19,91	4.354,32		
5.16.6.7	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	6,00	95,38	572,28		
5.16.6.8	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	40,00	11,83	473,20		
5.16.6.9	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	656,10	15,60	10.235,16		
5.16.6.10	C5175	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	22,00	40,93	900,46		
5.17	SISTEMA DE AR CONDICIONADO							118.935,00	
5.17.1	C0090	APARELHO DE APOIO EM NEOPRENE	SEINFRA	KG	98,40	80,69	7.939,90		
5.17.2	SOP0052	CABO DE COBRE PP CORDOPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M	522,00	20,26	10.575,72		
5.17.3	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	522,00	50,63	26.428,86		
5.17.4	C4781	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	522,00	103,86	54.214,92		
5.17.5	SOP0109	CAIXA DE PASSAGEM POLAR	PRÓPRIA	UN	40,00	133,47	5.338,80		
5.17.6	C2478	TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	SEINFRA	UN	160,00	13,64	2.182,40		
5.17.7	SOP0044	FITA METÁLICA PERFURADA	PRÓPRIA	M	160,00	76,59	12.254,40		
5.18	PINTURAS							87.814,23	
5.18.1	PINTURAS EM PAREDES INTERNAS							61.726,66	
5.18.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	812,25	15,72	12.768,57		
5.18.1.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	812,25	32,21	26.162,57		
5.18.1.3	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	1.098,05	20,76	22.795,52		
5.18.2	PINTURA EM PAREDES EXTERNAS							20.626,08	
5.18.2.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	1.090,75	18,91	20.626,08		
5.18.3	PINTURA EM MADEIRA							5.461,49	
5.18.3.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	111,30	21,94	2.441,92		
5.18.3.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	111,30	27,13	3.019,57		
5.19	LIMPEZA FINAL							26.792,48	
5.19.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.838,88	14,57	26.792,48		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAUÁ/CE	DATA :	06/03/2023	BDI :	22,42%
MUNICÍPIO:	TAUÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2022/02	111,51%	69,89%
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Comissão Permanente de Licitação
 TAUÁ
 C.P.L.

6	BLOCO ADMINISTRATIVO					1.963.243,75	
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					7.235,56	
6.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	902,19	8,02	7.235,56
6.2	SERVIÇOS AUXILIARES					70.370,98	
6.2.1	SUSTENTAÇÕES DIVERSAS					67.207,57	
6.2.1.1	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	265,66	7,85	2.085,43
6.2.1.2	C4754	PLATAFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTIL. 6X)	SEINFRA	M	84,77	4,74	401,81
6.2.1.3	C0086	ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO	SEINFRA	M2	582,05	4,58	2.665,79
6.2.1.4	C4782	LOCAÇÃO MENSAL PARA ESCORAMENTO E CIMBRAMENTO P/ LAJES NERVURADAS	SEINFRA	M2X1M ES	817,72	13,56	11.088,28
6.2.1.5	C4766	LOCAÇÃO DE CUBETAS (61X61)CM H=21CM, PARA LAJE NERVURADA - FORNECIMENTO	SEINFRA	M2X2M ES	817,72	25,77	21.072,64
6.2.1.6	C4759	MONTAGEM E DESMONTAGEM DAS FORMAS/ESCORAMENTOS ESPECIAIS P/ LAJE NERVURADA INCLUSIVE DESMOLDANTE	SEINFRA	M2	817,72	29,25	23.918,31
6.2.1.7	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	710,50	8,41	5.975,31
6.2.2	LASTROS					3.163,41	
6.2.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,67	677,39	3.163,41
6.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					551.793,41	
6.3.1	INFRAESTRUTURA					200.835,02	
6.3.1.1	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES					2.492,72	
6.3.1.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	263,78	9,45	2.492,72
6.3.1.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO					7.946,70	
6.3.1.2.1	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	224,61	35,38	7.946,70
6.3.1.3	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL					2.453,73	
6.3.1.3.1	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	50,92	4,02	204,70
6.3.1.3.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	50,92	35,76	1.820,90
6.3.1.3.3	C5185	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SOLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	M3	39,17	10,93	428,13
6.3.1.4	FORMAS					49.835,63	
6.3.1.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	572,10	87,11	49.835,63
6.3.1.5	ARMADURAS					76.993,33	
6.3.1.5.1	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.420,32	18,71	26.574,19
6.3.1.5.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.976,00	17,57	34.718,32
6.3.1.5.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	174,22	15,36	2.676,02
6.3.1.5.4	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1.080,00	12,06	13.024,80
6.3.1.6	CONCRETOS					61.112,92	
6.3.1.6.1	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	73,79	181,17	13.368,53
6.3.1.6.2	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	73,79	568,30	41.934,86
6.3.1.6.3	SOP0018	ADENSAMENTO DE CONCRETO COM VIBRADOR DE IMERSÃO (M³)	PRÓPRIA	M³	73,79	47,88	3.533,07
6.3.1.6.4	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	18,00	126,47	2.276,46
6.3.2	SUPERESTRUTURA					350.958,39	
6.3.2.1	FORMAS					63.915,24	
6.3.2.1.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	517,70	123,46	63.915,24
6.3.2.2	ARMADURAS					125.309,14	
6.3.2.2.1	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.146,44	18,71	21.449,89
6.3.2.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	5.488,94	17,57	96.440,68
6.3.2.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	482,98	15,36	7.418,57
6.3.2.3	CONCRETOS					161.734,01	
6.3.2.3.1	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	169,40	307,21	52.041,37
6.3.2.3.2	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	169,40	568,30	96.270,02
6.3.2.3.3	SOP0018	ADENSAMENTO DE CONCRETO COM VIBRADOR DE IMERSÃO (M³)	PRÓPRIA	M³	169,40	47,88	8.110,87
6.3.2.3.4	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	42,00	126,47	5.311,74
6.4	PAREDES E PAINÉIS					153.786,25	
6.4.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO					73.477,32	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UNIA TAUA/CE	DATA: 06/03/2023	BDI: 22,42%			
MUNICÍPIO:	TAUA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RE
		ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

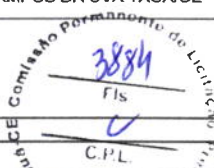
3883
Fls
CPL
Comissão Permanente de Licitação

6.4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	889,47	77,72	69.129,61
6.4.1.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	32,16	135,19	4.347,71
6.4.2	DIVISÓRIAS						49.680,85
6.4.2.1	C4488	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	385,99	104,04	40.158,40
6.4.2.1	C4491	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	21,00	277,89	5.835,69
6.4.2.1	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	19,80	186,20	3.686,76
6.4.3	ELEMENTOS VAZADOS						19.869,24
6.4.3.1	C1176	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	68,12	252,12	17.174,41
6.4.3.2	C1233	EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	136,24	19,78	2.694,83
6.4.4	VARGAS E CHAPIM						10.758,84
6.4.4.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,66	2.117,82	5.633,40
6.4.4.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	35,90	142,77	5.125,44
6.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						51.507,87
6.5.1	ESQUADRIA DE MADEIRA						14.511,60
6.5.1.1	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	955,30	4.776,50
6.5.1.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	973,51	9.735,10
6.5.2	ESQUADRIAS METÁLICAS						35.520,29
6.5.2.1	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	13,50	427,77	5.774,90
6.5.2.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	49,60	522,21	25.901,62
6.5.2.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	5,94	647,10	3.843,77
6.5.3	FECHADURAS E FERRAGENS						1.475,98
6.5.3.1	C4621	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE	SEINFRA	M2	3,20	117,72	376,70
6.5.3.2	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	4,00	274,82	1.099,28
6.6	VIDROS						23.499,07
6.6.1	CRISTAL COMUM						23.499,07
6.6.1.1	C2675	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E=6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	63,10	372,41	23.499,07
6.7	COBERTURA						240.009,26
6.7.1	ESTRUTURA METÁLICA						183.827,67
6.7.1.1	C1324	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	710,50	258,73	183.827,67
6.7.2	TELHAS						56.181,60
6.7.2.1	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	710,50	67,12	47.688,76
6.7.2.2	C0993	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm	SEINFRA	M	49,00	68,36	3.349,64
6.7.2.3	C3652	RUFO/ALGIEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	SEINFRA	M	28,25	182,06	5.143,20
6.8	IMPERMEABILIZAÇÃO						34.464,43
6.8.1	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	231,99	43,40	10.068,37
6.8.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	231,99	36,86	8.551,15
6.8.3	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	231,99	68,30	15.844,92
6.9	REVESTIMENTOS						217.849,72
6.9.1	ARGAMASSAS INTERNO E EXTERNO						105.972,29
6.9.1.1	ARGAMASSAS INTERNO						48.824,22
6.9.1.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	868,67	8,09	7.027,54
6.9.1.1.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	573,70	52,89	30.342,99
6.9.1.1.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	294,97	38,83	11.453,69
6.9.1.2	ARGAMASSA EXTERNO						57.148,07
6.9.1.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	907,57	8,09	7.342,24
6.9.1.2.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	130,11	42,14	5.482,84
6.9.1.2.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	777,46	57,01	44.322,99
6.9.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						111.877,43



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAUÁ/CE	DATA: 06/03/2023	BDI: 22.42%			
MUNICÍPIO:	TAUÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RI
		ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

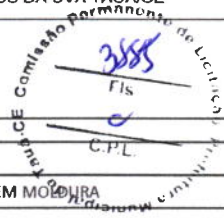


6.9.2.1	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS						38.022,58
6.9.2.1.1	C445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	160,34	112,99	18.116,82
6.9.2.1.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	160,34	11,63	1.864,75
6.9.2.1.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,71	89,64	780,76
6.9.2.1.4	C0766	CERÂMICA VERMELHA (7.5X15)cm C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	125,92	103,86	13.078,05
6.9.2.1.5	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	134,63	18,46	2.485,27
6.9.2.1.6	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	81,74	20,76	1.696,92
6.9.2.2	ACABAMENTOS DE PAREDES EXTERNAS						15.915,06
6.9.2.2.1	C0766	CERÂMICA VERMELHA (7.5X15)cm C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	130,11	103,86	13.513,22
6.9.2.2.2	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	130,11	18,46	2.401,83
6.9.2.3	ACABAMENTOS PARA TETOS						57.939,80
6.9.2.3.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	758,46	66,19	50.202,47
6.9.2.3.2	C1886	PÉRGOLAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	12,58	615,05	7.737,33
6.10	PISOS						184.211,05
6.10.1	PISOS INTERNOS						167.422,69
6.10.1.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	52,08	27,43	1.428,55
6.10.1.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	47,21	667,57	31.515,98
6.10.1.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	52,08	107,12	5.578,81
6.10.1.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	52,08	11,63	605,69
6.10.1.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	622,38	149,54	93.070,71
6.10.1.6	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	202,34	110,91	22.441,53
6.10.1.7	C2243	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M	167,90	30,57	5.132,70
6.10.1.8	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	53,60	105,48	5.653,73
6.10.1.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	9,40	97,74	918,76
6.10.1.10	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	4,71	228,50	1.076,24
6.10.2	PISOS EXTERNOS						16.788,36
6.10.2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	5,88	667,57	3.925,31
6.10.2.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	84,00	119,45	10.033,80
6.10.2.3	C2243	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M	61,30	30,57	1.873,94
6.10.2.4	C2035	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO	SEINFRA	M3	1,26	176,47	222,35
6.10.2.5	SOP0419	ATERRO COM AREIA FINA, COMPACTADO MECANICAMENTE, INCLUSIVE AQUISIÇÃO EM DEPÓSITO DE MATERIAL, EXCLUSIVE TRANSPORTE	PRÓPRIA	M3	0,88	525,98	462,86
6.10.2.6	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	12,58	21,47	270,09
6.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						87.933,28
6.11.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC						1.907,49
6.11.1.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	47,00	25,95	1.219,65
6.11.1.2	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	16,00	42,99	687,84
6.11.2	LOUÇAS METAIS E ACESSÓRIOS						53.728,52
6.11.2.1	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	13,00	204,63	2.660,19
6.11.2.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	13,00	910,74	11.839,62
6.11.2.3	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	479,69	3.837,52
6.11.2.4	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	13,00	87,07	1.131,91
6.11.2.5	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	11,00	85,73	943,03
6.11.2.6	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	6,00	65,49	392,94
6.11.2.7	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	7,77	404,39	3.142,11
6.11.2.8	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	4,00	137,81	551,24
6.11.2.9	C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	SEINFRA	UN	13,00	62,20	808,60
6.11.2.10	C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM	SEINFRA	M2	1,93	624,65	1.205,57



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAU/CE	DATA :	06/03/2023	BDI :	22,42%
MUNICÍPIO:	TAUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2022/02	111,51%	69,89%
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



6.11.2.11	SOP0361	DISPENSER, EM PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO	PRÓPRIA	UN	13,00	82,13	1.067,69
6.11.2.12	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	7,92	553,68	4.385,15
6.11.2.13	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	18,12	598,43	10.843,55
6.11.2.14	C2312	TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA	SEINFRA	UN	1,00	779,21	779,21
6.11.2.15	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	405,59	1.216,77
6.11.2.16	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	623,86	1.247,72
6.11.2.17	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	16,00	278,25	4.452,00
6.11.2.18	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	644,74	3.223,70
6.11.3	REGISTROS E VÁLVULAS						3.652,65
6.11.3.1	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	12,00	99,21	1.190,52
6.11.3.2	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	5,00	103,38	516,90
6.11.3.3	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	7,00	277,89	1.945,23
6.11.4	OUTROS ELEMENTOS						606,15
6.11.4.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	47,00	8,41	395,27
6.11.4.2	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	16,00	13,18	210,88
6.11.5	DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS						28.038,47
6.11.5.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC						23.497,58
6.11.5.1.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	202,00	9,73	1.965,46
6.11.5.1.2	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	41,50	115,28	4.784,12
6.11.5.1.3	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	62,50	41,59	2.599,38
6.11.5.1.4	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	3,96	303,32	1.201,15
6.11.5.1.5	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	21,00	377,56	7.928,76
6.11.5.1.6	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	11,00	202,34	2.225,74
6.11.5.1.7	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	26,71	55,16	1.473,32
6.11.5.1.8	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	20,89	35,38	739,09
6.11.5.1.9	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	8,55	35,38	302,50
6.11.5.1.10	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	6,99	4,02	28,10
6.11.5.1.11	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	6,99	35,76	249,96
6.11.5.2	DISPOSITIVOS DRENANTES						4.540,89
6.11.5.2.1	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	SEINFRA	M	69,00	65,81	4.540,89
6.12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						19.272,42
6.12.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC						8.180,41
6.12.1.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	43,50	17,48	760,38
6.12.1.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	38,00	24,15	917,70
6.12.1.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	4,00	38,05	152,20
6.12.1.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	75,00	42,69	3.201,75
6.12.1.5	C0488	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	SEINFRA	UN	1,00	13,77	13,77
6.12.1.6	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	34,00	17,02	578,68
6.12.1.7	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	8,00	18,19	145,52
6.12.1.8	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	3,00	28,30	84,90
6.12.1.9	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	7,00	38,60	270,20
6.12.1.10	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	20,00	19,59	391,80
6.12.1.11	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	21,77	65,31
6.12.1.12	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	3,00	29,10	87,30
6.12.1.13	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	25,00	11,50	287,50
6.12.1.14	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	22,00	23,81	523,82
6.12.1.15	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	19,35	19,35
6.12.1.16	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	15,00	23,76	356,40
6.12.1.17	C2353	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	5,00	49,13	245,65
6.12.1.18	C2354	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	78,18	78,18
6.12.2	POÇOS E CAIXAS						7.834,35

OBRA:		OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAUÁ/CE		DATA : 06/03/2023		BDI : 22,42%		
MUNICÍPIO:		TAUA		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RE
				ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2
				SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2
				SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

6.12.2.1	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	395,10	790,20
6.12.2.2	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CRUA)	SEINFRA	UN	10,00	91,25	912,50
6.12.2.3	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	875,95	6.131,65
6.12.3	RASGOS E ESCAVAÇÕES						3.257,66
6.12.3.1	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	7,00	96,37	674,59
6.12.3.2	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	81,50	13,18	1.074,17
6.12.3.3	C2097	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4")	SEINFRA	M	79,00	19,10	1.508,90
6.13	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO						11.244,93
6.13.1	C2275	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00	253,29	506,58
6.13.2	C0010	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUOTRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00	78,75	157,50
6.13.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	315,57	1.262,28
6.13.4	C0385	BATERIA SELADA 12V/7.5AH, P/LUMINÁRIAS AUTÔNOMAS	SEINFRA	UN	4,00	166,14	664,56
6.13.5	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	6,00	13,69	82,14
6.13.6	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	3,00	60,90	182,70
6.13.7	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	3,00	801,07	2.403,21
6.13.8	C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	872,67	1.745,34
6.13.9	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	2.120,31	4.240,62
6.14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONICA E LÓGICA						222.419,35
6.14.1	ALIMENTAÇÃO						24.103,73
6.14.1.1	C1161	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm	SEINFRA	M	32,00	70,13	2.244,16
6.14.1.2	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	7,40	83,77	619,90
6.14.1.3	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	7,70	14,15	108,96
6.14.1.4	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	109,00	19,16	2.088,44
6.14.1.5	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	147,70	25,50	3.766,35
6.14.1.6	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	SEINFRA	M	134,90	33,59	4.531,29
6.14.1.7	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50	35,11	52,67
6.14.1.8	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	7,00	41,15	288,05
6.14.1.9	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	SEINFRA	M	8,50	3,35	28,48
6.14.1.10	C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	454,02	908,04
6.14.1.11	C2088	QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (0.90X1.90X0.60)M	SEINFRA	UN	2,00	3.420,68	6.841,36
6.14.1.12	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	4,00	9,23	36,92
6.14.1.13	C2097	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4")	SEINFRA	M	7,90	19,10	150,89
6.14.1.14	C1240	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 65 A100mm (2 1/2" A 4")	SEINFRA	M	7,90	14,20	112,18
6.14.1.15	C2478	TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	SEINFRA	UN	47,00	13,64	641,08
6.14.1.16	SOP0044	FITA METÁLICA PERFURADA	PRÓPRIA	M	22,00	76,59	1.684,98
6.14.2	ALIMENTAÇÃO AR CONDICIONADO/ ADMINISTRAÇÃO						22.287,40
6.14.2.1	SOP0084	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PVC 20 X2 20 CM	PRÓPRIA	UN	6,00	51,67	310,02
6.14.2.2	SOP0427	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR (30X30X10CM)	PRÓPRIA	UN	2,00	110,35	220,70
6.14.2.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	35,90	19,91	714,77
6.14.2.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	42,40	30,14	1.277,94
6.14.2.5	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	53,90	35,11	1.892,43
6.14.2.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	736,70	9,66	7.116,52
6.14.2.7	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	249,20	10,64	2.651,49
6.14.2.8	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	179,10	14,15	2.534,27
6.14.2.9	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	25,00	11,83	295,75
6.14.2.10	C2097	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4")	SEINFRA	M	62,80	19,10	1.199,48
6.14.2.11	C1240	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 65 A100mm (2 1/2" A 4")	SEINFRA	M	62,80	14,20	891,76
6.14.2.12	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	SEINFRA	M	132,20	3,35	442,87
6.14.2.13	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	1,00	154,80	154,80
6.14.2.14	SOP0251	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63A(UN)	PRÓPRIA	UN	1,00	143,94	143,94



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAUÁICE	DATA :	06/03/2023	BDI :	22,42%	
MUNICÍPIO:	TAUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RE
		ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3887
 Fls.
 C.P.L.

6.14.2.15	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	3,00	34,57	103,71
6.14.2.16	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	108,24	216,48
6.14.2.17	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	12,00	26,76	321,12
6.14.2.18	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	24,00	26,76	642,24
6.14.2.19	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	144,64	1.157,12
6.14.3		ILUMINAÇÃO E TOMADA/ ADMINISTRAÇÃO					115.539,56
6.14.3.1	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	SEINFRA	M	38,40	59,86	2.298,62
6.14.3.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	110,00	11,83	1.301,30
6.14.3.3	SOP0084	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PVC 20 X2 20 CM	PRÓPRIA	UN	2,00	51,67	103,34
6.14.3.4	C1157	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X75)mm	SEINFRA	M	23,00	62,09	1.428,07
6.14.3.5	C2301	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm	SEINFRA	M	23,00	82,19	1.890,37
6.14.3.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	126,00	9,74	1.227,24
6.14.3.7	C2097	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4")	SEINFRA	M	270,70	19,10	5.170,37
6.14.3.8	C1240	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 65 A100mm (2 1/2" A 4")	SEINFRA	M	270,70	14,20	3.843,94
6.14.3.9	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	219,39	1.755,12
6.14.3.10	C4943	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, COM REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM 04 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 16W, MONTADA C/02 REATORES ELETRÔNICOS DUPLOS 2X16W - COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	279,25	2.792,50
6.14.3.11	SOP0206	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 32W, CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA COM ACABAMENTO EM PINTURA NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, REATOR ELETRÔNICO 2X32W, FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	PRÓPRIA	UN	73,00	368,97	26.934,81
6.14.3.12	C4800	LUMINÁRIA DE SOBREPOR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA	SEINFRA	UN	23,00	158,79	3.652,17
6.14.3.13	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	38,79	349,11
6.14.3.14	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	24,00	19,89	477,36
6.14.3.15	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	35,07	350,70
6.14.3.16	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	55,47	110,94
6.14.3.17	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	49,56	198,24
6.14.3.18	C1495	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES DUAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	65,51	196,53
6.14.3.19	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	33,00	20,88	689,04
6.14.3.20	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	41,00	30,41	1.246,81
6.14.3.21	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	682,15	19,91	13.581,61
6.14.3.22	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	18,40	30,14	554,58
6.14.3.23	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.998,60	8,01	24.018,79
6.14.3.24	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	262,50	9,66	2.535,75
6.14.3.25	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	108,24	108,24
6.14.3.26	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	8,00	26,76	214,08
6.14.3.27	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	108,24	108,24
6.14.3.28	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	26,76	107,04
6.14.3.29	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	33,00	26,76	883,08
6.14.3.30	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	144,64	1.157,12
6.14.3.31	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	11,00	170,05	1.870,55
6.14.3.32	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	393,00	8,10	3.183,30
6.14.3.33	C2478	TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	SEINFRA	UN	503,00	13,64	6.860,92
6.14.3.34	SOP0044	FITA METÁLICA PERFURADA	PRÓPRIA	M	26,00	76,59	1.991,34
6.14.3.35	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	SEINFRA	M	701,00	3,35	2.348,35
6.14.4		SISTEMA DE PROTEÇÃO E DESCARGA E ATMOSFÉRICAS-SPDA					25.693,45
6.14.4.1	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	146,00	59,17	8.638,82
6.14.4.2	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	213,15	41,86	8.922,46
6.14.4.3	SOP0162	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE PRESSÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	371,34	371,34
6.14.4.4	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00	14,70	14,70



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAUÁ/CE	DATA : 06/03/2023	BDI : 22,42%			
MUNICÍPIO:	TAUÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RE
		ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
6.14.4.5	C0860 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	13,00	13,74	178,62		
6.14.4.6	SOP0160 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 7/8" X 1/8"	72,00	20,73	1.492,56		
6.14.4.7	C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	9,00	332,55	2.992,95		
6.14.4.8	C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	1,00	336,04	336,04		
6.14.4.9	C3909 SOLDA EXOTÉRMICA	18,00	49,86	897,48		
6.14.4.10	C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	22,60	55,16	1.246,62		
6.14.4.11	C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	20,34	29,59	601,86		
6.14.5	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E SISTEMAS DE CONTROLE			34.795,21		
6.14.5.1	C3764 RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	1,00	2.873,48	2.873,48		
6.14.5.2	98302 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	2,00	1.087,79	2.175,58		
6.14.5.3	C4564 DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONECTORES ST, PADRÃO 19"	1,00	627,77	627,77		
6.14.5.4	C4568 ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	9,00	48,04	432,36		
6.14.5.5	C4569 RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	2,00	117,79	235,58		
6.14.5.6	C4568 ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	2,00	48,04	96,08		
6.14.5.7	C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	65,41	19,91	1.302,31		
6.14.5.8	C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	6,94	30,14	209,17		
6.14.5.9	C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	6,70	53,00	355,10		
6.14.5.10	C1202 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	7,28	82,72	602,20		
6.14.5.11	C1178 ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/4"	5,10	45,65	232,82		
6.14.5.12	C1165 DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	25,76	59,86	1.541,99		
6.14.5.13	C1161 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm	32,65	70,13	2.289,74		
6.14.5.14	C0628 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	1,00	95,38	95,38		
6.14.5.15	C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	4,00	11,83	47,32		
6.14.5.16	C0570 CABO TELEFÔNICO CI 50-20	13,98	27,94	390,60		
6.14.5.17	C4533 CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	1.109,98	15,60	17.315,69		
6.14.5.18	C0522 CABO COBRE NU 6MM2	3,00	13,88	41,64		
6.14.5.19	C4920 TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	38,00	94,68	3.597,84		
6.14.5.20	C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	1,00	332,55	332,55		
6.15	SISTEMA DE AR CONDICIONADO			29.339,19		
6.15.1	C0090 APARELHO DE APOIO EM NEOPRENE	61,50	80,69	4.962,44		
6.15.2	SOP0052 CABO DE COBRE PP CORDOPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	167,00	20,26	3.383,42		
6.15.3	C4777 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	52,00	50,63	2.632,76		
6.15.4	C4776 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	137,10	49,56	6.794,68		
6.15.5	C4779 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	80,00	74,14	5.931,20		
6.15.6	C4781 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	29,80	103,86	3.095,03		
6.15.7	C4121 DIFUSOR LINEAR DE INSUFLAMENTO, EM ALUMÍNIO, COM REGISTROS ETC.	1,00	268,06	268,06		
6.15.8	C3873 GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	1,00	166,92	166,92		
6.15.9	C1477 INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	2,00	310,76	621,52		
6.15.10	SOP0109 CAIXA DE PASSAGEM POLAR	3,00	133,47	400,41		
6.15.11	C2478 TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	12,00	13,64	163,68		
6.15.12	SOP0044 FITA METÁLICA PERFURADA	12,00	76,59	919,08		
6.16	PINTURA			45.162,06		
6.16.1	PAREDES E FORROS			45.162,06		
6.16.1.1	PINTURA EM PAREDES INTERNAS			27.497,44		
6.16.1.1.1	C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	573,70	15,72	9.018,56		
6.16.1.1.2	C4167 LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	573,70	32,21	18.478,88		
6.16.1.2	PINTURAS EM PAREDES EXTERNAS			14.701,77		
6.16.1.2.1	C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	777,46	18,91	14.701,77		
6.16.1.3	PINTURA EM MADEIRA			2.962,85		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAUÁ/CE	DATA :	06/03/2023	BDI :	22,42%
MUNICÍPIO:	TAUÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2022/02	111,51%	69,89%
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

