



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ – CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 008/2023

Objeto: Contratação de empresa para construção de 01 (um) CRAS - Rua Tomaz de Sousa - Vila Joazeiro, no município de Tauá-CE.

VALOR GLOBAL: R\$ 627.169,35

Proponente: F. J. Construtora LTDA
Endereço: Rua José Arteiro Paulino, 47, Portal dos Buritis – São Benedito/CE
CNPJ: 11.049.189/0001-23

Caso seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **FRANCISCO JOENVILLE FARIAS VASCONCELOS**, Carteira Nacional de Habilitação nº 03200661825, expedida em 19/05/2020, Órgão Expedidor DETRAN-CE e CPF nº 671.115.993-49, como representante legal da empresa.

Declaração que estejam contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e da responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

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 estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus Anexos.

São Benedito - CE, 10 de abril de 2023.

Atenciosamente,

Fco Joenville
F.J. CONSTRUTORA EIRELI
Fco. Joenville F. Vasconcelos
Administrador
CPF: 671.115.993-49

Carlos Eugenio Pimenta Brito
F.J. CONSTRUTORA EIRELI
Carlos Eugenio Pimenta Brito
Resp. Técnico
CREA 9404.D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: 008/2023 - Construção de 01 (um) CRAS

DATA: 10/04/2023

BDI: 25,00%

DESCRIÇÃO: Construção de 01 (um) CRAS

LOCAL: Tauá/CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Tauá/CE

Comissão Permanente de Licitação
4530
FJs
CPL

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESABILITA	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.410,83
1.1	LOCAÇÃO DA OBRA						4.410,83
1.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	199,88	7,59	1.517,09
1.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	187,37	1.124,22
1.1.3	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	12,00	147,46	1.769,52
2	MOVIMENTO DE TERRA						10.802,55
2.1	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES						8.749,07
2.1.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	91,47	68,04	6.223,62
2.1.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	19,54	33,04	645,60
	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	66,97	28,07	1.879,85
2.2	ATERRO INTERNO E EDIFICAÇÃO						2.053,48
2.2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	18,55	110,70	2.053,48
3	ESTRUTURAS EM CONCRETO						127.533,23
3.1	INFRAESTRUTURA						55.132,34
3.1.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	27,20	82,46	2.242,91
3.1.2	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017		M2	172,10	87,35	15.032,93
3.1.3	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015		KG	181,00	15,19	2.749,39
3.1.4	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015		KG	16,00	15,80	252,80
3.1.5	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,00 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015		KG	232,00	15,92	3.693,44
3.1.6	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015		KG	608,00	14,80	8.998,40
3.1.7	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015		KG	33,00	12,71	419,43
	96616	LÁSTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 08/2017		M3	2,38	579,67	1.379,61
3.1.9	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021		M3	24,50	