6.16.1.3.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	60,38	21,94	1.324,74
6.16.1.3.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	60,38	27,13	1.638,11
6.17	SERVIÇOS DIVERSOS						13.144,91
6.17.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	902,19	14,57	13.144,91

VALOR BDI TOTAL: 1.917.397,63
VALOR ORÇAMENTO: 8.552.174,98
VALOR TOTAL: 10.469.572,61

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 10.469.572,61 (DEZ MILHÕES QUATROCENTOS E SESSENTA E NOVE MIL QUINHENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E SESSENTA E UM CENTAVOS)

TAUÁ-CE, 05 DE MAIO DE 2023



(Handwritten mark)

(Handwritten signature)
 AGF EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA EPP
 ADMINISTRADOR
 ANTONIO GOMES FACUNDO
 CPF Nº 000.000.000-00

(Handwritten signature)
 ANTONIO FERNANDO FERREIROS MARTINS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CEN 000000000
 CPF Nº 000.000.000-00

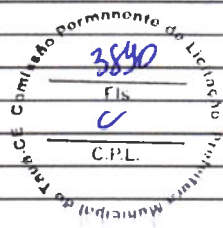
ANTONIO FERNANDO FERREIROS MARTINS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CEN 000000000
 CPF Nº 000.000.000-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAUÁ/CE	DATA: 06/03/2023	BDI: 22,42%			
MUNICÍPIO:	TAUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2022/02	111,51%	89,89%	03/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CPUE-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA-ENCARGOS (71,07%)INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO					4.985,36
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18600	ALMOXARIFE	SEINFRA	MÊS	1,00000000	3.958,91	3.958,91
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	6.591,15	6.591,15
18585	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	SEINFRA	MÊS	0,11742000	21.003,18	2.466,19
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,11742000	21.003,18	2.466,19
18604	SERVENTE	SEINFRA	MÊS	1,00000000	3.071,00	3.071,00
18587	TECNICO NÍVEL MÉDIO	SEINFRA	MÊS	0,14090000	5.993,68	844,51
18588	TECNICO SEGURANÇA TRABALHO	SEINFRA	MÊS	0,14090000	5.058,53	712,75
18592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,09900000	6.003,88	594,38
18617	VIGIA	SEINFRA	MÊS	1,00000000	3.249,86	3.249,86
					TOTAL SIMPLES	23.954,95
					TOTAL PARA 17 MESES	407.234,17
					FRAÇÃO 100%	4.072,34
					BDI 22,42%	4.985,36



C4	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS					0,24
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	240,50	0,14
					TOTAL Equipamento Custo	0,1443
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	17,00	0,05
					TOTAL Mão de Obra:	0,0510
					VALOR:	0,20
					VALOR BDI (22.42%):	0,04
					VALOR BDI TOTAL:	0,24

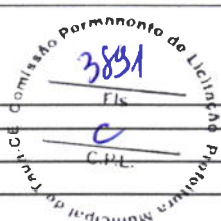
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA					187,80
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,31	36,01
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,79	24,79
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,51	56,29
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,42	2,31
					TOTAL Material:	119,4049
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
125	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,00	34,01
					TOTAL Mão de Obra:	34,0058
					VALOR:	153,41
					VALOR BDI (22.42%):	34,39
					VALOR BDI TOTAL:	187,80

C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA					1.259,09
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,31	15,31
10403	CAGE CE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	78,37	78,37
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,68	56,84
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	295,53	147,76
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	26,57	265,66
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,80	59,02
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,69	6,84
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,66	26,63
					TOTAL Material:	656,4312
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAUÁ/CE	DATA :	06/03/2023	BDI :	22,42%
MUNICÍPIO:	TAUÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2022/02	111,51%	69,89%
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%



I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	22,98	183,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	17,00	136,02
					TOTAL Mão de Obra:	319,9002

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	417,33	52,17
					TOTAL Serviço:	52,1668
					VALOR:	1.028,50
					VALOR BDI (22.42%):	230,59
					VALOR BDI TOTAL:	1.259,09

C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO					250,17
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	204,35	204,35
					TOTAL Material:	204,3520
					VALOR:	204,35
					VALOR BDI (22.42%):	45,82
					VALOR BDI TOTAL:	250,17

C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA					1.588,68
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,29	49,29
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,64	338,67
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,46	21,82
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,05	6,09
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,42	32,50
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,10	37,10
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,21	2,42
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	40,19	40,19
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	499,43	499,43
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	270,22	270,22
					TOTAL Material:	1.297,7344
					VALOR:	1.297,73
					VALOR BDI (22.42%):	290,95
					VALOR BDI TOTAL:	1.588,68

[Handwritten signature]

C0369	BARRACÃO ABERTO					151,53
Mate	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,36	3,39
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	9,42	0,97
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,47	0,36
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,35	4,33
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	10,08	0,69
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	3,03	0,31
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	17,19	29,39
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	16,62	1,70
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	28,49	2,92
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	19,48	13,32
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	14,97	3,06
					TOTAL Material:	60,4417

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	22,98	23,58
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	22,98	11,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	17,00	21,80
					TOTAL Mão de Obra:	57,1613



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAUÁ/CE	DATA :	06/03/2023	BDI :	22,42%
MUNICÍPIO:	TAUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2022/02	111,51%	69,89%
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Comissão Permanente de Licitação
389
Fls
C.P.L.

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	417,33	6,18
TOTAL Serviço:					6,1765
VALOR:					123,78
VALOR BDI (22.42%):					27,75
VALOR BDI TOTAL:					151,53

C2936 REFEITÓRIOS	TOTAL
365,40	
Material	TOTAL
I0197 BARROTE DE 2"x2"	5,49
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	44,00
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	0,32
I2311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	3,90
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	0,36
I2331 FECHADURA DE SOBREPOR	1,41
I2340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	4,33
I2357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	0,69
I2357 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	0,31
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	29,39
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	1,70
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	1,16
I2429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	5,84
I2433 TARGETA DE FERRO 2"	0,62
I2440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	13,32
I2444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	1,54
TOTAL Material:	
114,3800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,51300000	22,98	57,76
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	22,98	11,79
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,56410000	17,00	43,60
TOTAL Mão de Obra:					113,1500

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	417,33	6,18
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	46,80	64,77
TOTAL Serviço:					70,9500
VALOR:					298,48
VALOR BDI (22.42%):					66,92
VALOR BDI TOTAL:					365,40

C3974 TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M	TOTAL
192,75	
Material	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	38,84
I1160 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	3,90
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	64,42
I1724 PREGO	2,31
TOTAL Material:	
109,4687	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	22,98	27,58
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	17,00	20,40
TOTAL Mão de Obra:					47,9850
VALOR:					157,45
VALOR BDI (22.42%):					35,30
VALOR BDI TOTAL:					192,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAUÁ/CE	DATA :	06/03/2023	BDI :	22,42%
MUNICÍPIO:	TAUÁ	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2022/02	111,51%	69,89%
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE									2,90
Equipamento Custo Horário										
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO					TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	128,11					2,37
TOTAL Equipamento Custo										2,3701
VALOR:										2,37
VALOR BDI (22.42%):										0,53
VALOR BDI TOTAL:										2,90

Comissão Permanente de Licitação
 3893
 Fis
 C.P.L.

C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE									2,90
Equipamento Custo Horário										
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO					TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	128,11					2,37
TOTAL Equipamento Custo										2,3701
VALOR:										2,37
VALOR BDI (22.42%):										0,53
VALOR BDI TOTAL:										2,90

C4992	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M									1.045,15
Material										
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO					TOTAL
19478	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	853,74					853,74
TOTAL Material:										853,7450
VALOR:										853,74
VALOR BDI (22.42%):										191,41
VALOR BDI TOTAL:										1.045,15

C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M									762,08
Material										
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO					TOTAL
19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	622,51					622,51
TOTAL Material:										622,5098
VALOR:										622,51
VALOR BDI (22.42%):										139,57
VALOR BDI TOTAL:										762,08

C4996	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M									1.219,34
Material										
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO					TOTAL
19477	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	996,03					996,03
TOTAL Material:										996,0275
VALOR:										996,03
VALOR BDI (22.42%):										223,31
VALOR BDI TOTAL:										1.219,34

C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)									632,10
Equipamento Custo Horário										
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO					TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	76,56					153,12
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,68					2,74
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,35					5,40
TOTAL Equipamento Custo										161,2532

Mão de Obra										
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO					TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	18,48					73,92
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	27,75					110,98
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	34,04					170,18
TOTAL Mão de Obra:										355,0864



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAUÁUCE	DATA:	06/03/2023		BDI:	22,42%
MUNICÍPIO:	TAUA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação
 3894
 Fls
 ✓
 C.P.L.

VALOR:	516,34
VALOR BDI (22.42%):	115,76
VALOR BDI TOTAL:	632,10

C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE					4,02
Equipamento Custo Horário						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	131,46	1,29
I0708	CAIRREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	169,37	1,66
TOTAL Equipamento Custo						2,9482
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	17,00	0,33
TOTAL Mão de Obra:						0,3333
VALOR:						3,28
VALOR BDI (22.42%):						0,74
VALOR BDI TOTAL:						4,02

C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM					35,76
Equipamento Custo Horário						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	131,46	29,21
TOTAL Equipamento Custo						29,2109
VALOR:						29,21
VALOR BDI (22.42%):						6,55
VALOR BDI TOTAL:						35,76

C5185	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SOLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE					10,93
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10260	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	SEINFRA	M3	1,00000000	8,93	8,93
TOTAL Material:						8,9280
VALOR:						8,93
VALOR BDI (22.42%):						2,00
VALOR BDI TOTAL:						10,93

C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO					110,91
Equipamento Custo Horário						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	136,60	4,78
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	43,92	1,54
TOTAL Equipamento Custo						6,3182
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,39	66,43
TOTAL Material:						66,4323
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	17,00	17,85
TOTAL Mão de Obra:						17,8530
VALOR:						90,60
VALOR BDI (22.42%):						20,31
VALOR BDI TOTAL:						110,91

C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M					2,94
Equipamento Custo Horário						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	240,50	2,40
TOTAL Equipamento Custo						2,4050
VALOR:						2,40
VALOR BDI (22.42%):						0,54
VALOR BDI TOTAL:						2,94



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAUÁ/CE	DATA :	06/03/2023		BDI :	22,42%
MUNICÍPIO:	TAUÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3884
 Fis
 C.P.L.

C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO					887,45
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,42	169,63
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	74,12	45,83
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,58	46,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,56	204,71
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	73,31	19,28
TOTAL Material:						485,9331
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	22,98	68,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,00	170,03
TOTAL Mão de Obra:						238,9827
VALOR:						724,92
VALOR BDI (22.42%):						162,53
VALOR BDI TOTAL:						887,45

C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²					38,60
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,92	27,84
TOTAL Material:						27,8355
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,48	3,70
TOTAL Mão de Obra:						3,6962
VALOR:						31,53
VALOR BDI (22.42%):						7,07
VALOR BDI TOTAL:						38,60

C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					531,24
Equipamento Custo Horário						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,23	17,30
TOTAL Equipamento Custo						17,2970
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,96	58,05
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,58	47,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,56	193,88
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,31	15,32
TOTAL Material:						314,6346
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,00	102,02
TOTAL Mão de Obra:						102,0173
VALOR:						433,95
VALOR BDI (22.42%):						97,29
VALOR BDI TOTAL:						531,24

SOP0018	ADENSAMENTO DE CONCRETO COM VIBRADOR DE IMERSÃO (M³)					47,88
Equipamento Custo Horário						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,62	0,32
TOTAL Equipamento Custo						0,3200
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	22,98	18,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	17,00	20,40
TOTAL Mão de Obra:						38,79
VALOR:						39,11
VALOR BDI (22.42%):						8,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAUÁUCE	DATA :	06/03/2023			
MUNICÍPIO:	TAUÁ	BDI :	22,42%			
		ORSE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		2022/02		111,51%	69,89%	03/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação
Fls. 3897
C.P.L.

VALOR BDI TOTAL: 47,88

C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO					307,21
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	22,98	114,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	17,00	136,02
TOTAL Mão de Obra:						250,9462
VALOR:						250,95
VALOR BDI (22.42%):						56,26
VALOR BDI TOTAL:						307,21

C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X					87,11
Material						
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,29	2,92
I1728	PRE GO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,69	2,05
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,70	2,35
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,93	9,93
TOTAL Material:						17,2509
Mão de Obra						
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	18,48	24,03
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	22,98	29,88
TOTAL Mão de Obra:						53,9053
VALOR:						71,16
VALOR BDI (22.42%):						15,95
VALOR BDI TOTAL:						87,11

C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X					123,46
Material						
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,33	7,63
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,51	15,01
I1728	PRE GO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,69	3,42
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,70	7,19
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,93	11,62
TOTAL Material:						44,8722
Mão de Obra						
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	18,48	24,95
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	22,98	31,03
TOTAL Mão de Obra:						55,9786
VALOR:						100,85
VALOR BDI (22.42%):						22,61
VALOR BDI TOTAL:						123,46

C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm					17,57
Material						
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,42	10,84
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,97	0,20
TOTAL Material:						11,0370
Mão de Obra						
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,48	1,48
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	22,98	1,84
TOTAL Mão de Obra:						3,3172
VALOR:						14,35
VALOR BDI (22.42%):						3,22
VALOR BDI TOTAL:						17,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAUÁ	DATA :	06/03/2023	BDI :	22,42%
MUNICÍPIO:	TAUÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2022/02	111,51%	69,89%
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Comissão Municipal de Licitação

 3588

 Fls

 C.P.L.

C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)				77,72
Material					
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,96
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,56
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67
TOTAL Material:					21,4582
Mão de Obra					
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	22,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	17,00
TOTAL Mão de Obra:					42,0279
VALOR:					63,49
VALOR BDI (22.42%):					14,23
VALOR BDI TOTAL:					77,72

C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE				8,09
Material					
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,96
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,56
TOTAL Material:					1,7584
Mão de Obra					
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	22,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	17,00
TOTAL Mão de Obra:					4,8489
VALOR:					6,61
VALOR BDI (22.42%):					1,48
VALOR BDI TOTAL:					8,09

C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4				43,28
Mão de Obra					
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	22,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,00
TOTAL Mão de Obra:					23,9925
Serviço					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	454,22
TOTAL Serviço:					11,3554
VALOR:					35,35
VALOR BDI (22.42%):					7,93
VALOR BDI TOTAL:					43,28

C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES				9,07
Material					
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,14
TOTAL Material:					0,5134
Mão de Obra					
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	22,98
TOTAL Mão de Obra:					6,8954
VALOR:					7,41
VALOR BDI (22.42%):					1,66
VALOR BDI TOTAL:					9,07

C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO				142,77
Equipamento Custo Horário					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	24,23
TOTAL					0,48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAUÁCE	DATA :	06/03/2023	BDI : 22.42%		
MUNICÍPIO:	TAUÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação
3899
Fis
CPL

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,42	12,72
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,97	0,20
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,12	2,96
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,62	23,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,56	9,64
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,31	6,60
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,42	0,31
TOTAL Equipamento Custo						0,4845
TOTAL Material:						56,0561

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	22,98	18,39
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	22,98	16,09
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	22,98	6,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	17,00	18,70
TOTAL Mão de Obra:						60,0755
VALOR:						116,62
VALOR BDI (22.42%):						26,15
VALOR BDI TOTAL:						142,77

C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					359,43
--------------	---	--	--	--	--	---------------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,47	13,12
I9040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	524,97	209,99
I9046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	92,96	37,18
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	16,41	33,31
TOTAL Material:						293,5965
VALOR:						293,60
VALOR BDI (22.42%):						65,83
VALOR BDI TOTAL:						359,43

C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES					433,27
--------------	---	--	--	--	--	---------------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	66,96	11,28
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	1,09	19,54
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,56	17,25
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	65,53	9,04
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,58	100,63
TOTAL Material:						157,7456

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	22,98	88,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	17,00	107,46
TOTAL Mão de Obra:						196,1789
VALOR:						353,92
VALOR BDI (22.42%):						79,35
VALOR BDI TOTAL:						433,27

C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA					19,91
--------------	---	--	--	--	--	--------------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,27
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,74	3,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA	DATA:	06/03/2023	BDI:	22.42%
MUNICÍPIO:	TAUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2022/02	111.51%	69.89%
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112.76%	71.07%
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112.51%	70.80%
		Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%

Comissão de Licitação
Fls. 3900
C.P.L.

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	18,48	4,62
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	22,98	8,04
TOTAL Mão de Obra:						12,6649
VALOR:						16,26
VALOR BDI (22.42%):						3,65
VALOR BDI TOTAL:						19,91

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA					27,20
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,05	0,85
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,81	1,42
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,39	4,15
TOTAL Material:						6,5536

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,48	6,47
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	22,98	9,19
TOTAL Mão de Obra:						15,6622
VALOR:						22,22
VALOR BDI (22.42%):						4,98
VALOR BDI TOTAL:						27,20

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLIFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM					600,54
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLIFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	490,56	490,56
TOTAL Material:						490,5638
VALOR:						490,56
VALOR BDI (22.42%):						109,98
VALOR BDI TOTAL:						600,54

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA					35,38
12395	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	17,00	28,90
TOTAL Mão de Obra:						28,9049
VALOR:						28,90
VALOR BDI (22.42%):						6,48
VALOR BDI TOTAL:						35,38

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE					23,97
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	46,87	9,37
TOTAL Equipamento Custo						9,3747

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,00	10,20
TOTAL Mão de Obra:						10,2017
VALOR:						19,58
VALOR BDI (22.42%):						4,39
VALOR BDI TOTAL:						23,97

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4972	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG					1.911,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAUÁCE	DATA :	06/03/2023	BDI : 22,42%		
MUNICÍPIO:	TAUÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2022/02	111,51%	89,89%	03/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3809
Fis
C.P.L.
Comissão Permanente de Licitação do Município de Tauá

I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	128,11	184,48
TOTAL Equipamento Custo						184,4800
Material						
I9420	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	978,41	978,41
TOTAL Material:						978,4100
Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88000000	17,00	48,97
TOTAL Mão de Obra:						48,9700
Serviço						
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,55000000	417,33	229,53
C2784	ESC AVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,85000000	45,06	38,30
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,55000000	147,99	81,39
TOTAL Serviço:						349,2208
VALOR:						1.561,08
VALOR BDI (22.42%):						349,99
VALOR BDI TOTAL:						1.911,07

C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM					115,82
Material						
I8083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	22,68	22,68
TOTAL Material:						22,6771
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	18,48	44,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	22,98	27,58
TOTAL Mão de Obra:						71,9359
VALOR:						94,61
VALOR BDI (22.42%):						21,21
VALOR BDI TOTAL:						115,82

C3909	SOLDA EXOTÉRMICA					49,86
Material						
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	26,08	26,08
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,73	3,73
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	193,12	7,72
TOTAL Material:						37,5345
Mão de Obra						
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	22,98	1,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	17,00	1,36
TOTAL Mão de Obra:						3,1990
VALOR:						40,73
VALOR BDI (22.42%):						9,13
VALOR BDI TOTAL:						49,86

C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO					577,36
Material						
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,21	10,82
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,97	0,22
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	66,96	10,16
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	75,58	6,65
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	1,09	16,37
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,09	3,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,56	16,67
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,93	0,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAUÁ/CE	DATA:	06/03/2023	BDI:	22,42%	
MUNICÍPIO:	TAUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2022/02	111,51%	89,89%	03/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3300
 Fls
 C.P.L.

I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	0,58	131,76
TOTAL Material:						195,9501
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	18,48	2,13
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	18,48	11,18
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	22,98	2,64
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	22,98	13,91
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,68300000	22,98	107,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12700000	17,00	138,18
TOTAL Mão de Obra:						275,6747
VALOR:						471,62
VALOR BDI (22.42%):						105,74
VALOR BDI TOTAL:						577,36

C0521	CABO COBRE NU 50MM2					59,17
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0400	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	34,78	35,48
TOTAL Material:						35,4751
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	18,48	5,73
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	22,98	7,13
TOTAL Mão de Obra:						12,8543
VALOR:						48,33
VALOR BDI (22.42%):						10,84
VALOR BDI TOTAL:						59,17

C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")					30,14
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,42	5,96
TOTAL Material:						5,9580
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	18,48	8,32
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	22,98	10,34
TOTAL Mão de Obra:						18,6595
VALOR:						24,62
VALOR BDI (22.42%):						5,52
VALOR BDI TOTAL:						30,14

C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO					1.666,66
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,89	2,67
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,05	3,15
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	18,07	36,14
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,64	5,64
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,27	81,27
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	345,29	345,28
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,57	2,56
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,79	4,18
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	68,73	68,72
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	612,80	612,79
TOTAL Material:						1.162,4000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	18,48	88,71
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	22,98	110,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAUÁCE	DATA :	06/03/2023	BDI : 22.42%		
MUNICÍPIO:	TAUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2022/02	111.51%	89.89%	03/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112.76%	71.07%	05/2021
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112.51%	70.80%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	



TOTAL Mão de Obra:	199,0349
VALOR:	1.361,43
VALOR BDI (22.42%):	305,23
VALOR BDI TOTAL:	1.666,66

C0520	CABO COBRE NU 35MM2					41,86
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	24,98	25,48
TOTAL Material:						25,4781
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,48	3,88
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	22,98	4,83
TOTAL Mão de Obra:						8,7078
VALOR:						34,19
VALOR BDI (22.42%):						7,67
VALOR BDI TOTAL:						41,86

C0	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"					8,10
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0273	BRAÇADEIRA TIPO "D" , METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,07	1,07
TOTAL Material:						1,0714
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,48	5,54
TOTAL Mão de Obra:						5,5443
VALOR:						6,62
VALOR BDI (22.42%):						1,48
VALOR BDI TOTAL:						8,10

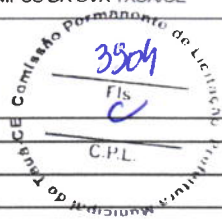
C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA					3,35
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	22,30	0,45
TOTAL Material:						0,4460
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	22,98	2,30
TOTAL Mão de Obra:						2,2985
VALOR:						2,74
VALOR BDI (22.42%):						0,61
VALOR BDI TOTAL:						3,35

C0633	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO					1.068,69
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	8,21	35,06
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	9,97	0,72
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27170000	66,96	18,19
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,20440000	75,58	15,45
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	24,88800000	1,09	27,16
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	30,09	9,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	59,00000000	0,56	32,78
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	9,93	0,96
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	382,00000000	0,58	219,79
TOTAL Material:						359,8483
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	18,48	7,63
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	18,48	36,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAUÁ/CE	DATA :	06/03/2023	BDI :	22,42%
MUNICÍPIO:	TAUÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2022/02	111,51%	69,89%
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	22,98	9,49
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	22,98	45,05
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,92300000	22,98	182,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,68100000	17,00	232,62
TOTAL Mão de Obra:						513,1216
VALOR:						872,97
VALOR BDI (22.42%):						195,72
VALOR BDI TOTAL:						1.068,69

C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO					20,40
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01800000	66,96	1,21
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02300000	75,58	1,74
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,79600000	0,56	4,33
TOTAL Material:						7,2745

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2311	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	22,98	2,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39000000	17,00	6,63
TOTAL Mão de Obra:						9,3893
VALOR:						16,66
VALOR BDI (22.42%):						3,74
VALOR BDI TOTAL:						20,40

C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")					53,00
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	12,97	14,26
TOTAL Material:						14,2620

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	18,48	12,94
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	22,98	16,09
TOTAL Mão de Obra:						29,0259
VALOR:						43,29
VALOR BDI (22.42%):						9,71
VALOR BDI TOTAL:						53,00

C0777	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE					28,76
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	46,87	11,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:						11,2496
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	17,00	12,24
TOTAL Mão de Obra:						12,2421
VALOR:						23,49
VALOR BDI (22.42%):						5,27
VALOR BDI TOTAL:						28,76

C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					676,64
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	24,23	12,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						12,1079

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	66,96	43,27
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	75,58	44,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,56	108,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAUÁ/CE	DATA :	06/03/2023	BDI :	22,42%	
MUNICÍPIO:	TAUÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	65,53	26,21
TOTAL Material:						222,5938
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	22,98	45,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	17,00	272,05
TOTAL Mão de Obra:						318,0154
VALOR:						552,72
VALOR BDI (22.42%):						123,92
VALOR BDI TOTAL:						676,64

C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					568,30
Equipamento Custo Horário						
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,23	17,30
TOTAL Equipamento Custo						17,2970

Material						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,96	62,21
I0105	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,58	47,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,56	219,99
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,31	15,32
TOTAL Material:						344,9023

Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,00	102,02
TOTAL Mão de Obra:						102,0173
VALOR:						464,22
VALOR BDI (22.42%):						104,08
VALOR BDI TOTAL:						568,30

C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)					706,18
Material						
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	74,12	15,57
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,09	33,77
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,56	17,19
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,67	158,52
TOTAL Material:						225,0533

Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	22,98	195,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	17,00	156,43
TOTAL Mão de Obra:						351,7959
VALOR:						576,85
VALOR BDI (22.42%):						129,33
VALOR BDI TOTAL:						706,18

C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO					667,57
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	22,98	45,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,00	102,02
TOTAL Mão de Obra:						147,9866
Serviço						
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	397,33	397,33
TOTAL Serviço:						397,3258
VALOR:						545,31
VALOR BDI (22.42%):						122,26
VALOR BDI TOTAL:						667,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UNIVERSIDADE	DATA:	06/03/2023	BDI:	22,42%
MUNICÍPIO:	TAUÁ	FORTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/02
			SEINFRA		027 SEM DESONERAÇÃO
			SINAPI		2022/03 SEM DESONERAÇÃO
			Composição		PRÓPRIA
				HORA:	111,51%
				MES:	69,89%
				REF.:	03/2022
					05/2021
					04/2022

3506
Fls
C.P.L.

C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/ IMPERMEABILIZANTE					31,44
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,96	2,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,56	4,87
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,60000000	5,45	3,27
TOTAL Material:						10,5780
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	22,98	5,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	17,00	9,35
TOTAL Mão de Obra:						15,0977
VALOR:						25,68
VALOR BDI (22.42%):						5,76
VALOR BDI TOTAL:						31,44

C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m					131,09
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0160	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,21	6,08
I8200	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,69	39,69
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,51	16,26
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,69	0,41
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,70	4,56
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,93	6,45
TOTAL Material:						73,4561
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	22,98	8,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	17,00	5,95
TOTAL Mão de Obra:						13,9956
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	403,33	12,10
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	250,95	7,53
TOTAL Serviço:						19,6282
VALOR:						107,08
VALOR BDI (22.42%):						24,01
VALOR BDI TOTAL:						131,09

C0000	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO					16,06
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,96	0,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,56	1,62
TOTAL Material:						2,1042
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	22,98	5,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	17,00	5,27
TOTAL Mão de Obra:						11,0171
VALOR:						13,12
VALOR BDI (22.42%):						2,94
VALOR BDI TOTAL:						16,06

C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6					52,89
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	22,98	13,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,00	10,20
TOTAL Mão de Obra:						23,9925
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAUÁ/CE	DATA :	06/03/2023	BDI :	22,42%
MUNICÍPIO:	TAUA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2022/02	111,51%	69,89%
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
				REF.	
				03/2022	
				05/2021	
				04/2022	

C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	768,16	19,20
TOTAL Serviço:						19,2039
VALOR:						43,20
VALOR BDI (22.42%):						9,69
VALOR BDI TOTAL:						52,89

C2898	PINTURA HIDRACOR					13,03
Material						
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,14	0,40
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,55	0,11
TOTAL Material:						0,5084
Mão de Obra						
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	22,98	7,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	17,00	2,55
TOTAL Mão de Obra:						10,14
VALOR:						10,64
VALOR BDI (22.42%):						2,39
VALOR BDI TOTAL:						13,03

C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA					304,01
Material						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,96	0,48
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,09	0,53
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,56	1,13
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	126,22	126,22
TOTAL Material:						128,3666
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	22,98	68,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	17,00	51,01
TOTAL Mão de Obra:						119,9626
VALOR:						248,33
VALOR BDI (22.42%):						55,68
VALOR BDI TOTAL:						304,01

C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3					108,79
Material						
I0109	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,60	23,01
TOTAL Material:						23,0144
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	22,98	43,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	17,00	17,85
TOTAL Mão de Obra:						61,0641
Serviço						
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	903,15	4,79
TOTAL Serviço:						4,7867
VALOR:						88,87
VALOR BDI (22.42%):						19,92
VALOR BDI TOTAL:						108,79

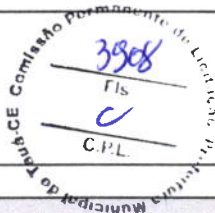
C2423	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2					127,22
Material						
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	3,50000000	3,13	10,97
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	82,07	12,31
I2035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.12 (2,77MM BWG)	SEINFRA	M2	1,15000000	25,67	29,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAUÁ/CE	DATA :	06/03/2023	BDI :	22,42%	
MUNICÍPIO:	TAUÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2022/02	111,51%	89,89%	03/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	18,48	16,63
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	22,98	34,48
TOTAL Mão de Obra:						51,1098
VALOR:						103,92
VALOR BDI (22.42%):						23,30
VALOR BDI TOTAL:						127,22



C4401	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 5,0mm C/ 15 cm (INSTALADO)					7,80
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8253	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIO 5,0mm (2,61 KG/M2), MALHA 15 x 15 CM	SEINFRA	KG	1,00000000	6,37	6,37
TOTAL Material:						6,3686
VALOR:						6,37
VALOR BDI (22.42%):						1,43
VALOR BDI TOTAL:						7,80

C2	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4")					19,10
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	18,48	11,09
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	22,54	4,51
TOTAL Mão de Obra:						15,5962
VALOR:						15,60
VALOR BDI (22.42%):						3,50
VALOR BDI TOTAL:						19,10

C1240	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 65 A100mm (2 1/2" A 4")					14,20
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00150000	66,96	0,10
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,22000000	1,09	0,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,18000000	0,56	0,10
TOTAL Material:						0,4405
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33000000	22,98	7,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21000000	17,00	3,57
TOTAL Mão de Obra:						11,1555
VALOR:						11,60
VALOR BDI (22.42%):						2,60
VALOR BDI TOTAL:						14,20

C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG					801,07
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	636,53	636,53
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,71	1,43
TOTAL Material:						637,9552
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,48	7,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	22,54	9,02
TOTAL Mão de Obra:						16,4077
VALOR:						654,36
VALOR BDI (22.42%):						146,71
VALOR BDI TOTAL:						801,07

C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2					9,40
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAUÁ/CE	DATA :	06/03/2023	BDI : 22,42%		
MUNICÍPIO:	TAUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,00%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,65	2,70
TOTAL Material:						2,7016
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,48	2,22
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	22,98	2,76
TOTAL Mão de Obra:						4,9759
VALOR:						7,68
VALOR BDI (22.42%):						1,72
VALOR BDI TOTAL:						9,40

C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")					19,91
Material						
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,47	3,82
TOTAL Material:						3,8192
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,48	5,54
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	22,98	6,90
TOTAL Mão de Obra:						12,4397
VALOR:						16,26
VALOR BDI (22.42%):						3,65
VALOR BDI TOTAL:						19,91

C1248	ENVELOPE DE CONCRETO P/TUBOS PVC ENTERRADO, TIPO C, FCK= 13,5MPa					879,12
Equipamento Custo Horário						
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,23	17,30
TOTAL Equipamento Custo						17,2970
Material						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92220000	66,96	61,75
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,83600000	75,58	63,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	281,00000000	0,56	156,10
TOTAL Material:						281,0369
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	22,98	114,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	17,93000000	17,00	304,86
TOTAL Mão de Obra:						419,7848
VALOR:						718,12
VALOR BDI (22.42%):						161,00
VALOR BDI TOTAL:						879,12

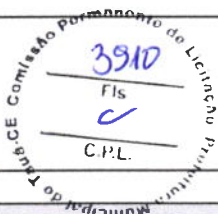
C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO					215,70
Material						
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,13	32,13
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,61	31,61
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,13	26,13
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,58	36,58
TOTAL Material:						126,4403
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,48	22,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	22,98	27,58
TOTAL Mão de Obra:						49,7587
VALOR:						176,20
VALOR BDI (22.42%):						39,50
VALOR BDI TOTAL:						215,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAUÁ/CE	DATA :	06/03/2023	BDI : 22,42%		
MUNICÍPIO:	TAUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A						26,76
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,42	9,42	
TOTAL Material:						9,4240	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,48	5,54	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	22,98	6,90	
TOTAL Mão de Obra:						12,4397	
VALOR:						21,86	
VALOR BDI (22.42%):						4,90	
VALOR BDI TOTAL:						26,76	



C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A						26,76
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,42	9,42	
TOTAL Material:						9,4240	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,48	5,54	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	22,98	6,90	
TOTAL Mão de Obra:						12,4397	
VALOR:						21,86	
VALOR BDI (22.42%):						4,90	
VALOR BDI TOTAL:						26,76	

C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA						170,05
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	114,03	114,03	
TOTAL Material:						114,0304	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,48	11,09	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	22,98	13,79	
TOTAL Mão de Obra:						24,8794	
VALOR:						138,91	
VALOR BDI (22.42%):						31,14	
VALOR BDI TOTAL:						170,05	

C4530	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V						144,64
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	118,15	118,15	
TOTAL Material:						118,1472	
VALOR:						118,15	
VALOR BDI (22.42%):						26,49	
VALOR BDI TOTAL:						144,64	

C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2						8,01
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,94	1,98	
TOTAL Material:						1,9800	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,48	2,03	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	22,98	2,53	
TOTAL Mão de Obra:						4,56	
VALOR:						6,54	
VALOR BDI (22.42%):						1,47	

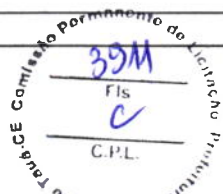


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAUÁ/CE	DATA :	06/03/2023	BDI :	22,42%
MUNICÍPIO:	TAUÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2022/02	111,51%	69,89%
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					03/2022
					05/2021
					04/2022

VALOR BDI TOTAL:	8,01
-------------------------	------

C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"					11,83
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,44	3,44
TOTAL Material:						3,4422
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,48	2,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	22,98	3,45
TOTAL Mão de Obra:						6,22
VALOR:						9,66
VALOR BDI (22.42%):						2,17
VALOR BDI TOTAL:						11,83



C4798	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA					155,80
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
191	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, C/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	65,08	65,08
TOTAL Material:						65,0752
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,48	27,72
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	22,98	34,48
TOTAL Mão de Obra:						62,1984
VALOR:						127,27
VALOR BDI (22.42%):						28,53
VALOR BDI TOTAL:						155,80

C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V					19,89
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,54	7,54
TOTAL Material:						7,5392
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,48	3,88
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	22,98	4,83
TOTAL Mão de Obra:						8,7078
VALOR:						16,25
VALOR BDI (22.42%):						3,64
VALOR BDI TOTAL:						19,89

C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V					30,41
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,11	3,11
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,01	1,01
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,34	8,69
TOTAL Material:						12,8166
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,48	5,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	22,98	6,67
TOTAL Mão de Obra:						12,0250
VALOR:						24,84
VALOR BDI (22.42%):						5,57
VALOR BDI TOTAL:						30,41



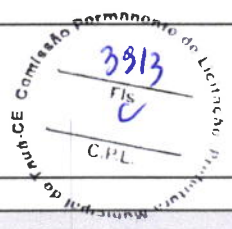
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAUÁ/CE	DATA :	06/03/2023	BDI :	22,42%	
MUNICÍPIO:	TAUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2022/02	111,51%	89,89%	03/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,58	58,11
					TOTAL Material:	98,4093

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	18,48	2,13
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	18,48	11,18
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	22,98	2,64
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	22,98	13,91
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	22,98	65,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	17,00	81,07

TOTAL Mão de Obra:	176,0864
VALOR:	274,50
VALOR BDI (22.42%):	61,54
VALOR BDI TOTAL:	336,04



C0519	CABO COBRE NU 25MM2					31,19
-------	---------------------	--	--	--	--	-------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0320	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	18,07	18,44
					TOTAL Material:	18,4357

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	18,48	3,14
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	22,98	3,91

TOTAL Mão de Obra:	7,0492
VALOR:	25,48
VALOR BDI (22.42%):	5,71
VALOR BDI TOTAL:	31,19

C1201	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=110mm (4")					111,27
-------	--	--	--	--	--	--------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	SEINFRA	M	1,10000000	37,39	41,13
					TOTAL Material:	41,1273

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,48	22,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	22,98	27,58

TOTAL Mão de Obra:	49,7587
VALOR:	90,89
VALOR BDI (22.42%):	20,38
VALOR BDI TOTAL:	111,27



C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m					9,45
-------	--	--	--	--	--	------

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	106,40	5,85
					TOTAL Equipamento Custo	5,8519

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	17,00	1,87

TOTAL Mão de Obra:	1,8703
VALOR:	7,72
VALOR BDI (22.42%):	1,73
VALOR BDI TOTAL:	9,45

C4758	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 300 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO					62.577,77
-------	--	--	--	--	--	-----------

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	45,67	182,69
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	128,11	1.537,35
					TOTAL Equipamento Custo	1.720,0400

TOTAL Mão de Obra:	1,8703
VALOR:	7,72
VALOR BDI (22.42%):	1,73
VALOR BDI TOTAL:	9,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAUÁ/CE	DATA :	06/03/2023	BDI :	22,42%
MUNICÍPIO:	TAUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2022/02	111,51%	89,89%
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

3514
Fls
C.P.L.

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	39,46
I8213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	23,50	70,50
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	451,85
I0549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	277,80	833,39
I0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	74,48	372,39
I9066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	2,19	6,57
I8076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	8,28	24,84
I1272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	71,30	641,65
I9067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	21,82	196,41
I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	8,01	24,01
I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	12,31	36,93
I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	186,58	559,72
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,87	108,72
I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	14,45	57,81
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	0,80	3,21
I9066	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 1000KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.585KG	SEINFRA	UN	2.229,29	2.229,29
I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1.029,60	1.029,59
I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	625,95	625,95
I2148	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 300KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440;2014.	SEINFRA	UN	19.638,79	19.638,79
TOTAL Material:					26.951,0800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	295,69
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	22,98	367,75
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	30,29	484,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	17,00	272,04
TOTAL Mão de Obra:					1.420,0500

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	1.691,55
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	31,46
C4818	CABO EM PVC 1000V 400MM2	SEINFRA	M	40,00000000	11.061,59
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP A CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	165,28	991,66
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	467,70	467,69
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	9,18	18,35
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	11,22	22,43
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	8,43	8,43
C1027	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	84,46	168,91
C4935	DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 450 ATE 600A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	SEINFRA	UN	3.666,93	3.666,92
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	13,71	123,38
C1193	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	M	78,85	946,24
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	109,04	654,24
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	107,70	6,46
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,28	13,13
C1716	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	39,62	237,72
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	40,73	285,12
C2458	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 500MM2	SEINFRA	UN	78,85	630,83

TOTAL Serviço:		21.026,1100
VALOR:		51.117,28
VALOR BDI (22.42%):		11.460,49
VALOR BDI TOTAL:		62.577,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UNIMAC	DATA :	06/03/2023	BDI : 22,42%	
MUNICÍPIO:	TAUÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2022/02	111,51%	69,89%
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

3915
Fls
C.PI

C0643	CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO CONCRETO (1.20 X 1.20)m					1.536,69
Serviço						
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	6,50000000	126,09	819,61
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,25000000	383,29	95,82
C2784	ESCVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,50000000	45,06	157,70
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	7,50000000	24,28	182,13
TOTAL Serviço:						1.255,2570
VALOR:						1.255,26
VALOR BDI (22.42%):						281,43
VALOR BDI TOTAL:						1.536,69

C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M					142,94
Serviço						
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	43,13	3,45
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	12,97	51,86
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	403,33	32,27
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	147,99	11,84
TOTAL Serviço:						116,7631
VALOR:						116,76
VALOR BDI (22.42%):						26,18
VALOR BDI TOTAL:						142,94

C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2					34,01
Material						
I0373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	18,70	19,07
TOTAL Material:						19,0732
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,48	3,88
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	22,98	4,83
TOTAL Mão de Obra:						8,7078
VALOR:						27,78
VALOR BDI (22.42%):						6,23
VALOR BDI TOTAL:						34,01

C31	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=6", INCLUSIVE CONEXÕES					110,70
Material						
I6693	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=160mm (6"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	25,66	28,23
TOTAL Material:						28,2293
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,48	27,72
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	22,98	34,48
TOTAL Mão de Obra:						62,1984
VALOR:						90,43
VALOR BDI (22.42%):						20,27
VALOR BDI TOTAL:						110,70

C0551	CABO EM PVC 1000V 185MM2					158,67
Material						
I0370	CABO EM PVC 1000V 185MM2	SEINFRA	M	1,02000000	96,99	98,93
TOTAL Material:						98,9276
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74000000	18,48	13,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAUÁ/CE	DATA :	06/03/2023	BDI : 22,42%		
MUNICÍPIO:	TAUÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação
 3316
 Fis
 C.P.L.

C1231	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74000000	22,98	17,01
TOTAL Mão de Obra:						30,6845
VALOR:						129,61
VALOR BDI (22.42%):						29,06
VALOR BDI TOTAL:						158,67

C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")					71,16
Material						
I1072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	18,92	20,81
TOTAL Material:						20,8092
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,48	16,63
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	22,98	20,69
TOTAL Mão de Obra:						37,3190
VALOR:						58,13
VALOR BDI (22.42%):						13,03
VALOR BDI TOTAL:						71,16

C1202	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")					82,72
Material						
I1074	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	SEINFRA	M	1,10000000	23,73	26,10
TOTAL Material:						26,1015
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,48	18,48
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	22,98	22,98
TOTAL Mão de Obra:						41,4656
VALOR:						67,57
VALOR BDI (22.42%):						15,15
VALOR BDI TOTAL:						82,72

C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2					63,36
Material						
I0376	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	1,02000000	36,92	37,66
TOTAL Material:						37,6607
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	18,48	6,28
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	22,98	7,81
TOTAL Mão de Obra:						14,0983
VALOR:						51,76
VALOR BDI (22.42%):						11,60
VALOR BDI TOTAL:						63,36

C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2					79,52
Material						
I0377	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	1,02000000	49,05	50,04
TOTAL Material:						50,0355
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36000000	18,48	6,65
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36000000	22,98	8,27
TOTAL Mão de Obra:						14,9276
VALOR:						64,96
VALOR BDI (22.42%):						14,56
VALOR BDI TOTAL:						79,52

C0548	CABO EM PVC 1000V 120MM2					103,09
-------	--------------------------	--	--	--	--	--------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAUÁ/CE	DATA :	06/03/2023	BDI :	22,42%
MUNICÍPIO:	TAUÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2022/02	111,51%	89,89%
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

3917
Fls
C.P.L.

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0367	CABO EM PVC 1000V 120MM2	SEINFRA	M	1,02000000	63,86	65,13
TOTAL Material:						65,1321

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46000000	18,48	8,50
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46000000	22,98	10,57
TOTAL Mão de Obra:						19,0742
VALOR:						84,21
VALOR BDI (22.42%):						18,88
VALOR BDI TOTAL:						103,09

C0549	CABO EM PVC 1000V 150MM2					127,72
-------	--------------------------	--	--	--	--	--------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0368	CABO EM PVC 1000V 150MM2	SEINFRA	M	1,02000000	79,11	80,69
TOTAL Material:						80,6942

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,57000000	18,48	10,53
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,57000000	22,98	13,10
TOTAL Mão de Obra:						23,6354
VALOR:						104,33
VALOR BDI (22.42%):						23,39
VALOR BDI TOTAL:						127,72

C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2					49,02
-------	-------------------------	--	--	--	--	-------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0331	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	26,66	27,19
TOTAL Material:						27,1881

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	18,48	5,73
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	22,98	7,13
TOTAL Mão de Obra:						12,8543
VALOR:						40,04
VALOR BDI (22.42%):						8,98
VALOR BDI TOTAL:						49,02

C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO					2.442,23
-------	--	--	--	--	--	----------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	1,00000000	101,18	101,18
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	31,24	31,24
I0546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	73,67	147,33
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	2,07	2,07
I1476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	7,95	23,84
I1767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	946,04	946,04
I2156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	SEINFRA	UN	3,00000000	114,70	344,09
I2263	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	1,00000000	112,17	112,17
TOTAL Material:						1.707,9562

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	18,48	73,92
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	22,98	91,94
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	30,29	121,14
TOTAL Mão de Obra:						287,0054
VALOR:						1.994,96
VALOR BDI (22.42%):						447,27
VALOR BDI TOTAL:						2.442,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAUÁ/CE	DATA :	06/03/2023	BDI : 22,42%		
MUNICÍPIO:	TAUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação
3918
Fis
C.P.I.

101899	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					2.711,00
Material						
00002376	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600 A / 600 V, TIPO LX D / ICC - 40 KA	SINAPI	UN	1,00000000	2.123,79	2.123,79
00001581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	SINAPI	UN	3,00000000	11,75	35,23
					TOTAL Material:	2.159,02
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	18,81	24,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	23,13	30,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	55,49
					VALOR:	2.214,51
					VALOR BDI (22.42%):	496,49
					VALOR BDI TOTAL:	2.711,00

C1112	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 400A					2.666,36
Material						
107	DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X 400A	SEINFRA	UN	1,00000000	2.095,10	2.095,10
					TOTAL Material:	2.095,1040
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,48	36,96
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	22,98	45,97
					TOTAL Mão de Obra:	82,9312
					VALOR:	2.178,04
					VALOR BDI (22.42%):	488,32
					VALOR BDI TOTAL:	2.666,36

101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					784,83
Material						
00002377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	SINAPI	UN	1,00000000	560,57	560,56
00001580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	SINAPI	UN	3,00000000	8,35	25,05
					TOTAL Material:	585,61
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	18,81	24,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	23,13	30,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	55,49
					VALOR:	641,10
					VALOR BDI (22.42%):	143,73
					VALOR BDI TOTAL:	784,83

101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					518,91
Material						
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	UN	1,00000000	352,09	352,09
00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	5,44	16,30
					TOTAL Material:	368,39
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	18,81	24,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	23,13	30,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	55,49
					VALOR:	423,88
					VALOR BDI (22.42%):	95,03
					VALOR BDI TOTAL:	518,91

C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A					154,80
--------------	--	--	--	--	--	---------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAUÁ/CE	DATA :	06/03/2023	BDI : 22,42%		
MUNICÍPIO:	TAUÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3919
 Fis.
 CPL

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	89,13	89,13
TOTAL Material:						89,1312
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,48	16,63
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	22,98	20,69
TOTAL Mão de Obra:						37,32
VALOR:						126,45
VALOR BDI (22.42%):						28,35
VALOR BDI TOTAL:						154,80

SOP0251	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63A(UN)					143,94
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11822	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A	ORSE	un	1,00000000	81,59	81,59
TOTAL Material:						81,5920
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	22,98	20,69
I2500	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	17,00	15,30
TOTAL Mão de Obra:						35,99
VALOR:						117,58
VALOR BDI (22.42%):						26,36
VALOR BDI TOTAL:						143,94

C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A					108,24
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,10	51,10
TOTAL Material:						51,0979
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,48	16,63
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	22,98	20,69
TOTAL Mão de Obra:						37,3190
VALOR:						88,42
VALOR BDI (22.42%):						19,82
VALOR BDI TOTAL:						108,24

C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A					108,24
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,10	51,10
TOTAL Material:						51,0979
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,48	16,63
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	22,98	20,69
TOTAL Mão de Obra:						37,3190
VALOR:						88,42
VALOR BDI (22.42%):						19,82
VALOR BDI TOTAL:						108,24

C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A					108,24
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,10	51,10
TOTAL Material:						51,0979
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,48	16,63
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	22,98	20,69



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAUÁICE	DATA :	06/03/2023	BDI :	22,42%
MUNICÍPIO:	TAUA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2022/02	111,51%	69,89%
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	37,3190
VALOR:	88,42
VALOR BDI (22.42%):	19,82
VALOR BDI TOTAL:	108,24

C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A					108,24
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,10	51,10
TOTAL Material:						51,0979
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,48	16,63
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	22,98	20,69
TOTAL Mão de Obra:						37,3190
VALOR:						88,42
VALOR BDI (22.42%):						19,82
VALOR BDI TOTAL:						108,24

C1100	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A					108,24
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,10	51,10
TOTAL Material:						51,0979
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,48	16,63
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	22,98	20,69
TOTAL Mão de Obra:						37,3190
VALOR:						88,42
VALOR BDI (22.42%):						19,82
VALOR BDI TOTAL:						108,24

C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²					10,38
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	3,92	3,92
TOTAL Material:						3,9184
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,48	2,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	22,98	2,53
TOTAL Mão de Obra:						4,5612
VALOR:						8,48
VALOR BDI (22.42%):						1,90
VALOR BDI TOTAL:						10,38

C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2					19,16
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,84	9,02
TOTAL Material:						9,0155
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	18,48	2,96
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	22,98	3,68
TOTAL Mão de Obra:						6,6345
VALOR:						15,65
VALOR BDI (22.42%):						3,51
VALOR BDI TOTAL:						19,16

C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2					25,56
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAUÁ/CE	DATA :	06/03/2023	BDI :	22,42%
MUNICÍPIO:	TAUÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2022/02	111,51%	89,89%
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	13,56	13,83
TOTAL Material:						13,8319
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	18,48	3,14
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	22,98	3,91
TOTAL Mão de Obra:						7,0492
VALOR:						20,88
VALOR BDI (22.42%):						4,68
VALOR BDI TOTAL:						25,56

3991

 Fis

 C.P.L.

C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")					35,11
Material						
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,22	7,94
TOTAL Material:						7,9439
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,48	9,24
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	22,98	11,49
TOTAL Mão de Obra:						20,7328
VALOR:						28,68
VALOR BDI (22.42%):						6,43
VALOR BDI TOTAL:						35,11

C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")					41,15
Material						
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,94	8,73
TOTAL Material:						8,7296
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	18,48	11,09
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	22,98	13,79
TOTAL Mão de Obra:						24,8794
VALOR:						33,61
VALOR BDI (22.42%):						7,54
VALOR BDI TOTAL:						41,15

C4980	LUMINÁRIA 1 PÉTALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE					3.361,07
Material						
I0101	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	31,24	31,24
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	12,00000000	3,92	47,02
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,62	34,62
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,47	41,66
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	72,91	72,91
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	253,85	253,85
I6794	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	57,24	57,24
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	117,14	117,14
TOTAL Material:						655,6822
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	18,48	42,51
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	22,98	52,86
TOTAL Mão de Obra:						95,3709
Serviço						
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.994,47	1.994,47
TOTAL Serviço:						1.994,4656
VALOR:						2.745,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAUÁ/CE	DATA :	06/03/2023	BDI :	22,42%
MUNICÍPIO:	TAUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2022/02	111,51%	89,89%
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Comissão Permanente de Licitação
3929
Fls
C.P.L.

VALOR BDI (22.42%):	615,55
VALOR BDI TOTAL:	3.361,07

C4981	LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE					3.991,48
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	31,24	62,48
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	3,92	47,02
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,47	41,66
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	72,91	145,82
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	253,85	507,71
I6797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	71,42	71,42
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	117,14	234,27
TOTAL Material:						1.110,3853

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	18,48	49,90
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	22,98	105,73
TOTAL Mão de Obra:						155,6279

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.994,47	1.994,47
TOTAL Serviço:						1.994,4656
VALOR:						3.260,48
VALOR BDI (22.42%):						731,00
VALOR BDI TOTAL:						3.991,48

C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE					5.449,81
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	31,24	124,95
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	6,75	80,95
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,62	34,62
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,47	41,66
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	72,91	291,65
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	253,85	1.015,41
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	128,88	128,88
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	117,14	468,54
TOTAL Material:						2.186,6656

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	18,48	59,14
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	22,98	211,46
TOTAL Mão de Obra:						270,5978

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.994,47	1.994,47
TOTAL Serviço:						1.994,4656
VALOR:						4.451,73
VALOR BDI (22.42%):						998,08
VALOR BDI TOTAL:						5.449,81

C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP					15,60
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	2,37	2,37
TOTAL Material:						2,3709

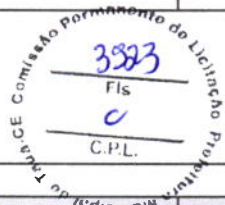
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	18,48	4,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAUÁ/CE	DATA :	06/03/2023	BDI :	22,42%
MUNICÍPIO:	TAUA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2022/02	111,51%	89,89%
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				REF.	
				03/2022	
				05/2021	
				04/2022	

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	22,98	5,75
TOTAL Mão de Obra:						10,3664
VALOR:						12,74
VALOR BDI (22.42%):						2,86
VALOR BDI TOTAL:						15,60



C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")					25,95
Material						
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,80	0,04
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,91	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,97	4,75
TOTAL Material:						4,7932

Mão de Obra						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,48	7,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	22,54	9,02
TOTAL Mão de Obra:						16,4077
VALOR:						21,20
VALOR BDI (22.42%):						4,75
VALOR BDI TOTAL:						25,95

C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")					34,90
Material						
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	44,80	0,05
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,91	0,02
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,66	9,98
TOTAL Material:						10,0532

Mão de Obra						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	18,48	8,32
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	22,54	10,14
TOTAL Mão de Obra:						18,4586
VALOR:						28,51
VALOR BDI (22.42%):						6,39
VALOR BDI TOTAL:						34,90

C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")					42,99
Material						
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	44,80	0,05
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,91	0,02
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	9,69	14,54
TOTAL Material:						14,6110

Mão de Obra						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,48	9,24
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	22,54	11,27
TOTAL Mão de Obra:						20,5096
VALOR:						35,12
VALOR BDI (22.42%):						7,87
VALOR BDI TOTAL:						42,99

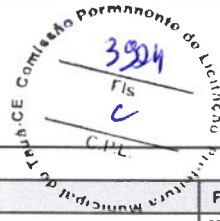
C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")					49,29
Material						
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	44,80	0,08
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	38,91	0,03
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	11,10	15,54
TOTAL Material:						15,6441



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAUÁ/CE	DATA :	06/03/2023	BDI : 22,42%		
MUNICÍPIO:	TAUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2022/02	111,51%	89,89%	03/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	18,48	11,09
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	22,54	13,52
TOTAL Mão de Obra:					24,6115
VALOR:					40,26
VALOR BDI (22.42%):					9,03
VALOR BDI TOTAL:					49,29



C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")					55,42
Material						
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,28	0,26
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	22,86	22,86
TOTAL Material:					23,1168	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	18,48	9,98
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	22,54	12,17
TOTAL Mão de Obra:					22,1504
VALOR:					45,27
VALOR BDI (22.42%):					10,15
VALOR BDI TOTAL:					55,42

C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")					17,48
Material						
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,80	0,22
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,91	0,29
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,88	3,92
TOTAL Material:					4,4333	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	18,48	4,44
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	22,54	5,41
TOTAL Mão de Obra:					9,8446
VALOR:					14,28
VALOR BDI (22.42%):					3,20
VALOR BDI TOTAL:					17,48

C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")					24,15
Material						
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,80	0,34
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,91	0,43
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,60	6,66
TOTAL Material:					7,4267	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,48	5,54
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	22,54	6,76
TOTAL Mão de Obra:					12,31
VALOR:					19,73
VALOR BDI (22.42%):					4,42
VALOR BDI TOTAL:					24,15

C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")					42,69
Material						
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,80	1,12
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,91	1,56
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,75	10,86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAUÁCE	DATA :	06/03/2023	BDI : 22,42%		
MUNICÍPIO:	TAUÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	18,48	9,61
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	22,54	11,72
TOTAL Mão de Obra:						21,33
VALOR:						34,87
VALOR BDI (22.42%):						7,82
VALOR BDI TOTAL:						42,69

C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")					64,14
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	27,51	27,78
TOTAL Material:						27,7832

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	18,48	11,09
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	22,54	13,52
TOTAL Mão de Obra:						24,6115
VALOR:						52,39
VALOR BDI (22.42%):						11,75
VALOR BDI TOTAL:						64,14

C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")					17,02
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,80	0,45
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,38	1,38
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,91	0,58
TOTAL Material:						2,4105

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	18,48	5,17
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	22,54	6,31
TOTAL Mão de Obra:						11,49
VALOR:						13,90
VALOR BDI (22.42%):						3,12
VALOR BDI TOTAL:						17,02

C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")					18,19
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,80	0,67
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,85	1,85
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,91	0,86
TOTAL Material:						3,3730

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	18,48	5,17
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	22,54	6,31
TOTAL Mão de Obra:						11,49
VALOR:						14,86
VALOR BDI (22.42%):						3,33
VALOR BDI TOTAL:						18,19

C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS					38,60
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,54	5,08
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,11	6,11
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	41,00	1,89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAUÁ/CE	DATA :	06/03/2023	BDI :	22.42%
MUNICÍPIO:	TAUA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2022/02	111.51%	89.89%
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112.76%	71.07%
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112.51%	70.80%
		Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%
				REF.	
				03/2022	
				05/2021	
				04/2022	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	18,48	8,32
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	22,54	10,14
TOTAL Mão de Obra:						18,46
VALOR:						31,53
VALOR BDI (22.42%):						7,07
VALOR BDI TOTAL:						38,60

3524
Fls
C.P.L.

C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS					50,05
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,97	5,93
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,83	1,83
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,95	11,95
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	41,00	2,30
TOTAL Material:						22,0070

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	18,48	8,50
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	22,54	10,37
TOTAL Mão de Obra:						18,8688
VALOR:						40,88
VALOR BDI (22.42%):						9,17
VALOR BDI TOTAL:						50,05

C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")					11,50
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,80	0,67
I1459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,12	2,12
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,91	0,86
TOTAL Material:						3,6508

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	18,48	2,59
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	22,54	3,16
TOTAL Mão de Obra:						5,7427
VALOR:						9,39
VALOR BDI (22.42%):						2,11
VALOR BDI TOTAL:						11,50

C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")					23,81
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,80	2,24
I1457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,66	4,66
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,91	3,11
TOTAL Material:						10,0148

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	18,48	4,25
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	22,54	5,18
TOTAL Mão de Obra:						9,4344
VALOR:						19,45
VALOR BDI (22.42%):						4,36
VALOR BDI TOTAL:						23,81

C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.					23,76
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

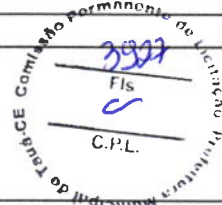


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAUÁ/CE	DATA :	06/03/2023	BDI : 22,42%		
MUNICÍPIO:	TAUÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	44,80	1,01
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	38,91	1,28
I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,22	5,22
					TOTAL Material:	7,5098

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	18,48	5,36
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	22,54	6,54
					TOTAL Mão de Obra:	11,8956
					VALOR:	19,4054
					VALOR BDI (22.42%):	4,35
					VALOR BDI TOTAL:	23,76



C2353	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS					49,13
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,97	5,93
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,83	1,83
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	41,00	2,30
I2012	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,21	11,21
					TOTAL Material:	21,2630

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	18,48	8,50
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	22,54	10,37
					TOTAL Mão de Obra:	18,8688
					VALOR:	40,13
					VALOR BDI (22.42%):	9,00
					VALOR BDI TOTAL:	49,13

C2355	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS					50,25
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	2,54	7,62
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06900000	41,00	2,83
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,74	11,74
					TOTAL Material:	22,1829

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	18,48	8,50
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	22,54	10,37
					TOTAL Mão de Obra:	18,8688
					VALOR:	41,05
					VALOR BDI (22.42%):	9,20
					VALOR BDI TOTAL:	50,25



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					59,52
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	5,46	0,26
00037588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPÃO PLÁSTICO	SINAPI	UN	1,00000000	43,52	43,51
					TOTAL Material:	43,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	22,29	3,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	18,04	0,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,85
					VALOR:	48,62
					VALOR BDI (22.42%):	10,90
					VALOR BDI TOTAL:	59,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAUÁ/CE	DATA :	06/03/2023	BDI : 22,42%		
MUNICÍPIO:	TAUÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2022/02	111,51%	89,89%	03/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)					91,25
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8230	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	54,03	54,03
TOTAL Material:						54,0342
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,48	9,24
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	22,54	11,27
TOTAL Mão de Obra:						20,51
VALOR:						74,54
VALOR BDI (22.42%):						16,71
VALOR BDI TOTAL:						91,25

Comissão Permanente de Licitação

 Fls. 398

 C.P.L.

C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO					875,95
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,21	21,21
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,97	0,44
I0100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	66,96	18,41
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	75,58	8,16
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	1,09	21,73
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,09	6,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	0,56	35,47
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,93	0,59
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	0,58	175,65
TOTAL Material:						287,6655
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	18,48	4,16
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	18,48	21,90
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	22,98	5,17
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	22,98	27,24
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	22,98	149,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	17,00	220,20
TOTAL Mão de Obra:						427,8641
VALOR:						715,53
VALOR BDI (22.42%):						160,42
VALOR BDI TOTAL:						875,95

C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOIAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA					96,37
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,63000000	17,00	78,72
TOTAL Mão de Obra:						78,7233
VALOR:						78,72
VALOR BDI (22.42%):						17,65
VALOR BDI TOTAL:						96,37

C4848	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE), VAZÃO DE 20,00 M3/DIA, CONFECCIONADA EM POLIESTER REFORÇADA E FIBRA DE VIDRO, COMPLETA INCLUINDO FORNECIMENTO, MONTAGEM E TREINAMENTO					251.669,79
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9148	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE), VAZÃO DE 20,00 M3/DIA, CONFECCIONADA EM POLIESTER REFORÇADA E FIBRA DE VIDRO, INCLUINDO GRADEAMENTO, REATOR ANAERÓBIO, REATOR AERÓBIO, MÓDULO DE DECANTAÇÃO, BOMBA DOSADORA E TANQUES DE SOLUÇÃO MÃE, SOPRADORES COM POTÊNCIA INSTALADA DE 3,0CV CADA, PAINEL DE COMANDO ELÉTRICO, PLACAS DE AERAÇÃO EM P.U, DIFUSORES, TUBOS E CONEXÕES EM PVC, TAMPAS DOS BOCAIS DE INSPEÇÃO EM FIBRA DE VIDRO, LEITO SUPORTE PARA O REATOR AERÓBIO (FORNECIMENTO, MONTAGEM E TREINAMENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	205.578,98	205.578,98
TOTAL Material:						205.578,9750
VALOR:						205.578,98
VALOR BDI (22.42%):						46.090,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAUÁ/CE	DATA :	06/03/2023	BDI : 22,42%		
MUNICÍPIO:	TAUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI TOTAL: 251.669,79

SOP0154	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 3 X 1,5MM2						25,74
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I12685	Cabo blindado para alarme e detecção de incêndio 3 x 1,5mm2	ORSE	m	1,00000000	14,81	14,81	
TOTAL Material:						14,81	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,48	2,77	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	22,98	3,45	
TOTAL Mão de Obra:						6,22	
VALOR:						21,03	
VALOR BDI (22.42%):						4,71	
VALOR BDI TOTAL:						25,74	

3999
Fls
C.P.L.
Comissão Permanente de Licitação
Prestadora Municipal de TAUÁ/CE

C0730	CENTRAL ALARME P/12 LAÇOS SUPERV., MOD.FIRE-LITE/SIMILAR						18.675,26
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0505	CENTRAL ALARME P/12 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE	SEINFRA	UN	1,00000000	15.090,05	15.090,05	
TOTAL Material:						15.090,0461	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	18,48	42,51	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	22,98	52,86	
I1088	ELE TROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	2,30000000	30,29	69,66	
TOTAL Mão de Obra:						165,0281	
VALOR:						15.255,07	
VALOR BDI (22.42%):						3.420,19	
VALOR BDI TOTAL:						18.675,26	

C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")						2,00
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,57	0,57	
I0287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,65	0,65	
TOTAL Material:						1,2202	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	18,48	0,18	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	22,98	0,23	
TOTAL Mão de Obra:						0,4147	
VALOR:						1,63	
VALOR BDI (22.42%):						0,37	
VALOR BDI TOTAL:						2,00	

SOP0047	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X50CM PARA CAIXA DE INCÊNDIO-REV 03I						343,40
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00240000	74,12	0,18	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,36400000	1,09	0,40	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,36400000	0,56	0,20	
00014112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	SINAPI	UN	1,00000000	279,14	279,14	
TOTAL Material:						279,92	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	22,98	0,46	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00800000	17,00	0,14	
TOTAL Mão de Obra:						0,60	
VALOR:						280,51	
VALOR BDI (22.42%):						62,89	
VALOR BDI TOTAL:						343,40	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAUÁ/CE	DATA :	06/03/2023	BDI : 22,42%		
MUNICÍPIO:	TAUA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2022/02	111,51%	89,89%	03/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C4304	HIDRANTE DE PISO						1.201,45
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18205	HIDRANTE DE PISO	SEINFRA	UN	1,00000000	780,38	780,38	
TOTAL Material:						780,3766	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	6,00000000	18,48	110,89	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	22,54	90,15	
TOTAL Mão de Obra:						201,0387	
VALOR:						981,42	
VALOR BDI (22.42%):						220,03	
VALOR BDI TOTAL:						1.201,45	

3870
Fls
C.P.L.

C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")						240,81
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,69000000	0,28	0,47	
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	87,43	122,41	
TOTAL Material:						122,8782	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	18,48	33,27	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	22,54	40,57	
TOTAL Mão de Obra:						73,8346	
VALOR:						196,71	
VALOR BDI (22.42%):						44,10	
VALOR BDI TOTAL:						240,81	

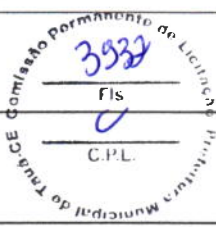
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO						8,02
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,54	0,41	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,51	0,50	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,42	0,18	
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,49	0,26	
TOTAL Material:						1,3527	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	22,98	2,99	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	17,00	2,21	
TOTAL Mão de Obra:						5,1984	
VALOR:						6,55	
VALOR BDI (22.42%):						1,47	
VALOR BDI TOTAL:						8,02	

C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4						791,54
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,67	158,52	
TOTAL Material:						158,5216	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	22,98	195,37	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	17,00	156,43	
TOTAL Mão de Obra:						351,7959	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	454,22	136,27	
TOTAL Serviço:						136,2651	
VALOR:						646,58	
VALOR BDI (22.42%):						144,96	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAUÁ/CE	DATA :	06/03/2023	BDI :	22,42%
MUNICÍPIO:	TAUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2022/02	111,51%	89,89%
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR BDI (22.42%):	5,90
VALOR BDI TOTAL:	32,21

C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS					18,91
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,21	2,51
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,57	2,35
TOTAL Material:						4,8569
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,48	3,70
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	22,98	6,90
TOTAL Mão de Obra:						10,5916
VALOR:						15,45
VALOR BDI (22.42%):						3,46
VALOR BDI TOTAL:						18,91

C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO					43,73
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	22,98	16,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	17,00	11,90
TOTAL Mão de Obra:						27,9913
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	386,44	7,73
TOTAL Serviço:						7,7289
VALOR:						35,72
VALOR BDI (22.42%):						8,01
VALOR BDI TOTAL:						43,73

C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA					25,49
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,98	1,44
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,08	3,58
TOTAL Material:						5,1580
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,48	6,47
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	22,98	9,19
TOTAL Mão de Obra:						15,6622
VALOR:						20,82
VALOR BDI (22.42%):						4,67
VALOR BDI TOTAL:						25,49

C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO					471,40
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	74,12	0,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,56	0,08
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	349,63	349,63
TOTAL Material:						349,7879
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	22,98	22,98
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	22,98	8,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	17,00	4,25
TOTAL Mão de Obra:						35,2800
VALOR:						385,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAUÁ/CE	DATA : 06/03/2023	BDI : 22,42%		
MUNICÍPIO:	TAUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2022/02	111,51%	69,89%
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR BDI (22.42%):	86,33
VALOR BDI TOTAL:	471,40

C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO				50,00
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,05
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,79
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,68
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,40
TOTAL Material:					7,6689
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	18,48
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	22,98
TOTAL Mão de Obra:					33,1725
VALOR:					40,84
VALOR BDI (22.42%):					9,16
VALOR BDI TOTAL:					50,00

C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)				149,54
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,24
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,86
TOTAL Equipamento Custo					0,9329
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,48
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,12
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	16,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,56
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	18,06
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,52
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,89
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,37
TOTAL Material:					38,7537
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	22,98
I2395	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	22,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	17,00
TOTAL Mão de Obra:					82,4620
VALOR:					122,15
VALOR BDI (22.42%):					27,39
VALOR BDI TOTAL:					149,54

C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO				68,30
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07300000	66,96
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,16000000	0,56
TOTAL Material:					21,0870
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43000000	22,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,46000000	17,00
TOTAL Mão de Obra:					34,7076
VALOR:					55,79
VALOR BDI (22.42%):					12,51

AGF PROJETOS E OBRAS LTDA EPP
 ANTONIO FERNANDES FACUNDO
 ADMINISTRADOR
 CPF Nº 54952463-91

ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE Nº 40528-0
 CPF Nº 147.282.518-70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAUÁ/CE	DATA :	06/03/2023	BDI :	22,42%
MUNICÍPIO:	TAUÁ	VERSAO	2022/02	HORA	111,51%
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	MES	69,89%
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	REF.	03/2022
		Composição	PROPRIA		05/2021
					04/2022
					0,00%
					0,00%

3934
Fls
C.P.L.

Comissão Permanente de Licitação
Município de Tauá - CE

VALOR BDI TOTAL:	68,30
-------------------------	-------

C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS									43,40
Material										
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000		66,96				2,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000		0,56				3,47
I1562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000		3,87				4,45
TOTAL Material:										10,3596
Mão de Obra										
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000		22,98				11,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000		17,00				13,60
TOTAL Mão de Obra:										25,0946
VALOR:										35,45
VALOR BDI (22.42%):										7,95
VALOR BDI TOTAL:										43,40

C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER									36,86
Material										
I0146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000		3,65				7,30
I2099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000		7,77				4,66
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000		5,19				5,71
TOTAL Material:										17,6685
Mão de Obra										
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000		18,48				5,54
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000		22,98				6,90
TOTAL Mão de Obra:										12,4397
VALOR:										30,11
VALOR BDI (22.42%):										6,75
VALOR BDI TOTAL:										36,86

C1628	LIMPEZA GERAL									14,57
Mão de Obra										
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000		17,00				11,90
TOTAL Mão de Obra:										11,9020
VALOR:										11,90
VALOR BDI (22.42%):										2,67
VALOR BDI TOTAL:										14,57

C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA									29,59
Equipamento Custo Horário										
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000		136,60				4,78
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000		43,92				1,54
TOTAL Equipamento Custo										6,3182
Mão de Obra										
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000		17,00				17,85
TOTAL Mão de Obra:										17,8530
VALOR:										24,17
VALOR BDI (22.42%):										5,42
VALOR BDI TOTAL:										29,59

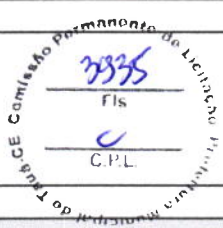
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA									131,41
Material										
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000		74,12				85,24
TOTAL Material:										85,2406
Mão de Obra										



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAUÁ/CE	DATA :	06/03/2023	BDI :	22,42%
MUNICÍPIO:	TAUA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2022/02	111,51%	69,89%
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
				REF.	
				03/2022	
				05/2021	
				04/2022	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	17,00	22,10
TOTAL Mão de Obra:						22,1037
VALOR:						107,34
VALOR BDI (22.42%):						24,07
VALOR BDI TOTAL:						131,41



C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO					677,39
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,96	46,74
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,58	66,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,56	122,21
TOTAL Material:						235,3121

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	22,98	45,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	17,00	272,05
TOTAL Mão de Obra:						318,0154
VALOR:						553,33
VALOR BDI (22.42%):						124,06
VALOR BDI TOTAL:						677,39

C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO					181,17
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	22,98	45,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,00	102,02
TOTAL Mão de Obra:						147,9866
VALOR:						147,99
VALOR BDI (22.42%):						33,18
VALOR BDI TOTAL:						181,17

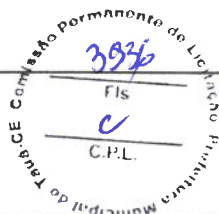
C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO					126,47
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,62	30,62
TOTAL Material:						30,6230
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	2,36670000	30,71	72,69
TOTAL Mão de Obra:						72,6868
VALOR:						103,31
VALOR BDI (22.42%):						23,16
VALOR BDI TOTAL:						126,47

SOP0304	AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=3,00M, H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO (UN)					751,99
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,37500000	128,11	48,04
TOTAL Equipamento Custo						48,04
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6068	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	1,00000000	535,00	535,00
TOTAL Material:						535,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33900000	22,98	7,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33900000	17,00	5,76
TOTAL Mão de Obra:						13,56
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,03390000	521,43	17,68
TOTAL Serviço:						17,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAUÁ	DATA :	06/03/2023	BDI :	22,42%
MUNICÍPIO:	TAUÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2022/02	111,51%	69,89%
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	614,27
VALOR BDI (22.42%):	137,72
VALOR BDI TOTAL:	751,99

C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm					15,36
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,21	9,45
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,97	0,20
TOTAL Material:						9,6452
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	18,48	1,29
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	22,98	1,61
TOTAL Mão de Obra:						2,9026
VALOR:						12,55
VALOR BDI (22.42%):						2,81
VALOR BDI TOTAL:						15,36

C5	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM					83,70
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	6,33	1,65
I9506	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	34,49	39,67
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	7,71	3,08
TOTAL Material:						44,3943
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,80000000	18,48	14,78
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,40000000	22,98	9,19
TOTAL Mão de Obra:						23,9786
VALOR:						68,37
VALOR BDI (22.42%):						15,33
VALOR BDI TOTAL:						83,70

C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO					920,59
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	3,34	13,37
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,23000000	18,04	22,19
I25	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	SEINFRA	KG	6,12000000	8,26	50,57
I2336	FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	20,41000000	8,26	168,66
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,25000000	33,35	41,69
TOTAL Material:						296,4826
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	8,00000000	18,48	147,85
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	10,00000000	22,98	229,85
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	22,98	6,90
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,64	70,92
TOTAL Mão de Obra:						455,5076
VALOR:						751,99
VALOR BDI (22.42%):						168,60
VALOR BDI TOTAL:						920,59

C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"					390,46
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	37,35	7,47
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	79,27	31,71

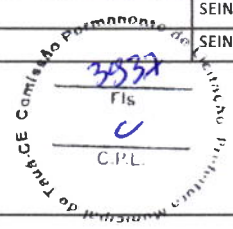


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAUÁ/CE	DATA :	06/03/2023	BDI :	22,42%
MUNICÍPIO:	TAUÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2022/02	111,51%	69,89%
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
				REF.	
				03/2022	
				05/2021	
				04/2022	

I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2'	SEINFRA	UN	0,60000000	49,65	29,79
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,70000000	70,45	190,22
					TOTAL Material:	259,1878

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	22,98	29,88
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	22,98	29,88
					TOTAL Mão de Obra:	59,7601
					VALOR:	318,95
					VALOR BDI (22.42%):	71,51
					VALOR BDI TOTAL:	390,46



C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO					1.161,68
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	44,80	11,20
I0253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	682,03	682,03
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,28	0,83
I1180	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,94	4,94
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	15,51	93,09
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	42,79	42,79
					TOTAL Material:	834,8870

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	18,48	46,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	22,98	11,49
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	22,54	56,35
					TOTAL Mão de Obra:	114,0403
					VALOR:	948,93
					VALOR BDI (22.42%):	212,75
					VALOR BDI TOTAL:	1.161,68

C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")					45,79
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,28	0,13
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	25,78	25,78
					TOTAL Material:	25,9126

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	18,48	5,17
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	22,54	6,31
					TOTAL Mão de Obra:	11,4854
					VALOR:	37,40
					VALOR BDI (22.42%):	8,39
					VALOR BDI TOTAL:	45,79

C2690	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1")					79,92
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,28	0,33
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	42,79	42,79
					TOTAL Material:	43,1282

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	18,48	9,98
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	22,54	12,17
					TOTAL Mão de Obra:	22,1504
					VALOR:	65,28
					VALOR BDI (22.42%):	14,64
					VALOR BDI TOTAL:	79,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAUÁ/CE	DATA :	06/03/2023	BDI :	22,42%
MUNICÍPIO:	TAUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2022/02	111,51%	89,89%
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
				REF.	
				03/2022	
				05/2021	
				04/2022	

C2699	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 25mm (1")									130,46
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,28	0,33				
I2278	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	84,08	84,08				
						TOTAL Material:	84,4152			
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	18,48	9,98				
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	22,54	12,17				
						TOTAL Mão de Obra:	22,1504			
						VALOR:	106,57			
						VALOR BDI (22.42%):	23,89			
						VALOR BDI TOTAL:	130,46			

3938
Fls
C.P.L.
Comissão Permanente de Licitação
Prestadora Municipal de TAUÁ/CE

C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")									71,69
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,28	0,33				
I1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	36,08	36,08				
						TOTAL Material:	36,4124			
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	18,48	9,98				
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	22,54	12,17				
						TOTAL Mão de Obra:	22,1504			
						VALOR:	58,56			
						VALOR BDI (22.42%):	13,13			
						VALOR BDI TOTAL:	71,69			

C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")									6,68
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
I6723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,45	1,45				
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	44,80	0,18				
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,28	0,14				
						TOTAL Material:	1,7664			
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	18,48	1,66				
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	22,54	2,03				
						TOTAL Mão de Obra:	3,6917			
						VALOR:	5,46			
						VALOR BDI (22.42%):	1,22			
						VALOR BDI TOTAL:	6,68			

C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")									103,38
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,28	0,42				
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	49,16	49,16				
						TOTAL Material:	49,5802			
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	18,48	15,71				
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	22,54	19,16				
						TOTAL Mão de Obra:	34,8663			
						VALOR:	84,45			
						VALOR BDI (22.42%):	18,93			
						VALOR BDI TOTAL:	103,38			

C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")									11,35
--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------



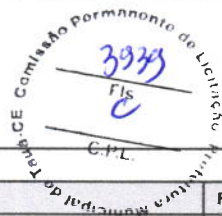
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAUÁ/CE	DATA :	06/03/2023	BDI : 22,42%	
MUNICÍPIO:	TAUÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2022/02	111,51%	89,89%
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				REF.	
				03/2022	
				05/2021	
				04/2022	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6724 ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,77	2,77
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	44,80	0,18
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,28	0,17
TOTAL Material:					3,1135

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	18,48	2,77
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	22,54	3,38

TOTAL Mão de Obra:		6,1529
VALOR:		9,27
VALOR BDI (22.42%):		2,08
VALOR BDI TOTAL:		11,35



C2161 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")						149,30
---	--	--	--	--	--	--------

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,28	0,63
I1180 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	86,46	86,46
TOTAL Material:					87,0905

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	18,48	15,71
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	22,54	19,16

TOTAL Mão de Obra:		34,8663
VALOR:		121,96
VALOR BDI (22.42%):		27,34
VALOR BDI TOTAL:		149,30

C3657 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")						20,05
---	--	--	--	--	--	-------

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6726 ADAPTADOR PVC REGISTRO 60MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,57	9,57
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,80	0,45
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,28	0,21
TOTAL Material:					10,2291

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	18,48	2,77
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	22,54	3,38

TOTAL Mão de Obra:		6,1529
VALOR:		16,38
VALOR BDI (22.42%):		3,67
VALOR BDI TOTAL:		20,05

C2656 UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")						19,89
---	--	--	--	--	--	-------

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	44,80	0,31
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,55000000	0,28	0,15
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,91	0,43
I2231 UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,67	11,67
TOTAL Material:					12,5602

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	18,48	1,66
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	22,54	2,03

TOTAL Mão de Obra:		3,6917
VALOR:		16,25
VALOR BDI (22.42%):		3,64
VALOR BDI TOTAL:		19,89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAUÁ/CE	DATA: 06/03/2023	BDI : 22,42%			
MUNICÍPIO:	TAUÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2022/02	111,51%	89,89%	03/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	22,54	3,16
TOTAL Mão de Obra:						5,74
VALOR:						35,05
VALOR BDI (22.42%):						7,86
VALOR BDI TOTAL:						42,91

Comissão Permanente de Licitação
Município de Tauá - CE
394
Fls
C.P.L.

C0024	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2")					62,39
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0016	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	43,67	43,67
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,80	0,45
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,28	0,52
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,91	0,58
TOTAL Material:						45,2216

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	18,48	2,59
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	22,54	3,16
TOTAL Mão de Obra:						5,74
VALOR:						50,96
VALOR BDI (22.42%):						11,43
VALOR BDI TOTAL:						62,39

C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m					146,05
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,21	6,08
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	45,36	45,36
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,51	16,26
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,69	0,41
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,70	4,56
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,93	6,45
TOTAL Material:						79,1304

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	22,98	8,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	17,00	5,95
TOTAL Mão de Obra:						13,9956

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	403,33	16,13
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	250,95	10,04
TOTAL Serviço:						26,1709
VALOR:						119,30
VALOR BDI (22.42%):						26,75
VALOR BDI TOTAL:						146,05

SOP0099	CURA UMIDA PARA CONCRETO COM MANTA TÊXTIL (M2)					3,59
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,10000000	4,59	0,46
I8652	GOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 7 KN/m (BIDIM RT 07 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	0,20000000	3,80	0,76
TOTAL Material:						1,22

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	22,98	0,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	17,00	1,02
TOTAL Mão de Obra:						1,71
VALOR:						2,93
VALOR BDI (22.42%):						0,66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAUÁ/CE	DATA :	06/03/2023	BDI :	22,42%
MUNICÍPIO:	TAUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2022/02	111,51%	89,89%
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				REF.	
				03/2022	
				05/2021	
				04/2022	



VALOR BDI TOTAL:	3,59
-------------------------	------

C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES					5,10
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	2,47	2,47
TOTAL Material:						2,4701
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	17,00	1,70
TOTAL Mão de Obra:						1,7003
VALOR:						4,17
VALOR BDI (22.42%):						0,93
VALOR BDI TOTAL:						5,10

C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO					8,41
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÊ	1,00000000	2,27	2,27
TOTAL Material:						2,2717
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	18,48	0,92
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,16000000	22,98	3,68
TOTAL Mão de Obra:						4,6016
VALOR:						6,87
VALOR BDI (22.42%):						1,54
VALOR BDI TOTAL:						8,41

C4754	PLATAFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTIL. 6X)					4,74
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,16670000	9,93	1,66
TOTAL Material:						1,6553
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	17,00	2,21
TOTAL Mão de Obra:						2,2104
VALOR:						3,87
VALOR BDI (22.42%):						0,87
VALOR BDI TOTAL:						4,74

C2	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO					2.117,82
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,23	17,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:						17,2970
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,43	566,04
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,97	11,96
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,96	41,75
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,58	66,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,56	181,99
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,51	7,51
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,69	27,38
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,93	49,65
TOTAL Material:						952,6306
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	18,48	227,32
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	22,98	110,33
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	22,98	172,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAUÁ/CE	DATA :	06/03/2023	BDI :	22,42%
MUNICÍPIO:	TAUÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2022/02	111,51%	69,89%
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
				REF.	
				03/2022	
				05/2021	
				04/2022	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	22,98	45,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	17,00	204,03
TOTAL Mão de Obra:						760,0307
VALOR:						1.729,96
VALOR BDI (22.42%):						387,86
VALOR BDI TOTAL:						2.117,82

3943
 Fls
 C.P.L.

C2513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM					296,93
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	242,55	242,55
TOTAL Material:						242,5539
VALOR:						242,55
VALOR BDI (22.42%):						54,38
VALOR BDI TOTAL:						296,93

C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO					263,79
Matr		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	215,48	215,48
TOTAL Material:						215,4822
VALOR:						215,48
VALOR BDI (22.42%):						48,31
VALOR BDI TOTAL:						263,79

C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m					921,93
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,96	0,71
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,97	162,97
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,88
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,56	0,96
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,47	73,42
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,63	45,63
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,23	86,46
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,14
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	156,15	156,15
11	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,42	3,08
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,37	8,21
TOTAL Material:						541,6109

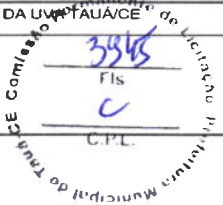
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	18,48	69,30
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	22,98	86,19
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	22,98	32,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	17,00	23,80
TOTAL Mão de Obra:						211,4785
VALOR:						753,09
VALOR BDI (22.42%):						168,84
VALOR BDI TOTAL:						921,93

C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA					973,51
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	39,47	78,94
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	370,86	370,86
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	345,42	345,42
TOTAL Serviço:						795,2200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAUÁ/CE	DATA :	06/03/2023	BDI :	22,42%	
MUNICÍPIO:	TAUÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR BDI (22.42%):	20,69
VALOR BDI TOTAL:	112,99

C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)					11,63
Material						
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,56	1,50
					TOTAL Material:	1,5029
Mão de Obra						
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	22,98	4,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	17,00	3,40
					TOTAL Mão de Obra:	7,9975
					VALOR:	9,50
					VALOR BDI (22.42%):	2,13
					VALOR BDI TOTAL:	11,63

C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4					40,50
Material						
I0118	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,96	1,63
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,56	4,06
					TOTAL Material:	5,6824
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	22,98	13,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	17,00	13,60
					TOTAL Mão de Obra:	27,3931
					VALOR:	33,08
					VALOR BDI (22.42%):	7,42
					VALOR BDI TOTAL:	40,50

C4128	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3					128,98
Material						
I7950	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm	SEINFRA	M2	1,05000000	21,63	22,70
					TOTAL Material:	22,7000
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	22,98	34,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	17,00	25,50
					TOTAL Mão de Obra:	59,9743
Serviço						
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	903,15	9,03
C2273	SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	13,65	13,65
					TOTAL Serviço:	22,6814
					VALOR:	105,36
					VALOR BDI (22.42%):	23,62
					VALOR BDI TOTAL:	128,98

C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)					12,33
Material						
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,56	2,08
					TOTAL Material:	2,0762
Mão de Obra						
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	22,98	4,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	17,00	3,40
					TOTAL Mão de Obra:	7,9975
					VALOR:	10,07
					VALOR BDI (22.42%):	2,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAUÁ/CE	DATA :	06/03/2023	BDI :	22,42%
MUNICÍPIO:	TAUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2022/02	111,51%	69,89%
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					03/2022
					05/2021
					04/2022

VALOR BDI TOTAL: 12,33

C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm									28,92
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,96	2,44				
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,56	6,08				
						TOTAL Material:	8,5270			
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	22,98	5,75				
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	17,00	9,35				
						TOTAL Mão de Obra:	15,10			
						VALOR:	23,62			
						VALOR BDI (22.42%):	5,30			
						VALOR BDI TOTAL:	28,92			

Comissão Permanente de Licitação
3946
Fis
C.P.L.

C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO									355,51
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
C0000	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	888,87	159,99				
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	34,35	17,86				
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	45,06	5,41				
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	553,33	38,73				
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	10,64	5,53				
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	46,80	46,80				
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	28,91	3,47				
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	24,22	12,60				
						TOTAL Serviço:	290,3964			
						VALOR:	290,40			
						VALOR BDI (22.42%):	65,11			
						VALOR BDI TOTAL:	355,51			

C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm									31,39
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,96	2,44				
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,56	8,10				
						TOTAL Material:	10,5435			
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	22,98	5,75				
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	17,00	9,35				
						TOTAL Mão de Obra:	15,0977			
						VALOR:	25,64			
						VALOR BDI (22.42%):	5,75			
						VALOR BDI TOTAL:	31,39			

C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO									107,12
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,01	16,11				
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,09	47,40				
						TOTAL Material:	63,5118			
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	22,98	13,79				
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,00	10,20				
						TOTAL Mão de Obra:	23,9925			



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAUÁUCE	DATA:	06/03/2023	BDI:	22,42%
MUNICÍPIO:	TAUA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2022/02	111,51%	69,89%
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				REF.	
				03/2022	
				05/2021	
				04/2022	

3942
Fls
C
C.P.I.

Município de Tauá - CE Comissão Permanente de Licitação

VALOR:	87,50
VALOR BDI (22.42%):	19,62
VALOR BDI TOTAL:	107,12

C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U)					30,58
Material						
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	0,56	0,42
I1624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	1,00000000	3,97	3,97
TOTAL Material:						4,3846
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	22,98	13,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	17,00	6,80
TOTAL Mão de Obra:						20,5919
VALOR:						24,98
VALOR BDI (22.42%):						5,60
VALOR BDI TOTAL:						30,58

C2	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO					30,57
Material						
I1614	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 1/2" (1X1 CM) P/ FACHADAS	SEINFRA	M	1,05000000	2,55	2,68
TOTAL Material:						2,6769
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	22,98	13,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	17,00	8,50
TOTAL Mão de Obra:						22,2922
VALOR:						24,97
VALOR BDI (22.42%):						5,60
VALOR BDI TOTAL:						30,57

C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm					97,74
Material						
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,65	61,65
TOTAL Material:						61,6528
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	22,98	11,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	17,00	4,25
TOTAL Mão de Obra:						15,7430
Serviço						
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	652,82	2,45
TOTAL Serviço:						2,4481
VALOR:						79,84
VALOR BDI (22.42%):						17,90
VALOR BDI TOTAL:						97,74

C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm					105,48
Material						
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,97	67,97
TOTAL Material:						67,9718
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	22,98	11,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	17,00	4,25
TOTAL Mão de Obra:						15,7430
Serviço						



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAUÁ/CE	DATA :	06/03/2023	BDI : 22,42%		
MUNICÍPIO:	TAUÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2022/02	111,51%	89,89%	03/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	652,82	2,45
TOTAL Serviço:						2,4481
VALOR:						86,16
VALOR BDI (22.42%):						19,32
VALOR BDI TOTAL:						105,48

Comissão Permanente de Licitação

 38148

 Fis

 C

 C.P.L.

C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA						280,81
Serviço							
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	63,49	113,01	
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	6,61	12,09	
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,04000000	553,33	22,13	
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	44,89	82,15	
TOTAL Serviço:						229,3771	
VALOR:						229,38	
VALOR BDI (22.42%):						51,43	
VALOR BDI TOTAL:						280,81	

C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA						258,86
Material							
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,21	43,29	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,97	0,90	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	66,96	2,21	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,58	3,02	
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	30,09	12,03	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,56	8,89	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,93	1,19	
TOTAL Material:						71,5315	
Mão de Obra							
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	18,48	8,50	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	18,48	44,72	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	22,98	10,57	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	22,98	55,62	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	22,98	6,90	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	17,00	13,60	
TOTAL Mão de Obra:						139,9186	
VALOR:						211,45	
VALOR BDI (22.42%):						47,41	
VALOR BDI TOTAL:						258,86	

C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")						5,63
Material							
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,70	0,70	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	44,80	0,13	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,28	0,07	
TOTAL Material:						0,9082	
Mão de Obra							
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	18,48	1,66	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	22,54	2,03	
TOTAL Mão de Obra:						3,6917	
VALOR:						4,60	
VALOR BDI (22.42%):						1,03	
VALOR BDI TOTAL:						5,63	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAUÁCE	DATA:	06/03/2023	BDI:	22,42%	
MUNICÍPIO:	TAUÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2022/02	111,51%	89,89%	03/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")					99,21
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,28	0,26
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	55,76	55,76
TOTAL Material:						56,0214

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	18,48	11,27
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	22,54	13,75
TOTAL Mão de Obra:						25,0217
VALOR:						81,04
VALOR BDI (22.42%):						18,17
VALOR BDI TOTAL:						99,21

3949
Fls
C.P.L.

C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO					68,78
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	74,12	0,04
I0108	CABIDE DE LOUÇA DE 1 GANCHO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,81	11,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,56	0,34
TOTAL Material:						12,1962

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	22,98	25,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	17,00	18,70
TOTAL Mão de Obra:						43,9863
VALOR:						56,18
VALOR BDI (22.42%):						12,60
VALOR BDI TOTAL:						68,78

C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA					553,68
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	376,22	376,22
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,82	23,29
TOTAL Material:						399,5082

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	22,98	45,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	17,00	6,80
TOTAL Mão de Obra:						52,7704
VALOR:						452,28
VALOR BDI (22.42%):						101,40
VALOR BDI TOTAL:						553,68

C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS					644,74
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,57	35,14
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,28	0,31
I8637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	177,18	177,18
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,44	14,88
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,97	127,97
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	35,82	35,82
TOTAL Material:						391,2980

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	18,48	60,99
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	22,54	74,38
TOTAL Mão de Obra:						135,3634
VALOR:						526,66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAUÁ/CE	DATA :	06/03/2023	BDI :	22,42%	
MUNICÍPIO:	TAUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3450
 R/S
 C.P.L.

VALOR BDI (22.42%):	118,08
VALOR BDI TOTAL:	644,74

C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA					910,74
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	392,78	392,78
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,80	207,80
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,57	17,57
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,28	0,16
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,44	14,88
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,72	28,72
	TOTAL Material:					661,9088

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	18,48	36,96
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	22,54	45,08
	TOTAL Mão de Obra:					82,0384
	VALOR:					743,95
	VALOR BDI (22.42%):					166,79
	VALOR BDI TOTAL:					910,74

C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm					83,55
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	66,96	0,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,56	0,25
I1711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	23,95	23,95
	TOTAL Material:					24,2638

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	22,98	25,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	17,00	18,70
	TOTAL Mão de Obra:					43,9863
	VALOR:					68,25
	VALOR BDI (22.42%):					15,30
	VALOR BDI TOTAL:					83,55

C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)					87,07
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0711	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,53	50,53
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
	TOTAL Material:					50,6103

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,48	9,24
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	22,54	11,27
	TOTAL Mão de Obra:					20,5096
	VALOR:					71,12
	VALOR BDI (22.42%):					15,95
	VALOR BDI TOTAL:					87,07

C4671	SABONETEIRA METÁLICA					45,27
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,48	25,48
	TOTAL Material:					25,4845

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	22,98	11,49
	TOTAL Mão de Obra:					11,4923



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAUÁ/CE	DATA :	06/03/2023	BDI : 22,42%		
MUNICÍPIO:	TAUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2022/02	111,51%	89,89%	03/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3951
 Fls
 C
 C.P.L.

VALOR:	36,98
VALOR BDI (22.42%):	8,29
VALOR BDI TOTAL:	45,27

C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)					55,85
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	34,12	34,12
TOTAL Material:						34,1248
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	22,98	11,49
TOTAL Mão de Obra:						11,4923
VALOR:						45,62
VALOR BDI (22.42%):						10,23
VALOR BDI TOTAL:						55,85

C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2					19,26
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,92	9,10
TOTAL Material:						9,0964
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	18,48	2,96
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	22,98	3,68
TOTAL Mão de Obra:						6,6345
VALOR:						15,73
VALOR BDI (22.42%):						3,53
VALOR BDI TOTAL:						19,26

C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"					9,74
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,74	1,74
TOTAL Material:						1,7360
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,48	2,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	22,98	3,45
TOTAL Mão de Obra:						6,2198
VALOR:						7,96
VALOR BDI (22.42%):						1,78
VALOR BDI TOTAL:						9,74

C4946	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRONICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA					227,84
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19426	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRONICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	123,91	123,91
TOTAL Material:						123,9107
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,48	27,72
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	22,98	34,48
TOTAL Mão de Obra:						62,1984
VALOR:						186,11
VALOR BDI (22.42%):						41,73
VALOR BDI TOTAL:						227,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAUÁCE	DATA :	06/03/2023	BDI : 22,42%	
MUNICÍPIO:	TAUÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2022/02	111,51%	89,89%
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C4800	LUMINÁRIA DE SOBREPOR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA					158,79
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19115	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	67,52	67,52
TOTAL Material:						67,5155

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,48	27,72
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	22,98	34,48
TOTAL Mão de Obra:						62,1984
VALOR:						129,71
VALOR BDI (22.42%):						29,08
VALOR BDI TOTAL:						158,79

C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V					20,88
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,35	8,35
TOTAL Material:						8,3526

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,48	3,88
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	22,98	4,83
TOTAL Mão de Obra:						8,7078
VALOR:						17,06
VALOR BDI (22.42%):						3,82
VALOR BDI TOTAL:						20,88

C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A					26,76
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,42	9,42
TOTAL Material:						9,4240

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,48	5,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	22,98	6,90
TOTAL Mão de Obra:						12,4397
VALOR:						21,86
VALOR BDI (22.42%):						4,90
VALOR BDI TOTAL:						26,76

C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A					26,76
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,42	9,42
TOTAL Material:						9,4240

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,48	5,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	22,98	6,90
TOTAL Mão de Obra:						12,4397
VALOR:						21,86
VALOR BDI (22.42%):						4,90
VALOR BDI TOTAL:						26,76

C5017	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM					69,22
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	6,33	1,65
19503	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	29,41	33,82



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAUÁ/CE	DATA :	06/03/2023	BDI :	22,42%
MUNICÍPIO:	TAUÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2022/02	111,51%	89,89%
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	7,71	3,08
					TOTAL Material:	38,5534
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,60000000	18,48	11,09
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	22,98	6,90
					TOTAL Mão de Obra:	17,9840
					VALOR:	56,54
					VALOR BDI (22.42%):	12,68
					VALOR BDI TOTAL:	69,22

C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL					7,85
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	1,80	1,85
					TOTAL Material:	1,8494
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,08000000	22,98	1,84
I2	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	17,00	2,72
					TOTAL Mão de Obra:	4,5592
					VALOR:	6,41
					VALOR BDI (22.42%):	1,44
					VALOR BDI TOTAL:	7,85

C0086	ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO					4,58
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	SEINFRA	M3	0,00030000	1.817,08	0,55
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01500000	15,42	0,23
					TOTAL Material:	0,7764
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,04000000	22,98	0,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	17,00	2,04
					TOTAL Mão de Obra:	2,9597
					VALOR:	3,74
					VALOR BDI (22.42%):	0,84
					VALOR BDI TOTAL:	4,58

C4	LOCAÇÃO MENSAL PARA ESCORAMENTO E CIMBRAMENTO P/ LAJES NERVURADAS					13,56
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	0,80000000	2,47	1,98
I9081	LOCAÇÃO MENSAL DE CIMBRAMENTO P/ LAJES NERVURADAS	SEINFRA	M2XMÊ	1,00000000	9,11	9,11
					TOTAL Material:	11,0826
					VALOR:	11,08
					VALOR BDI (22.42%):	2,48
					VALOR BDI TOTAL:	13,56

C4766	LOCAÇÃO DE CUBETAS (61X61)CM H=21CM, PARA LAJE NERVURADA - FORNECIMENTO					25,77
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9070	LOCAÇÃO DE CUBETAS (61X61)CM H=21CM, PARA LAJE NERVURADA - FORNECIMENTO	SEINFRA	M2XMÊ	2,70000000	7,80	21,05
					TOTAL Material:	21,0522
					VALOR:	21,05
					VALOR BDI (22.42%):	4,72
					VALOR BDI TOTAL:	25,77

C4759	MONTAGEM E DESMONTAGEM DAS FORMAS/ESCORAMENTOS ESPECIAIS P/ LAJE NERVURADA INCLUSIVE DESMOLDANTE					29,25
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAUÁ/CE	DATA :	06/03/2023	BDI :	22,42%
MUNICÍPIO:	TAUÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2022/02	111,51%	69,89%
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		REF.			
					03/2022
					05/2021
					04/2022

I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,29	0,73
					TOTAL Material:	0,7291

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,42000000	18,48	7,76
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,67000000	22,98	15,40
					TOTAL Mão de Obra:	23,1617
					VALOR:	23,89
					VALOR BDI (22.42%):	5,36
					VALOR BDI TOTAL:	29,25

Comissão Permanente de Licitação
 3354
 Fis
 C.P.L.

C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm					18,71
-------	---	--	--	--	--	-------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,42	10,84
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,97	0,30
					TOTAL Material:	11,1367

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,48	1,85
I0040	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	22,98	2,30
					TOTAL Mão de Obra:	4,1466
					VALOR:	15,28
					VALOR BDI (22.42%):	3,43
					VALOR BDI TOTAL:	18,71

C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92					12,06
-------	--------------------------------	--	--	--	--	-------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,61	8,61
					TOTAL Material:	8,6106

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	18,48	0,55
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	22,98	0,69
					TOTAL Mão de Obra:	1,2440
					VALOR:	9,85
					VALOR BDI (22.42%):	2,21
					VALOR BDI TOTAL:	12,06

C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm					135,19
-------	--	--	--	--	--	--------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,96	2,77
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,09	6,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,56	3,44
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,67	31,70
					TOTAL Material:	44,6630

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	22,98	34,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	17,00	31,29
					TOTAL Mão de Obra:	65,7623
					VALOR:	110,43
					VALOR BDI (22.42%):	24,76
					VALOR BDI TOTAL:	135,19

SOP0169	PORTA PARANÁ DE 0,90 X 2,10 C/ MAÇANETA ALAVANCA					825,12
---------	--	--	--	--	--	--------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,96	0,71
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,97	162,97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAUÁ/CE	DATA :	06/03/2023	BDI :	22,42%	
MUNICÍPIO:	TAUÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2022/02	111,51%	89,89%	03/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação
 3555
 C.P.L.

I0441	CAL HIDRATADA	Fls	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,88
I0805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	1,72000000	0,56	0,96
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA		SEINFRA	UN	3,00000000	19,51	58,54
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.		SEINFRA	UN	1,00000000	43,23	43,23
I8638	MAÇANETA TIPO ALAVANCA CROMADO		SEINFRA	PAR	1,00000000	35,62	35,62
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM		SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,14
I1715	PORTA TIPO PARANÁ		SEINFRA	M2	1,89000000	76,82	145,19
I1724	PREGO		SEINFRA	KG	0,20000000	15,42	3,08
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ		SEINFRA	UN	6,00000000	1,37	8,21
						TOTAL Material:	462,53

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	18,48	69,30	
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	22,98	86,19	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	22,98	32,18	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	17,00	23,80	
					TOTAL Mão de Obra:	211,48
					VALOR:	674,01
					VALOR BDI (22.42%):	151,11
					VALOR BDI TOTAL:	825,12

C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO						73,90
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0815 COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	SEINFRA	KG	0,90000000	19,85	17,86		
I1342 LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	33,63	35,31		
						TOTAL Material:	53,1752

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0092 APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,18000000	22,98	4,14	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,18000000	17,00	3,06	
					TOTAL Mão de Obra:	7,1978
					VALOR:	60,37
					VALOR BDI (22.42%):	13,53
					VALOR BDI TOTAL:	73,90

C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA						647,10
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,96	0,19		
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,56	0,65		
I1702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	450,76	450,76		
						TOTAL Material:	451,6089

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	22,98	34,48	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	17,00	42,51	
					TOTAL Mão de Obra:	76,9842
					VALOR:	528,59
					VALOR BDI (22.42%):	118,51
					VALOR BDI TOTAL:	647,10

SOP0110	BRISE METÁLICO HUNTER DOUGLAS REF: 84R-SL4 COR PRATA OU SIMILAR, COM ESTRUTURA E MONTAGEM EXCLUSIVE ANDAIME OU PLATAFORMA (M2)						473,62
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I13006 Brise metálico Hunter Douglas ref. 84R - SL4 cor prata ou similar, com estrutura e montagem, exclusive Andaimos ou plataforma	ORSE	m2	1,00000000	386,88	386,88		
						TOTAL Material:	386,88
						VALOR:	386,88
						VALOR BDI (22.42%):	86,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAUÁ/CE	DATA :	06/03/2023	BDI :	22,42%
MUNICÍPIO:	TAUA	ORSE	2022/02	HORA	111,51%
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	MES	89,89%
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	REF.	03/2022
		Composição	PRÓPRIA		05/2021
					04/2022

3956
Fls
C.P.L.

VALOR BDI TOTAL:	473,62
------------------	--------

C4621	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE					117,72
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8618	CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)	SEINFRA	M2	0,36000000	229,27	82,54
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,90000000	1,81	1,62
					TOTAL Material:	84,1625
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	22,98	6,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	17,00	5,10
					TOTAL Mão de Obra:	11,9963
					VALOR:	96,16
					VALOR BDI (22.42%):	21,56
					VALOR BDI TOTAL:	117,72

C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA					274,82
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	218,75	218,75
					TOTAL Material:	218,7459
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	22,98	5,75
					TOTAL Mão de Obra:	5,7462
					VALOR:	224,49
					VALOR BDI (22.42%):	50,33
					VALOR BDI TOTAL:	274,82

C2675	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 6mm, COLOCADO					372,41
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2254	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	304,21	304,21
					TOTAL Material:	304,2067
					VALOR:	304,21
					VALOR BDI (22.42%):	68,20
					VALOR BDI TOTAL:	372,41

C1324	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m					258,73
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0050	ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	SEINFRA	KG	3,80000000	25,38	96,43
					TOTAL Material:	96,4264
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	5,00000000	22,98	114,92
					TOTAL Mão de Obra:	114,9232
					VALOR:	211,35
					VALOR BDI (22.42%):	47,38
					VALOR BDI TOTAL:	258,73

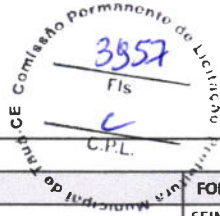
SOP0011	TELHAMENTO COM TELHA EM AÇO GALVALUME, DUPLA, TRAPEZOIDAL, COM PREENCHIMENTO PIR 50MM, PRÉ PINTADA TP40 - 2 X 0,43MM, KINGSPAN-ISOESTE OU SIMILAR (M2)					429,05
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,00400000	29,33	0,12
I2387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,99	0,99
I13491	Telha em aço galvalume, dupla, trapezoidal, com preenchimento PIR 50mm, pré-pintada, TP40 - 2 x 0,43mm, Kingspan-Isoeste ou similar	ORSE	m²	1,06000000	321,29	340,57
					TOTAL Material:	341,68
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,22000000	22,98	5,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAUÁ/CE	DATA :	06/03/2023	BDI : 22,42%		
MUNICÍPIO:	TAUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22000000	17,00	3,74
TOTAL Mão de Obra:						8,80
VALOR:						350,47
VALOR BDI (22.42%):						78,58
VALOR BDI TOTAL:						429,05



C1002	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA					75,14
Material						
10929	CUMEEIRA TERMOACUSTICA	SEINFRA	UN	0,82500000	68,37	56,40
TOTAL Material:						56,4000
Mão de Obra						
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,48	2,22
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	22,98	2,76
TOTAL Mão de Obra:						4,9759
VALOR:						61,38
VALOR BDI (22.42%):						13,76
VALOR BDI TOTAL:						75,14

C3652	RUFO/ALGUEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM					182,06
Material						
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	11,44500000	9,42	107,86
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,22500000	22,30	5,02
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	74,12	0,26
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,35000000	30,09	10,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,25000000	0,56	1,81
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,20000000	7,29	1,46
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01200000	73,31	0,88
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,03500000	15,42	0,54
TOTAL Material:						128,3482
Mão de Obra						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,33000000	18,48	6,10
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	22,98	8,27
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	22,98	3,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	17,00	2,55
TOTAL Mão de Obra:						20,3713
VALOR:						148,72
VALOR BDI (22.42%):						33,34
VALOR BDI TOTAL:						182,06

C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3					42,14
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,96	1,63
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,56	5,40
TOTAL Material:						7,0268
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	22,98	13,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	17,00	13,60
TOTAL Mão de Obra:						27,3931
VALOR:						34,42
VALOR BDI (22.42%):						7,72
VALOR BDI TOTAL:						42,14

C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE					89,64
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAUÁ/CE	DATA :	06/03/2023	BDI : 22,42%		
MUNICÍPIO:	TAUA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,01	8,06
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	33,06	36,37
					TOTAL Material:	44,4247

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	22,98	16,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	17,00	12,24
					TOTAL Mão de Obra:	28,7910
					VALOR:	73,22
					VALOR BDI (22.42%):	16,42
					VALOR BDI TOTAL:	89,64

3958
 Fls
 C.P.L.

C0766	CERÂMICA VERMELHA (7.5X15)cm C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA					103,86
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	66,96	2,04
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,83000000	1,09	2,00
I0109	CERÂMICA VERMELHA 7.5X15CM	SEINFRA	M2	1,10000000	13,55	14,91
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,65000000	0,56	5,92
					TOTAL Material:	24,8546

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,50000000	22,98	34,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	17,00	25,50
					TOTAL Mão de Obra:	59,9813
					VALOR:	84,84
					VALOR BDI (22.42%):	19,02
					VALOR BDI TOTAL:	103,86

C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)					18,46
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	3,56	5,88
					TOTAL Material:	5,8832

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	22,98	5,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	17,00	3,91
					TOTAL Mão de Obra:	9,1971
					VALOR:	15,08
					VALOR BDI (22.42%):	3,38
					VALOR BDI TOTAL:	18,46

C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM					66,19
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	54,07	54,07
					TOTAL Material:	54,0739
					VALOR:	54,07
					VALOR BDI (22.42%):	12,12
					VALOR BDI TOTAL:	66,19

SOP0419	ATERRO COM AREIA FINA, COMPACTADO MECANICAMENTE, INCLUSIVE AQUISIÇÃO EM DEPÓSITO DE MATEIRAL, EXCLUSIVE TRANSPORTE					525,98
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02459	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	ORSE	h	1,00000000	68,64	68,64
I02475	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	ORSE	h	1,00000000	147,55	147,55
I02483	Rolo liso autoprop. 10,0 t (dynapac - ca 25d - 118,0 hp)	ORSE	h	1,00000000	77,08	77,08
					TOTAL Equipamento:	293,26
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAUÁ/CE	DATA :	06/03/2023	BDI : 22,42%		
MUNICÍPIO:	TAUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,60%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12930	Areia fina adquirida em depósito, frete incluso (Areia Fina Comercial)	ORSE	m3	1,20000000	85,31	102,37
TOTAL Material:						102,37
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,00	34,01
TOTAL Mão de Obra:						34,01
VALOR:						429,65
VALOR BDI (22.42%):						96,33
VALOR BDI TOTAL:						525,98

Comissão Permanente de Licitação
 3359
 Fls.
 C.P.L.

C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO					21,47
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,37	5,73
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	106,28	7,97
TOTAL Material:						13,7030
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	18,48	3,84
TOTAL Mão de Obra:						3,8403
VALOR:						17,54
VALOR BDI (22.42%):						3,93
VALOR BDI TOTAL:						21,47

C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)					228,50
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	20,32	2,44
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	147,59	162,35
TOTAL Material:						164,7867
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	22,98	11,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	17,00	10,37
TOTAL Mão de Obra:						21,8641
VALOR:						186,65
VALOR BDI (22.42%):						41,85
VALOR BDI TOTAL:						228,50

C4755	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO SUPERIOR DE AÇO GALVANIZADO 3" 80MM					648,53
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10897	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3"	SEINFRA	UN	0,20000000	95,87	19,17
10897	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	SEINFRA	UN	0,40000000	143,42	57,37
11951	TE AÇO GALVANIZADO DE 3"	SEINFRA	UN	0,60000000	126,28	75,77
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	2,70000000	117,66	317,69
TOTAL Material:						469,9967
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	22,98	29,88
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	22,98	29,88
TOTAL Mão de Obra:						59,7601
VALOR:						529,76
VALOR BDI (22.42%):						118,77
VALOR BDI TOTAL:						648,53

C2041	PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA					15,69
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,68	0,42
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,10000000	52,61	5,26
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,01000000	39,59	0,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAUÁ/CE	DATA : 06/03/2023	BDI : 22,42%		
MUNICÍPIO:	TAUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2022/02	111,51%	69,89%
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				REF.	
				03/2022	
				05/2021	
				04/2022	

I2158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	3,79	0,30
TOTAL Material:						6,3788
Mão de Obra						
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	18,48	1,85
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	22,98	4,60
TOTAL Mão de Obra:						6,4450
VALOR:						12,82
VALOR BDI (22.42%):						2,87
VALOR BDI TOTAL:						15,69

SOP0027	PINTURA COM TINTA EPÓXI 50MICRA EM GUARDA CORPO					27,48
Material						
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,68	0,42
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,02000000	39,59	0,79
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,16000000	49,40	7,90
I2158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,12000000	3,79	0,45
TOTAL Material:						9,5600

Mão de Obra						
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,48	3,70
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	22,98	9,19
TOTAL Mão de Obra:						12,8939
VALOR:						22,45
VALOR BDI (22.42%):						5,03
VALOR BDI TOTAL:						27,48

C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm					27,43
Material						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,96	2,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,56	4,87
TOTAL Material:						7,3104

Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	22,98	5,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	17,00	9,35
TOTAL Mão de Obra:						15,0977
VALOR:						22,41
VALOR BDI (22.42%):						5,02
VALOR BDI TOTAL:						27,43

C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO					379,37
Material						
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,56	1,44
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	220,86	231,90
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,84	0,96
TOTAL Material:						234,3059

Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	22,98	34,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	17,00	29,76
TOTAL Mão de Obra:						64,2320

Serviço						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	454,22	11,36
TOTAL Serviço:						11,3554
VALOR:						309,89
VALOR BDI (22.42%):						69,48
VALOR BDI TOTAL:						379,37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAUÁ/CE	DATA :	06/03/2023	BDI :	22,42%
MUNICÍPIO:	TAUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2022/02	111,51%	03/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C2185	REGULARIZAÇÃO PARA DEGRAUS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 1cm					9,88
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,96	0,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,46000000	0,56	0,81
TOTAL Material:						1,2195
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	22,98	3,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	17,00	3,40
TOTAL Mão de Obra:						6,8483
VALOR:						8,07
VALOR BDI (22.42%):						1,81
VALOR BDI TOTAL:						9,88

3961
 Fls
 C.P.L.

SOP0033	DEGRAU DE ESCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA L=32CM, COM 3 FRISOS ANTIDERRAPANTE					241,12
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00320000	66,96	0,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,90000000	0,56	0,50
I10087	Degrau de escada em granito cinza andorinha, L=32cm, com 3 frisos antiderrapante	ORSE	m	1,00000000	179,96	179,96
TOTAL Material:						180,67
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	22,98	16,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01200000	17,00	0,20
TOTAL Mão de Obra:						16,29
VALOR:						196,96
VALOR BDI (22.42%):						44,16
VALOR BDI TOTAL:						241,12

C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO					116,72
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,39	66,43
TOTAL Material:						66,4323
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	17,00	28,90
TOTAL Mão de Obra:						28,9049
VALOR:						95,34
VALOR BDI (22.42%):						21,38
VALOR BDI TOTAL:						116,72

C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC					209,50
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	24,23	0,10
TOTAL Equipamento Custo						0,0969
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,45000000	9,42	4,24
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00400000	9,97	0,04
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01420000	74,12	1,05
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02560000	66,96	1,71
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00620000	75,58	0,47
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,76320000	1,09	4,11
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	23,62	4,72
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,82120000	0,56	16,01
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02060000	73,31	1,51
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00400000	15,42	0,06

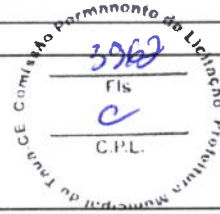


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAUÁ/CE	DATA :	06/03/2023	BDI : 22,42%		
MUNICÍPIO:	TAUA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,11400000	13,21	1,51
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00010000	608,10	0,06
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,18600000	7,57	1,41
I2081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	3,75000000	0,67	2,53
I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	47,70000000	0,58	27,44
TOTAL Material:						66,8781

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,12000000	18,48	2,22
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	22,98	3,68
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,14000000	22,98	3,22
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,53000000	22,98	35,17
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	22,98	4,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,27840000	17,00	55,74
TOTAL Mão de Obra:						104,1591
VALOR:						171,13
VALOR BDI (22.42%):						38,37
VALOR BDI TOTAL:						209,50



C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO					204,63
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
I2128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	140,41	140,41
TOTAL Material:						140,4855

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	18,48	12,01
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	22,54	14,65
TOTAL Mão de Obra:						26,6625
VALOR:						167,15
VALOR BDI (22.42%):						37,48
VALOR BDI TOTAL:						204,63

C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS					479,69
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	92,96	92,96
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,57	17,57
I111	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,28	0,23
I180	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,97	127,97
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,71	76,71
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,87	14,87
TOTAL Material:						330,3114

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	18,48	27,72
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	22,54	33,81
TOTAL Mão de Obra:						61,5288
VALOR:						391,84
VALOR BDI (22.42%):						87,85
VALOR BDI TOTAL:						479,69

95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020					85,73
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	61,20	61,19
TOTAL Material:						61,19

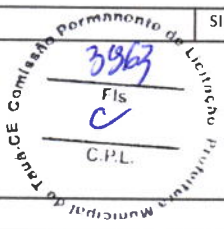
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	22,29	7,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAUÁCE	DATA :	06/03/2023		
MUNICÍPIO:	TAUÁ	BDI :	22,42%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2022/02	111,51%	69,89%
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				REF.	
				03/2022	
				05/2021	
				04/2022	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	18,04	1,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos						8,84
VALOR:						70,03
VALOR BDI (22.42%):						15,70
VALOR BDI TOTAL:						85,73



C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS					65,49
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	42,01	42,01
TOTAL Material:						42,0112

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	22,98	11,49
TOTAL Mão de Obra:						11,4923
VALOR:						53,50
VALOR BDI (22.42%):						11,99
VALOR BDI TOTAL:						65,49

C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm					404,39
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	74,12	0,59
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	266,37	266,37
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,56	1,78
TOTAL Material:						268,7425

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	22,98	27,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,00	34,01
TOTAL Mão de Obra:						61,5873
VALOR:						330,33
VALOR BDI (22.42%):						74,06
VALOR BDI TOTAL:						404,39

C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS					62,20
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	66,96	0,03
I0333	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,45	6,45
I0105	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,56	0,34
TOTAL Material:						6,8259

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZUI EJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	22,98	25,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	17,00	18,70
TOTAL Mão de Obra:						43,9863
VALOR:						50,81
VALOR BDI (22.42%):						11,39
VALOR BDI TOTAL:						62,20

SOP0361	DISPENSER, EM PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO					82,19
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	SINAPI	UN	1,00000000	63,71	63,71
TOTAL Material:						63,71

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	22,54	3,38
TOTAL Mão de Obra:						3,38
VALOR:						67,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAUÁCE	DATA :	06/03/2023	BDI :	22,42%
MUNICÍPIO:	TAUÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2022/02	111,51%	03/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

3364
Fls
C.P.L.
Comissão Permanente de Licitação
Município de Tauá

VALOR BDI (22.42%):	15,04
VALOR BDI TOTAL:	82,13

C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm										215,88
Equipamento Custo Horário											
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000		24,23					0,48
										TOTAL Equipamento Custo	0,4845
Material											
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	6,10000000		9,42					57,49
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000		74,12					2,22
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	2,00000000		23,62					47,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,00000000		0,56					9,44
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000		73,31					2,93
										TOTAL Material:	119,3253
Mão de Obra											
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35000000		22,98					31,03
I2	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000		17,00					25,50
										TOTAL Mão de Obra:	56,5336
										VALOR:	176,34
										VALOR BDI (22.42%):	39,54
										VALOR BDI TOTAL:	215,88

C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS										16,67
Material											
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000		8,34					4,17
										TOTAL Material:	4,1714
Mão de Obra											
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000		22,98					3,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000		17,00					5,10
										TOTAL Mão de Obra:	8,5486
Serviço											
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000		903,15					0,90
										TOTAL Serviço:	0,9031
										VALOR:	13,62
										VALOR BDI (22.42%):	3,05
										VALOR BDI TOTAL:	16,67

C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA										623,86
Material											
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000		0,28					0,16
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000		40,73					40,73
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000		334,89					334,89
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000		7,44					14,88
										TOTAL Material:	390,6563
Mão de Obra											
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000		18,48					53,59
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000		22,54					65,36
										TOTAL Mão de Obra:	118,9557
										VALOR:	509,61
										VALOR BDI (22.42%):	114,25
										VALOR BDI TOTAL:	623,86

C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S										278,25
Material											
		FORTE	UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO					TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAUÁ	DATA :	06/03/2023	BDI :	22,42%
MUNICÍPIO:	TAUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2022/02	111,51%	69,89%
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	74,12	0,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,56	0,08
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	192,49	192,49
					TOTAL Material:	192,6081

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	22,98	22,98
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	22,98	5,75
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,35000000	17,00	5,95
					TOTAL Mão de Obra:	34,6818
					VALOR:	227,29
					VALOR BDI (22.42%):	50,96
					VALOR BDI TOTAL:	278,25

3965
Fis
C
C.P.L.

C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm					400,31
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,28	0,52
I2117	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	48,86	29,31
I2266	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	215,21	215,21
					TOTAL Material:	245,0400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	18,48	36,96
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	22,54	45,07
					TOTAL Mão de Obra:	82,0300
					VALOR:	327,00
					VALOR BDI (22.42%):	73,31
					VALOR BDI TOTAL:	400,31

C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm					277,89
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,28	0,52
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	48,86	29,31
I2267	VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	115,42	115,42
					TOTAL Material:	145,2500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	18,48	36,96
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	22,54	45,08
					TOTAL Mão de Obra:	82,0400
					VALOR:	227,00
					VALOR BDI (22.42%):	50,89
					VALOR BDI TOTAL:	277,89

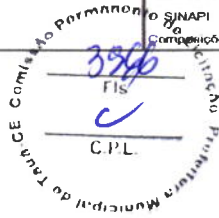
C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")					8,41
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	18,48	4,62
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	22,54	2,25
					TOTAL Mão de Obra:	6,8741
					VALOR:	6,87
					VALOR BDI (22.42%):	1,54
					VALOR BDI TOTAL:	8,41

C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")					13,18
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,48	7,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	22,54	3,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAUÁ/CE	DATA :	06/03/2023	BDI :	22,42%	
MUNICÍPIO:	TAUA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SEINFRA	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
		SEINFRA	PROPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	10,7731
VALOR:	10,77
VALOR BDI (22.42%):	2,41
VALOR BDI TOTAL:	13,18

C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")					9,73
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,80	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,91	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	2,97	3,00
TOTAL Material:						3,0259

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	18,48	2,22
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	22,54	2,70
TOTAL Mão de Obra:						4,9223
VALOR:						7,95
VALOR BDI (22.42%):						1,78
VALOR BDI TOTAL:						9,73

C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")					115,28
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8') - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	64,81	65,46
TOTAL Material:						65,4554

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	18,48	12,94
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	22,54	15,78
TOTAL Mão de Obra:						28,7134
VALOR:						94,17
VALOR BDI (22.42%):						21,11
VALOR BDI TOTAL:						115,28

C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÊIS					41,59
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,54	0,84
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	41,00	0,94
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,75	10,86
TOTAL Material:						12,6418

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	18,48	9,61
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	22,54	11,72
TOTAL Mão de Obra:						21,3300
VALOR:						33,97
VALOR BDI (22.42%):						7,62
VALOR BDI TOTAL:						41,59

C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS					303,32
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	0,06	0,07
TOTAL Equipamento Custo						0,0700

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	9,42	122,75
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	19,57	41,10
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	18,04	21,65
TOTAL Material:						185,5025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAUÁCE	DATA :	06/03/2023	BDI : 22,42%		
MUNICÍPIO:	TAUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2022/02	111,51%	89,89%	03/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,48	27,72
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	22,98	34,48
TOTAL Mão de Obra:					62,1984
VALOR:					247,77
VALOR BDI (22.42%):					55,55
VALOR BDI TOTAL:					303,32

C0591 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm					377,56
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	126,09	211,83
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,97	16,20
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	403,33	15,49
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	45,06	9,73
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	71,16	13,66
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	120,92	6,53
C2862 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	24,28	34,97
TOTAL Serviço:					308,4111
VALOR:					308,41
VALOR BDI (22.42%):					69,15
VALOR BDI TOTAL:					377,56

C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm					202,34
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	126,09	100,87
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,97	10,11
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	403,33	10,16
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	45,06	9,73
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	118,39	14,21
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	33,65	20,19
TOTAL Serviço:					165,2790
VALOR:					165,28
VALOR BDI (22.42%):					37,06
VALOR BDI TOTAL:					202,34

C0095 APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG					35,38
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	17,00	28,90
TOTAL Mão de Obra:					28,9049
VALOR:					28,90
VALOR BDI (22.42%):					6,48
VALOR BDI TOTAL:					35,38

C2727 DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m					65,81
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2455 CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	M	1,05000000	33,33	35,00
TOTAL Material:					34,9978
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	22,98	7,36
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	17,00	10,88
TOTAL Mão de Obra:					18,2369

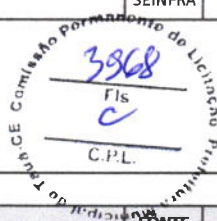
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------------	--------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAUÁ/CE	DATA :	06/03/2023	BDI : 22,42%		
MUNICÍPIO:	TAUÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	521,43	0,52
TOTAL Serviço:						0,5214
VALOR:						53,76
VALOR BDI (22.42%):						12,05
VALOR BDI TOTAL:						65,81



C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")						38,05
Material							
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,80	0,76	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,91	1,01	
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,52	9,62	
TOTAL Material:						11,3916	

Mão de Obra						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	18,48	8,87
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	22,54	10,82
TOTAL Mão de Obra:						19,6892
VALOR:						31,08
VALOR BDI (22.42%):						6,97
VALOR BDI TOTAL:						38,05

C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")						28,30
Material							
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	44,80	1,52	
I1285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,81	4,81	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	38,91	2,02	
TOTAL Material:						8,3575	

Mão de Obra						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	18,48	6,65
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	22,54	8,11
TOTAL Mão de Obra:						14,7669
VALOR:						23,12
VALOR BDI (22.42%):						5,18
VALOR BDI TOTAL:						28,30

C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")						19,59
Material							
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	44,80	1,25	
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,76	0,76	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	38,91	1,67	
TOTAL Material:						3,6912	

Mão de Obra						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,48	5,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	22,54	6,76
TOTAL Mão de Obra:						12,3058
VALOR:						16,00
VALOR BDI (22.42%):						3,59
VALOR BDI TOTAL:						19,59

C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")						21,77
Material							
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	44,80	1,34	
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,30	2,30	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	38,91	1,83	
TOTAL Material:						5,4740	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAUÁICE	DATA:	06/03/2023	BDI:	22,42%
MUNICÍPIO:	TAUA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2022/02	111,51%	89,89%
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		REF.			
					03/2022
					05/2021
					04/2022

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,48	5,54
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	22,54	6,76
TOTAL Mão de Obra:					12,3058
VALOR:					17,78
VALOR BDI (22.42%):					3,99
VALOR BDI TOTAL:					21,77

Comissão Permanente de Licitação
 3569
 Fls
 C.P.L.

C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")				29,10
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	44,80	1,52
I8241 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	SEINFRA	UN	1,00000000	5,46	5,46
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	38,91	2,02
TOTAL Material:					9,0023

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	18,48	6,65
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	22,54	8,11
TOTAL Mão de Obra:					14,7669
VALOR:					23,77
VALOR BDI (22.42%):					5,33
VALOR BDI TOTAL:					29,10

C2354	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")-JUNTAS C/ANÉIS				78,18
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,97	5,93
I0077 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,32	2,32
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,61000000	41,00	25,01
I2009 TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,73	11,73
TOTAL Material:					44,9885

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	18,48	8,50
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	22,54	10,37
TOTAL Mão de Obra:					18,8688
VALOR:					63,86
VALOR BDI (22.42%):					14,32
VALOR BDI TOTAL:					78,18

C2275	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR				253,29
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	6,00000000	0,71	4,29
I1867 SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO	SEINFRA	UN	1,00000000	177,66	177,66
TOTAL Material:					181,9427

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,48	6,47
I1088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,35000000	30,29	10,60
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	22,54	7,89
TOTAL Mão de Obra:					24,9567
VALOR:					206,90
VALOR BDI (22.42%):					46,39
VALOR BDI TOTAL:					253,29

C0010	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUOTRON/SIMILAR				78,75
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0005 ACIONAD.MANUAL, TIPO QUEBRE O VIDRO, MOD. EUOTRON	SEINFRA	UN	1,00000000	48,55	48,55

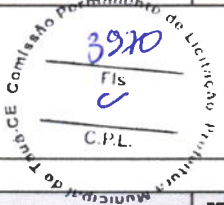


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAUÁ/CE	DATA:	06/03/2023	BDI:	22,42%
MUNICÍPIO:	TAUÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2022/02	111,51%	89,89%
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		REF.			
					03/2022
					05/2021
					04/2022

I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,71	1,43
					TOTAL Material:	49,9770

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,48	6,47
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	22,54	7,89
					TOTAL Mão de Obra:	14,3567
					VALOR:	64,33
					VALOR BDI (22.42%):	14,42
					VALOR BDI TOTAL:	78,75



C0385	BATERIA SELADA 12V/7.5AH, P/LUMINÁRIAS AUTÔNOMAS					166,14
-------	--	--	--	--	--	--------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0214	BATERIA SELADA 12V/7,5AH, P/ LUMIN.AUTOMAS	SEINFRA	UN	1,00000000	114,97	114,97
					TOTAL Material:	114,9728

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,48	9,24
I2320	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	22,98	11,49
					TOTAL Mão de Obra:	20,7328
					VALOR:	135,71
					VALOR BDI (22.42%):	30,43
					VALOR BDI TOTAL:	166,14

C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM					13,69
-------	--	--	--	--	--	-------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,71	2,86
I9150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SEINFRA	UN	0,03380000	44,94	1,52
					TOTAL Material:	4,3759

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	17,00	6,80
					TOTAL Mão de Obra:	6,8012
					VALOR:	11,18
					VALOR BDI (22.42%):	2,51
					VALOR BDI TOTAL:	13,69

C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR					60,90
-------	---------------------------	--	--	--	--	-------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	16,27	0,49
					TOTAL Material:	0,4881

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	18,48	14,78
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	22,98	34,48
					TOTAL Mão de Obra:	49,2617
					VALOR:	49,75
					VALOR BDI (22.42%):	11,15
					VALOR BDI TOTAL:	60,90

Handwritten signature/initials

C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")					872,67
-------	--	--	--	--	--	--------

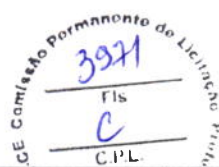
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,28	0,39
I1246	HIDRANTE COM REGISTRO GLOBO AMARELO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	665,28	665,28
					TOTAL Material:	665,6764

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	18,48	21,25
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	22,54	25,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAUÁ/CE	DATA :	06/03/2023	BDI :	22,42%	
MUNICÍPIO:	TAUÁ	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	47,1721
VALOR:	712,85
VALOR BDI (22.42%):	159,82
VALOR BDI TOTAL:	872,67

96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2.120,31
-------	---	----------

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010900	SINAPI	UN	1,00000000	64,27	64,27
00004350	SINAPI	UN	4,00000000	0,89	3,57
00020963	SINAPI	UN	1,00000000	627,11	627,11
00020971	SINAPI	UN	1,00000000	17,85	17,85
00037554	SINAPI	UN	1,00000000	220,17	220,17
00021030	SINAPI	UN	1,00000000	489,12	489,12
00010904	SINAPI	UN	1,00000000	187,49	187,49
TOTAL Material:					1.609,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	3,03700000	18,03	54,77
88267	SINAPI	H	3,03700000	22,29	67,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					122,47
VALOR:					1.732,00
VALOR BDI (22.42%):					388,31
VALOR BDI TOTAL:					2.120,31

C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	519,67
-------	--	--------

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	SEINFRA	KG	2,58200000	8,21	21,21
I0103	SEINFRA	KG	0,04400000	9,97	0,44
I0109	SEINFRA	M3	0,11780000	66,96	7,89
I0280	SEINFRA	M3	0,09800000	75,58	7,41
I0441	SEINFRA	KG	7,64400000	1,09	8,34
I0577	SEINFRA	M2	0,20000000	30,09	6,02
I0800	SEINFRA	KG	28,00000000	0,56	15,55
I1916	SEINFRA	M	0,05900000	9,93	0,59
I2082	SEINFRA	UN	141,00000000	0,58	81,13
TOTAL Material:					148,5662

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,22500000	18,48	4,16
I0041	SEINFRA	H	1,18500000	18,48	21,90
I0121	SEINFRA	H	0,22500000	22,98	5,17
I0498	SEINFRA	H	1,18500000	22,98	27,24
I2391	SEINFRA	H	4,11000000	22,98	94,47
I2543	SEINFRA	H	7,23400000	17,00	123,00
TOTAL Mão de Obra:					275,9322
VALOR:					424,50
VALOR BDI (22.42%):					95,17
VALOR BDI TOTAL:					519,67

C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	318,38
-------	--	--------

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAUÁ/CE	DATA : 06/03/2023	BDI : 22,42%			
MUNICÍPIO:	TAUA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,13	32,13
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,61	31,61
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,13	26,13
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	87,28	87,28
					TOTAL Material:	177,1414

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,48	36,96
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	22,98	45,97
					TOTAL Mão de Obra:	82,9312
					VALOR:	260,07
					VALOR BDI (22.42%):	58,31
					VALOR BDI TOTAL:	318,38

3928
Fis
C.P.L.
Comissão Permanente de Licitação
Município de Taubaté - SP

C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A					34,57
-------	---	--	--	--	--	-------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,80	15,80
					TOTAL Material:	15,8026

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,48	5,54
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	22,98	6,90
					TOTAL Mão de Obra:	12,4397
					VALOR:	28,24
					VALOR BDI (22.42%):	6,33
					VALOR BDI TOTAL:	34,57

C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm					59,86
-------	--	--	--	--	--	-------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1056	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	SEINFRA	M	1,00000000	11,58	11,58
					TOTAL Material:	11,5766

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,48	16,63
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	22,98	20,69
					TOTAL Mão de Obra:	37,3190
					VALOR:	48,90
					VALOR BDI (22.42%):	10,96
					VALOR BDI TOTAL:	59,86

C1894	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L					36,82
-------	---	--	--	--	--	-------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1637	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	1,00000000	13,49	13,49
					TOTAL Material:	13,4912

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	18,48	7,39
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	22,98	9,19
					TOTAL Mão de Obra:	16,5862
					VALOR:	30,08
					VALOR BDI (22.42%):	6,74
					VALOR BDI TOTAL:	36,82

C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2					10,64
-------	----------------------------	--	--	--	--	-------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,23	3,30
					TOTAL Material:	3,2986

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------------------	--	--------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAUÁ/CE	DATA :	06/03/2023	BDI :	22,42%
MUNICÍPIO:	TAUA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2022/02	111,51%	69,89%
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
				REF.	
				03/2022	
				05/2021	
				04/2022	

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	18,48	2,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	22,98	2,99
TOTAL Mão de Obra:						5,3905
VALOR:						8,69
VALOR BDI (22.42%):						1,95
VALOR BDI TOTAL:						10,64

Comissão Permanente de Licitação
 3913
 Fls.
 C.P.L.

C2478	TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO					13,64
Material						
12104	TIROS E PINOS DE AÇO PARA FIXAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,25	4,25
TOTAL Material:						4,2458
Mão de Obra						
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	22,98	6,90
TOTAL Mão de Obra:						6,8954
VALOR:						11,14
VALOR BDI (22.42%):						2,50
VALOR BDI TOTAL:						13,64

SOP0044	FITA METÁLICA PERFURADA					76,59
Material						
109595	Fita metálica perfurada	ORSE	m	1,00000000	55,80	55,80
TOTAL Material:						55,8000
Mão de Obra						
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	22,54	6,76
TOTAL Mão de Obra:						6,7615
VALOR:						62,56
VALOR BDI (22.42%):						14,03
VALOR BDI TOTAL:						76,59

SOP0244	SAIDA LATERAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1"					16,33
Material						
SOP00181	SAIDA LATERAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1"	Composi	UN	1,00000000	5,05	5,05
TOTAL Material:						5,05
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	18,48	3,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	22,98	4,60
TOTAL Mão de Obra:						8,29
VALOR:						13,34
VALOR BDI (22.42%):						2,99
VALOR BDI TOTAL:						16,33

C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR					32,94
Material						
10837	CONDULETE DE PVC DE 1", TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	10,33	10,33
TOTAL Material:						10,33
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	18,48	7,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	22,98	9,19
TOTAL Mão de Obra:						16,59
VALOR:						26,91
VALOR BDI (22.42%):						6,03
VALOR BDI TOTAL:						32,94

C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO					392,55
Material						



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAUÁICE	DATA :	06/03/2023	BDI : 22,42%		
MUNICÍPIO:	TAUÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2022/02	111,51%	89,89%	03/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,13	32,13
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,61	31,61
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,13	26,13
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	106,40	106,40
					TOTAL Material:	196,2672

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,48	55,44
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	22,98	68,95
					TOTAL Mão de Obra:	124,3968
					VALOR:	320,66
					VALOR BDI (22.42%):	71,89
					VALOR BDI TOTAL:	392,55

3574
Fls
C.P.L.

C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA						551,53
-------	--	--	--	--	--	--	--------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9417	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	367,59	367,59
					TOTAL Material:	367,5856

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,48	36,96
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	22,98	45,97
					TOTAL Mão de Obra:	82,9312
					VALOR:	450,52
					VALOR BDI (22.42%):	101,01
					VALOR BDI TOTAL:	551,53

SOP0206	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 32W, CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA COM ACABAMENTO EM PINTURA NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, REATOR ELETRÔNICO 2X32W, FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA						368,97
---------	---	--	--	--	--	--	--------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06845	Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TBS020232CIRL, da Philips, inclusive reator e lâmpada	ORSE	un	1,00000000	239,20	239,20
					TOTAL Material:	239,2000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,48	27,72
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	22,98	34,48
					TOTAL Mão de Obra:	62,1970
					VALOR:	301,40
					VALOR BDI (22.42%):	67,57
					VALOR BDI TOTAL:	368,97

C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA						219,39
-------	--	--	--	--	--	--	--------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9112	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	117,02	117,02
					TOTAL Material:	117,0163

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,48	27,72
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	22,98	34,48
					TOTAL Mão de Obra:	62,1984
					VALOR:	179,21
					VALOR BDI (22.42%):	40,18
					VALOR BDI TOTAL:	219,39

C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V						49,56
-------	--	--	--	--	--	--	-------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,50	18,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAUÁCE	DATA :	06/03/2023	BDI :	22,42%
MUNICÍPIO:	TAUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2022/02	111,51%	69,89%
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	18,48	9,79
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	22,98	12,18
TOTAL Mão de Obra:						21,9768
VALOR:						40,48
VALOR BDI (22.42%):						9,08
VALOR BDI TOTAL:						49,56

Comissão Permanente de Licitação Municipal do TAUÁ
 29/3
 Fls
 C.P.L.

C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V					27,28
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,26	10,26
TOTAL Material:						10,2573

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,48	5,36
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	22,98	6,67
TOTAL Mão de Obra:						12,0250
VALOR:						22,28
VALOR BDI (22.42%):						5,00
VALOR BDI TOTAL:						27,28

SOP0084	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PVC 20 X2 20 CM					51,67
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06912	Caixa de passagem pvc 200x200x150mm	ORSE	un	1,00000000	18,22	18,22
TOTAL Material:						18,2200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	22,98	13,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,00	10,20
TOTAL Mão de Obra:						23,9917
VALOR:						42,21
VALOR BDI (22.42%):						9,46
VALOR BDI TOTAL:						51,67

C4805	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA					623,72
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	426,56	426,56
TOTAL Material:						426,5600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,48	36,96
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	22,98	45,97
TOTAL Mão de Obra:						82,9312
VALOR:						509,49
VALOR BDI (22.42%):						114,23
VALOR BDI TOTAL:						623,72

SOP0162	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE PRESSÃO					371,34
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09326	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (pára-raio)	ORSE	un	1,00000000	291,33	291,33
TOTAL Material:						291,3306

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	22,98	6,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	17,00	5,10
TOTAL Mão de Obra:						11,9963



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAU/CE	DATA :	06/03/2023	BDI :	22,42%
MUNICÍPIO:	TAUA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2022/02	111,51%	69,89%
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

3326
Fls
C.P.L.

VALOR:	303,33
VALOR BDI (22.42%):	68,01
VALOR BDI TOTAL:	371,34

C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY									14,70
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
17382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	9,93	9,93				
						TOTAL Material:	9,9299			
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05200000	22,98	1,20				
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05200000	17,00	0,88				
						TOTAL Mão de Obra:	2,0794			
						VALOR:	12,01			
						VALOR BDI (22.42%):	2,69			
						VALOR BDI TOTAL:	14,70			

C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2									13,74
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	8,45	8,45				
						TOTAL Material:	8,4518			
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,48	2,77				
						TOTAL Mão de Obra:	2,7721			
						VALOR:	11,22			
						VALOR BDI (22.42%):	2,52			
						VALOR BDI TOTAL:	13,74			

SOP0160	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA CHATA DE ALUMINÍO DE 7/8" X 1/8"									20,73
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
111095	Barra chata de aluminio 7/8" x 1/8"	ORSE	m	1,00000000	12,80	12,80				
						TOTAL Material:	12,80			
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18000000	22,98	4,14				
						TOTAL Mão de Obra:	4,14			
						VALOR:	16,93			
						VALOR BDI (22.42%):	3,80			
						VALOR BDI TOTAL:	20,73			

C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M									332,55
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	18,07	54,22				
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,22	51,22				
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,57	2,57				
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	64,48	64,48				
						TOTAL Material:	172,4890			
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	18,48	64,68				
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	22,98	34,48				
						TOTAL Mão de Obra:	99,1603			
						VALOR:	271,65			
						VALOR BDI (22.42%):	60,90			
						VALOR BDI TOTAL:	332,55			

SOP0081	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" X 12U X 450MM									754,76
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAUÁ/CE	DATA :	06/03/2023	BDI :	22,42%	
MUNICÍPIO:	TAUA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2022/02	111,51%	89,89%	03/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I06762	Rack fechado piso 19" x 12u x 450mm	ORSE	un	1,00000000	533,60	533,60
					TOTAL Material:	533,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,48	36,96
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	22,98	45,97
					TOTAL Mão de Obra:	82,93
					VALOR:	616,53
					VALOR BDI (22.42%):	138,23
					VALOR BDI TOTAL:	754,76

3972
 Fis
 C.P.L.

C3768	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA					607,94
-------	---	--	--	--	--	--------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6832	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	SEINFRA	UN	1,00000000	209,59	209,59
					TOTAL Material:	209,5898

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	18,48	73,92
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	22,98	91,94
I1000	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	30,29	121,14
					TOTAL Mão de Obra:	287,0054
					VALOR:	496,60
					VALOR BDI (22.42%):	111,34
					VALOR BDI TOTAL:	607,94

C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"					48,04
-------	--	--	--	--	--	-------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	34,62	34,62
					TOTAL Material:	34,6208

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	18,48	4,62
					TOTAL Mão de Obra:	4,6202
					VALOR:	39,24
					VALOR BDI (22.42%):	8,80
					VALOR BDI TOTAL:	48,04

C4569	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"					117,79
-------	---	--	--	--	--	--------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8448	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	96,22	96,22
					TOTAL Material:	96,2240

(Handwritten signature)

					VALOR:	96,22
					VALOR BDI (22.42%):	21,57
					VALOR BDI TOTAL:	117,79

C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm					95,38
-------	--	--	--	--	--	-------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	26,08	26,08
					TOTAL Material:	26,0797

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	18,48	23,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	22,98	28,73
					TOTAL Mão de Obra:	51,8320
					VALOR:	77,91
					VALOR BDI (22.42%):	17,47
					VALOR BDI TOTAL:	95,38

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA EPP
 ANTONIO FERREIRA DE ALCUNDO
 AD: ADMINISTRADOR
 CPF: P. 39.495.246-3-91

ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE N° 40528-D
 CPF N° 147.282.519-70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAUÁ/CE	DATA : 06/03/2023	BDI : 22,42%			
MUNICÍPIO:	TAUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C5175	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO					40,93
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10250	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,77	14,77
TOTAL Material:						14,7709
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	18,48	8,32
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	22,98	10,34
TOTAL Mão de Obra:						18,6595
VALOR:						33,43
VALOR BDI (22.42%):						7,50
VALOR BDI TOTAL:						40,93

Comissão Permanente de Licitação

 3478

 Fis

 C.P.L.

C0090	APARELHO DE APOIO EM NEOPRENE					80,69
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0086	APARELHO DE APOIO EM NEOPRENE	SEINFRA	DM3	0,39000000	95,95	37,42
TOTAL Material:						37,4190
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	22,98	11,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,00	17,00
TOTAL Mão de Obra:						28,4952
VALOR:						65,91
VALOR BDI (22.42%):						14,78
VALOR BDI TOTAL:						80,69

SOP0052	CABO DE COBRE PP CORDOPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					20,26
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03162	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	1,00000000	12,15	12,15
TOTAL Material:						12,1500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	22,98	2,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	17,00	1,87
TOTAL Mão de Obra:						4,4000
VALOR:						16,55
VALOR BDI (22.42%):						3,71
VALOR BDI TOTAL:						20,26

C4771	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA					50,63
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,98	4,46
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	55,71	1,83
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00040000	46,70	0,02
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	82,07	0,25
I9078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	20,81	22,89
TOTAL Material:						29,4634
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	18,48	5,36
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	22,54	6,54
TOTAL Mão de Obra:						11,8956
VALOR:						41,36
VALOR BDI (22.42%):						9,27
VALOR BDI TOTAL:						50,63

C4781	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA					103,86
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAU/CE	DATA :	06/03/2023	BDI : 22,42%		
MUNICÍPIO:	TAUA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2022/02	111,51%	89,89%	03/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,98	4,46
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,07680000	55,71	4,28
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00100000	46,70	0,05
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00730000	82,07	0,60
19080	TUBO COBRE DE 22,22MM CLASSE A	SEINFRA	M	1,10000000	53,68	59,04
TOTAL Material:						68,4332

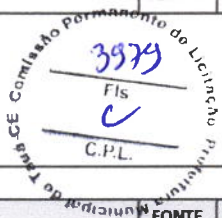
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,48	7,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	22,54	9,02

TOTAL Mão de Obra: 16,4077

VALOR: 84,84

VALOR BDI (22.42%): 19,02

VALOR BDI TOTAL: 103,86



SOP0109	CAIXA DE PASSAGEM POLAR					133,47
---------	-------------------------	--	--	--	--	--------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,48	27,72
12320	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	22,98	34,48

TOTAL Mão de Obra: 62,20

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112184	Caixa de passagem polar	ORSE	un	1,00000000	46,83	46,83

TOTAL Serviço: 46,83

VALOR: 109,03

VALOR BDI (22.42%): 24,44

VALOR BDI TOTAL: 133,47

C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS					20,76
-------	--	--	--	--	--	-------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,21	2,51
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	7,57	3,86

TOTAL Material: 6,37

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,48	3,70
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	22,98	6,90

TOTAL Mão de Obra: 10,59

VALOR: 16,96

VALOR BDI (22.42%): 3,80

VALOR BDI TOTAL: 20,76

C4488	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM					104,04
-------	---	--	--	--	--	--------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18313	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	84,99	84,99

TOTAL Material: 84,9946

VALOR: 84,99

VALOR BDI (22.42%): 19,05

VALOR BDI TOTAL: 104,04

C4491	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM					277,89
-------	---	--	--	--	--	--------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18316	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	227,00	227,00

TOTAL Material: 226,9994

VALOR: 227,00

VALOR BDI (22.42%): 50,89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAUÁ/CE	DATA :	06/03/2023	BDI :	22,42%
MUNICÍPIO:	TAUA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2022/02	111,51%	89,89%
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				REF.	
				03/2022	
				05/2021	
				04/2022	

VALOR BDI TOTAL:	277,89
-------------------------	---------------

C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM								186,20
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO			TOTAL	
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	152,10			152,10	
								TOTAL Material:	152,1034
								VALOR:	152,10
								VALOR BDI (22.42%):	34,10
								VALOR BDI TOTAL:	186,20

3980
Fls
C.P.L.

C1176	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3								252,12
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO			TOTAL	
I1058	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20)CM	SEINFRA	UN	25,00000000	4,59			114,82	
								TOTAL Material:	114,8240
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO			TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	22,98			57,46	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06000000	17,00			18,02	
								TOTAL Mão de Obra:	75,4847
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO			TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,03000000	521,43			15,64	
								TOTAL Serviço:	15,6430
								VALOR:	205,95
								VALOR BDI (22.42%):	46,17
								VALOR BDI TOTAL:	252,12

C1233	EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA								19,78
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO			TOTAL	
I1818	RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,29000000	28,25			8,19	
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,15000000	13,21			1,98	
								TOTAL Material:	10,1751
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO			TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	18,48			1,85	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	22,98			4,14	
								TOTAL Mão de Obra:	5,9853
								VALOR:	16,16
								VALOR BDI (22.42%):	3,62
								VALOR BDI TOTAL:	19,78

C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA								955,30
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO			TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	39,47			78,94	
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	370,86			370,86	
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	330,55			330,55	
								TOTAL Serviço:	780,3500
								VALOR:	780,35
								VALOR BDI (22.42%):	174,95
								VALOR BDI TOTAL:	955,30

(Handwritten signature)

C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM								427,77
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO			TOTAL	
I8342	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	349,43			349,43	
								TOTAL Material:	349,4320
								VALOR:	349,43
								VALOR BDI (22.42%):	78,34
								VALOR BDI TOTAL:	427,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAUÁCE	DATA :	06/03/2023	BDI : 22,42%		
MUNICÍPIO:	TAUA	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.
		ORSE	2022.02	111,51%	69,89%	03/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3981
FIS
C.P.L.
Comissão Permanente do T.A.C.

C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO					522,21
Material						
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	324,64	324,64
					TOTAL Material:	324,6419
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	22,98	57,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	17,00	25,50
					TOTAL Mão de Obra:	82,9659
Serviço						
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	903,15	18,97
					TOTAL Serviço:	18,9661
					VALOR:	426,57
					VALOR BDI (22.42%):	95,64
					VALOR BDI TOTAL:	522,21

C454	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm					67,12
Material						
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,81	5,42
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,27	0,80
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	36,61	36,61
					TOTAL Material:	42,8346
Mão de Obra						
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	22,98	6,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	17,00	5,10
					TOTAL Mão de Obra:	11,9963
					VALOR:	54,83
					VALOR BDI (22.42%):	12,29
					VALOR BDI TOTAL:	67,12

C0993	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm					68,36
Material						
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,81	5,42
I2048	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,42000000	29,88	42,43
					TOTAL Material:	47,8446
Mão de Obra						
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,20000000	22,98	4,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	17,00	3,40
					TOTAL Mão de Obra:	7,9975
					VALOR:	55,84
					VALOR BDI (22.42%):	12,52
					VALOR BDI TOTAL:	68,36

C1886	PÉRGOLAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm					615,05
Equipamento Custo Horário						
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	24,23	0,97
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,9690
Material						
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	9,42	359,53
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	9,97	7,48
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02000000	74,12	1,48
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	75,58	0,76
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,95000000	0,56	8,31
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,05000000	18,06	0,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TALLHO	DATA :	06/03/2023	BDI :	22,42%	
MUNICÍPIO:	TAUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

3988
FIS
C.P.L.
Comissão Permanente de Licitação Municipal de Tauá

I1345	LIXA DE CARBURETO DE SILÍCIO DE 7"	SEINFRA	UN	0,13000000	3,91	0,51
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	73,31	2,20
I1870	SISTEMA PRE-FABRICADO DE FORMA METALICA (ALUGUEL)	SEINFRA	M2	1,25000000	29,60	37,00
I2248	VERNIZ ACRILICO PARA CONCRETO	SEINFRA	L	0,29000000	20,90	6,06
TOTAL Material:						424,2197

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	22,98	34,48
I1142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	0,75000000	22,98	17,24
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,50000000	17,00	25,50
TOTAL Mão de Obra:						77,2198
VALOR:						502,41
VALOR BDI (22.42%):						112,64
VALOR BDI TOTAL:						615,05

C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)					119,45
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,86	0,69
TOTAL Equipamento Custo						0,6855

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,48	10,00
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,12	2,22
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	16,03	1,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,56	14,77
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,52	3,65
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,89	1,74
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,37	3,42
TOTAL Material:						37,4102

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	22,98	11,49
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	22,98	27,58
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	17,00	20,40
TOTAL Mão de Obra:						59,4773
VALOR:						97,57
VALOR BDI (22.42%):						21,88
VALOR BDI TOTAL:						119,45

C2035	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO					176,47
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	1,00000000	4,04	4,04
I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,10000000	155,31	15,53
I0444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	1,00000000	0,09	0,09
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,90000000	106,28	95,65
TOTAL Material:						115,3121

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,69600000	17,00	28,84
TOTAL Mão de Obra:						28,8369
VALOR:						144,15
VALOR BDI (22.42%):						32,32
VALOR BDI TOTAL:						176,47

C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA					137,81
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,83	85,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAUÁ/CE	DATA :	06/03/2023	BDI :	22.42%
MUNICÍPIO:	TAUA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2022/02	111,51%	89,89%
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	18,48	12,01
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	22,54	14,65
TOTAL Mão de Obra:						26,6625
VALOR:						112,57
VALOR BDI (22.42%):						25,24
VALOR BDI TOTAL:						137,81

3983

 Fls

 C

 C.P.L.

C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM					624,65
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	24,23	0,97
TOTAL Equipamento Custo						0,9690

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	9,42	359,53
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	9,97	7,48
I0	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03200000	74,12	2,37
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,58	3,02
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	29,33	36,67
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,34000000	0,56	11,30
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	13,69	1,37
TOTAL Material:						421,7330

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	18,48	20,33
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	22,98	34,48
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	22,98	11,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	17,00	21,25
TOTAL Mão de Obra:						87,5519
VALOR:						510,25
VALOR BDI (22.42%):						114,40
VALOR BDI TOTAL:						624,65

C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm					598,43
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,12	0,30
I0	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,25	2,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,56	0,89
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	344,51	344,51
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,13	4,08
TOTAL Material:						352,0498

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	22,98	55,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	17,00	81,61
TOTAL Mão de Obra:						136,7770
VALOR:						488,83
VALOR BDI (22.42%):						109,60
VALOR BDI TOTAL:						598,43

C2312	TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA					779,21
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,66	23,66
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,28	0,21
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	135,53	135,53
I1937	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	322,64	322,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAUÁ/CE	DATA :	06/03/2023	BDI :	22,42%
MUNICÍPIO:	TAUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2022/02	111,51%	89,89%
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,42	31,42
TOTAL Material:						513,4493
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,48	55,44
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	22,54	67,61
TOTAL Mão de Obra:						123,0576
VALOR:						636,51
VALOR BDI (22.42%):						142,70
VALOR BDI TOTAL:						779,21

3884
 Fis
 C.P.L.

C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA					405,59
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	130,56	130,56
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	135,53	135,53
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,42	31,42
TOTAL Material:						297,5008
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	22,54	33,81
TOTAL Mão de Obra:						33,8074
VALOR:						331,31
VALOR BDI (22.42%):						74,28
VALOR BDI TOTAL:						405,59

C0488	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm					13,77
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01250000	44,80	0,56
I0325	BUCHA REDUÇÃO PVC LONGA ESGOTO 50X40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,23	4,23
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01850000	38,91	0,72
TOTAL Material:						5,5057
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	18,48	2,59
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	22,54	3,16
TOTAL Mão de Obra:						5,7427
VALOR:						11,25
VALOR BDI (22.42%):						2,52
VALOR BDI TOTAL:						13,77

C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.					19,35
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,80	0,67
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02250000	38,91	0,88
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,37	2,37
TOTAL Material:						3,9183
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	18,48	5,36
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	22,54	6,54
TOTAL Mão de Obra:						11,8956
VALOR:						15,81
VALOR BDI (22.42%):						3,54
VALOR BDI TOTAL:						19,35

C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA					395,10
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	8,21	14,37

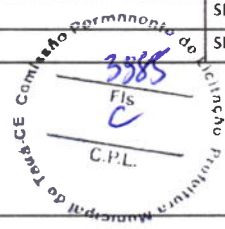


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAUÁ/CE	DATA:	06/03/2023	BDI: 22,42%		
MUNICÍPIO:	TAUÁ	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,97	0,22
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	66,96	7,03
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,09	5,96
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	30,09	3,16
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,56	15,83
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	73,31	3,08
I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,58	62,43
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	31,39	12,55
TOTAL Material:						124,6339

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	18,48	11,18
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	22,98	13,91
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	22,98	73,55
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	17,00	99,47
TOTAL Mão de Obra:					198,1044
VALOR:					322,74
VALOR BDI (22.42%):					72,36
VALOR BDI TOTAL:					395,10



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C1161	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm					70,13
Material						
I1050	DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X75)MM	SEINFRA	M	1,00000000	15,82	15,82
TOTAL Material:						15,8224

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,48	18,48
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	22,98	22,98
TOTAL Mão de Obra:					41,4656
VALOR:					57,29
VALOR BDI (22.42%):					12,84
VALOR BDI TOTAL:					70,13

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C1160	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm					83,77
Material						
I1048	DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	18,67	18,67
TOTAL Material:						18,6694

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,48	22,18
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	22,98	27,58
TOTAL Mão de Obra:					49,7587
VALOR:					68,43
VALOR BDI (22.42%):					15,34
VALOR BDI TOTAL:					83,77

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2					14,15
Material						
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,64	5,76
TOTAL Material:						5,7574

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	18,48	2,59
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	22,98	3,22
TOTAL Mão de Obra:					5,8052
VALOR:					11,56
VALOR BDI (22.42%):					2,59
VALOR BDI TOTAL:					14,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAUÁ/CE	DATA : 06/03/2023	BDI : 22,42%			
MUNICÍPIO:	TAUÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2										25,50
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO					TOTAL	
I0347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	13,51					13,78	
										TOTAL Material:	13,7813
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO					TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	18,48					3,14	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	22,98					3,91	
										TOTAL Mão de Obra:	7,0492
										VALOR:	20,83
										VALOR BDI (22.42%):	4,67
										VALOR BDI TOTAL:	25,50

3986
Fis
C.P.L.
Comissão Permanente de Licitação
Município de Tauá - CE

C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2										33,59
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO					TOTAL	
I0349	CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	18,36					18,73	
										TOTAL Material:	18,7292
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO					TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,48					3,88	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	22,98					4,83	
										TOTAL Mão de Obra:	8,7078
										VALOR:	27,44
										VALOR BDI (22.42%):	6,15
										VALOR BDI TOTAL:	33,59

C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO										454,02
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO					TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,13					32,13	
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,61					31,61	
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,13					26,13	
I1757	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 450X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	156,61					156,61	
										TOTAL Material:	246,4723
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO					TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,48					55,44	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	22,98					68,95	
										TOTAL Mão de Obra:	124,3968
										VALOR:	370,87
										VALOR BDI (22.42%):	83,15
										VALOR BDI TOTAL:	454,02

C2088	QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (0.90X1.90X0.60)M										3.420,68
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO					TOTAL	
I0192	BARRAMENTO DE COBRE 3/8"	SEINFRA	M	10,50000000	38,59					405,18	
I1751	QUADRO DE FORÇA (0,90 X 1,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	2.243,90					2.243,90	
										TOTAL Material:	2.649,0864
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO					TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	18,48					64,68	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	22,98					80,45	
										TOTAL Mão de Obra:	145,1296
										VALOR:	2.794,22
										VALOR BDI (22.42%):	626,46
										VALOR BDI TOTAL:	3.420,68

C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"										9,23
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO					TOTAL	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAUÁ/CE	DATA:	06/03/2023	BDI:	22,42%
MUNICÍPIO:	TAUA	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2022/02	111,51%	89,89%
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
		REF.			
				03/2022	
				05/2021	
				04/2022	

I0275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,99	1,99
					TOTAL Material:	1,9939

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,48	5,54
					TOTAL Mão de Obra:	5,5443
					VALOR:	7,5400
					VALOR BDI (22.42%):	1,69
					VALOR BDI TOTAL:	9,23

3387
Fls
C.P.L.
Comissão Permanente de Licitação
Prestadora Municipal de Taura/CE

SOP0427	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR (30X30X10CM)					110,35
---------	---	--	--	--	--	--------

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039772	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM	SINAPI	UN	1,00000000	66,15	66,15
					TOTAL Material:	66,15

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	22,98	13,79
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,00	10,20
					TOTAL Mão de Obra:	23,99
					VALOR:	90,14
					VALOR BDI (22.42%):	20,21
					VALOR BDI TOTAL:	110,35

C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2					9,66
-------	----------------------------	--	--	--	--	------

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,86	2,91
					TOTAL Material:	2,9141

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,48	2,22
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	22,98	2,76
					TOTAL Mão de Obra:	4,9759
					VALOR:	7,89
					VALOR BDI (22.42%):	1,77
					VALOR BDI TOTAL:	9,66

C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A					154,80
-------	--	--	--	--	--	--------

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1C	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	89,13	89,13
					TOTAL Material:	89,1312

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,48	16,63
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	22,98	20,69
					TOTAL Mão de Obra:	37,3190
					VALOR:	126,45
					VALOR BDI (22.42%):	28,35
					VALOR BDI TOTAL:	154,80

C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A					34,57
-------	---	--	--	--	--	-------

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,80	15,80
					TOTAL Material:	15,8026

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,48	5,54
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	22,98	6,90
					TOTAL Mão de Obra:	12,4397
					VALOR:	28,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAUÁ/CE	DATA :	06/03/2023	BDI :	22,42%
MUNICÍPIO:	TAUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2022/02	111,51%	89,89%
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				REF.	
				03/2022	
				05/2021	
				04/2022	

VALOR BDI (22.42%):	6,33
VALOR BDI TOTAL:	34,57

C1157	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X75)mm					62,09
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1047	DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X75)MM	SEINFRA	M	1,00000000	13,40	13,40
TOTAL Material:						13,4019
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJU DANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,48	16,63
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	22,98	20,69
TOTAL Mão de Obra:						37,3190
VALOR:						50,72
VALOR BDI (22.42%):						11,37
VALOR BDI TOTAL:						62,09

Comissão Permanente de Licitação
3988
Fls
CPL

C2301	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFORADO, ATE (100X100)mm					82,19
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFORADO,ATE (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	36,04	36,04
TOTAL Material:						36,0394
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	18,48	13,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	22,98	17,24
TOTAL Mão de Obra:						31,0992
VALOR:						67,14
VALOR BDI (22.42%):						15,05
VALOR BDI TOTAL:						82,19

C4943	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, COM REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM 04 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 16W, MONTADA C/02 REATORES ELETRÔNICOS DUPLOS 2X16W - COMPLETA					279,25
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9423	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, COM REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM 04 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 16W MONTADA C/02 REATORES ELETRÔNICOS DUPLOS 2X16W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	165,91	165,91
TOTAL Material:						165,9120
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,48	27,72
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	22,98	34,48
TOTAL Mão de Obra:						62,1984
VALOR:						228,11
VALOR BDI (22.42%):						51,14
VALOR BDI TOTAL:						279,25

C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V					38,79
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	16,35	16,35
TOTAL Material:						16,3482
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,48	6,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	22,98	8,50
TOTAL Mão de Obra:						15,3423
VALOR:						31,69
VALOR BDI (22.42%):						7,10
VALOR BDI TOTAL:						38,79

C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V					35,07
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAUÁ/CE	DATA : 06/03/2023	BDI : 22,42%			
MUNICÍPIO:	TAUA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,31	13,31
					TOTAL Material:	13,3126

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,48	6,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	22,98	8,50
					TOTAL Mão de Obra:	15,3423
					VALOR:	28,65
					VALOR BDI (22.42%):	6,42
					VALOR BDI TOTAL:	35,07

C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V					55,47
-------	---	--	--	--	--	-------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	23,33	23,33
					TOTAL Material:	23,3318

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	18,48	9,79
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	22,98	12,18
					TOTAL Mão de Obra:	21,9768
					VALOR:	45,31
					VALOR BDI (22.42%):	10,16
					VALOR BDI TOTAL:	55,47

C1495	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES DUAS PARALELO 10A 250V					65,51
-------	--	--	--	--	--	-------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11260	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 2 PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,90	24,90
					TOTAL Material:	24,8992

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69000000	18,48	12,75
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69000000	22,98	15,86
					TOTAL Mão de Obra:	28,6113
					VALOR:	53,51
					VALOR BDI (22.42%):	12,00
					VALOR BDI TOTAL:	65,51

C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"					2.873,48
-------	---	--	--	--	--	----------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
165	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	1.773,22	1.773,22
					TOTAL Material:	1.773,2198

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	18,48	147,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	22,98	183,88
11088	ELETRICISTA MONTADOR	SEINFRA	H	8,00000000	30,29	242,29
					TOTAL Mão de Obra:	574,0109
					VALOR:	2.347,23
					VALOR BDI (22.42%):	526,25
					VALOR BDI TOTAL:	2.873,48

98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019					1.087,79
-------	--	--	--	--	--	----------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	628,50	628,50
					TOTAL Material:	628,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	18,81	116,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	23,13	143,44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAUÁ/CE	DATA :	06/03/2023	BDI :	22,42%
MUNICÍPIO:	TAUÁ	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2022/02	111,51%	69,89%
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

3990
Fls
C
C.P.L.
Tribunal Superior de Recursos Fiscais
Comissão Permanente de Licitação

TOTAL Mão de Obra com Encargos	260,07
VALOR:	888,57
VALOR BDI (22.42%):	199,22
VALOR BDI TOTAL:	1.087,79

C4564	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONECTORES ST, PADRÃO 19"					627,77
-------	--	--	--	--	--	--------

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8444	SEINFRA	UN	1,00000000	409,14	409,14
TOTAL Material:					409,14

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	2,50000000	18,48	46,20
I2312	SEINFRA	H	2,50000000	22,98	57,46
TOTAL Mão de Obra:					103,66
VALOR:					512,80
VALOR BDI (22.42%):					114,97
VALOR BDI TOTAL:					627,77

C1	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/4"					45,65
----	--	--	--	--	--	-------

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1063	SEINFRA	M	1,05000000	15,77	16,56
TOTAL Material:					16,5614

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,50000000	18,48	9,24
I2312	SEINFRA	H	0,50000000	22,98	11,49
TOTAL Mão de Obra:					20,73
VALOR:					37,29
VALOR BDI (22.42%):					8,36
VALOR BDI TOTAL:					45,65

C0570	CABO TELEFÔNICO CI 50-20					27,94
-------	--------------------------	--	--	--	--	-------

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0389	SEINFRA	M	1,02000000	12,21	12,46
TOTAL Material:					12,4558

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,25000000	18,48	4,62
I2312	SEINFRA	H	0,25000000	22,98	5,75
TOTAL Mão de Obra:					10,37
VALOR:					22,82
VALOR BDI (22.42%):					5,12
VALOR BDI TOTAL:					27,94

C0522	CABO COBRE NU 6MM2					13,88
-------	--------------------	--	--	--	--	-------

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0340	SEINFRA	M	1,02000000	5,83	5,95
TOTAL Material:					5,9496

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,13000000	18,48	2,40
I2312	SEINFRA	H	0,13000000	22,98	2,99
TOTAL Mão de Obra:					5,39
VALOR:					11,34
VALOR BDI (22.42%):					2,54
VALOR BDI TOTAL:					13,88

C4920	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)					94,68
-------	--	--	--	--	--	-------

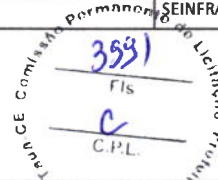
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAUÁ/CE	DATA : 06/03/2023	BDI : 22,42%			
MUNICÍPIO:	TAUÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

19397	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	UN	1,00000000	62,00	62,00
					TOTAL Material:	62,0000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,48	6,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	22,98	8,50
					TOTAL Mão de Obra:	15,34
					VALOR:	77,34
					VALOR BDI (22.42%):	17,34
					VALOR BDI TOTAL:	94,68



C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA					49,56
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,98	4,46
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	55,71	1,22
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	46,70	0,01
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	82,07	0,17
I9	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	13,53	24,36
					TOTAL Material:	30,2260
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	18,48	4,62
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	22,54	5,63
					TOTAL Mão de Obra:	10,2548
					VALOR:	40,48
					VALOR BDI (22.42%):	9,08
					VALOR BDI TOTAL:	49,56

C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA					74,14
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,98	4,46
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,05490000	55,71	3,06
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00070000	46,70	0,03
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00520000	82,07	0,43
I9079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	35,12	38,63
					TOTAL Material:	46,6104
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	18,48	6,28
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	22,54	7,66
					TOTAL Mão de Obra:	13,9465
					VALOR:	60,56
					VALOR BDI (22.42%):	13,58
					VALOR BDI TOTAL:	74,14

C4121	DIFUSOR LINEAR DE INSUFLAMENTO, EM ALUMÍNIO, COM REGISTROS ETC.					268,06
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7942	DIFUSOR LINEAR DE INSUFLAMENTO, EM ALUMÍNIO, COM REGISTROS ETC.	SEINFRA	M	1,00000000	218,96	218,96
					TOTAL Material:	218,9642
					VALOR:	218,96
					VALOR BDI (22.42%):	49,09
					VALOR BDI TOTAL:	268,06

C3873	GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)					166,92
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7363	GRELHAS DE INSUFLAMENTO/RETORNO EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	136,35	136,35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAUÁ/CE	DATA :	06/03/2023	BDI : 22,42%		
MUNICÍPIO:	TAUÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2022/02	111,51%	89,89%	03/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	136,3504
VALOR:	136,35
VALOR BDI (22.42%):	30,57
VALOR BDI TOTAL:	166,92

C1477	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR					310,76
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1143	EXAUSTOR ELETRICO DOMICILIAR	SEINFRA	UN	1,00000000	220,68	220,68
						TOTAL Material:
						220,6803
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,48	14,78
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	22,98	18,39
						TOTAL Mão de Obra:
						33,1725
						VALOR:
						253,85
						VALOR BDI (22.42%):
						56,91
						VALOR BDI TOTAL:
						310,76

TAUÁ-CE, 05 DE MAIO DE 2023



[Handwritten signature]
 ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE Nº 40205-6
 CPF Nº 147.282.536-70

[Handwritten signature]
 Antonio Fernando F. Meade

ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE Nº 40205-6
 CPF Nº 147.282.536-70

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

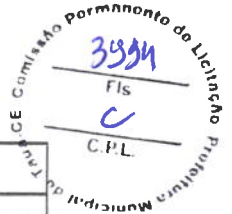
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MUNICÍPIO: TAUJÁ												TOTAL PARCIAL							
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12		MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17		
			3,17%	3,15%	3,69%	5,27%	5,89%	5,89%	7,09%	7,09%	9,45%	9,45%	7,76%	7,76%		5,75%	5,75%	3,95%	3,95%	3,72%	1,49%	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	498.536,00	15.803,50	15.703,88	18.395,96	26.272,85	29.363,71	35.346,20	35.346,20	47.111,65	47.111,65	38.646,39	38.646,39	28.665,82	28.665,82	19.392,46	19.392,46	18.543,54	7.478,15	100,00%	498.536,00	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	381.149,91	266.804,94	114.344,97																	381.149,91	
3	IMPLANTAÇÃO	2.579.672,64	128.985,63	128.985,63	128.985,63	128.985,63	128.985,63	128.985,63	128.985,63	128.985,63	128.985,63	128.985,63	128.985,63	128.985,63	128.985,63	128.985,63	128.985,63	128.985,63	128.985,63	128.985,63	128.985,63	2.579.672,64
4	GUARITA (ENTRADA)	67.890,51																				67.890,51
5	BLOCO SALA DE AULA	4.979.079,80	149.372,36	348.535,59	497.907,98	497.907,98	497.907,98	497.907,98	497.907,98	497.907,98	497.907,98	497.907,98	497.907,98	497.907,98	497.907,98	497.907,98	497.907,98	497.907,98	497.907,98	497.907,98	4.979.079,80	
6	BLOCO ADMINISTRATIVO	1.963.243,75	411.992,16	819.997,05	1.315.972,24	2.067.236,88	2.919.818,64	3.772.358,40	4.630.960,39	5.489.522,78	6.359.850,42	7.230.178,06	8.101.421,35	8.971.421,35	9.713.359,37	10.403.110,27	11.085.651,62	11.768.182,99	12.450.714,26	13.133.245,51	13.815.776,76	1.963.243,75
			411.992,16	819.997,05	1.315.972,24	2.067.236,88	2.919.818,64	3.772.358,40	4.630.960,39	5.489.522,78	6.359.850,42	7.230.178,06	8.101.421,35	8.971.421,35	9.713.359,37	10.403.110,27	11.085.651,62	11.768.182,99	12.450.714,26	13.133.245,51	13.815.776,76	1.963.243,75
			411.992,16	819.997,05	1.315.972,24	2.067.236,88	2.919.818,64	3.772.358,40	4.630.960,39	5.489.522,78	6.359.850,42	7.230.178,06	8.101.421,35	8.971.421,35	9.713.359,37	10.403.110,27	11.085.651,62	11.768.182,99	12.450.714,26	13.133.245,51	13.815.776,76	1.963.243,75

TAUJÁ-CE, 05 DE MAIO DE 2023



Antonio Fernando P. Moraes

[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 06/03/2023	BDI : 22,42%			
OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MUNICÍPIO:	TAUÁ	ORSE	202202	111,51%	69,66%	03/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	202203 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S+G	Seguro/Garantia	0,80
L	Lucro	7,40
	TOTAL	8,20

despesas indiretas		
AC	Administração Central	4,17
DF	Despesas Financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL	6,67

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	TOTAL	5,65

BDI = 22,42%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + I)}{(1 - I)} - 1$$

TAUÁ-CE, 05 DE MAIO DE 2023



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAUÁ/CE	DATA :	06/03/2023	BDI :	22,42%	
MUNICÍPIO:	TAUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
		SBNFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

33995
Fis
C.P.L.

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,82	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,01	6,94
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,84	16,65

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,35	3,35
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,33	2,56
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	12,95	9,98

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,50	6,13
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	16,92	6,46

Horista = 111,51%
Mensalista = 69,89%

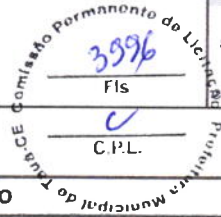
A + B + C + D

TAUÁ-CE, 05 DE MAIO DE 2023



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA LVA TAUÁ/CE	DATA : 06/03/2023	BDI : 22,42%			
MUNICÍPIO:	TAUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

TAUÁ-CE, 05 DE MAIO DE 2023



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA UVA TAUÁ/CE	DATA : 06/03/2023	BDI : 22,42%			
MUNICÍPIO:	TAUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3997
Fls
C.P.L.
Comissão Permanente do L.C. Trabalho
de TAUÁ/CE

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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		36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença 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	16,43	6,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
TOTAL		16,91	6,48

Horista = 112,51%
Mensalista = 70,80%

A + B + C + D

TAUÁ-CE, 05 DE MAIO DE 2023

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA EPP
ANTÔNIO MEL COM DE FACUNDO
ADMINISTRADOR
CPF Nº 574552463-91

ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE Nº 40328-D
CPF Nº 147.282.518-70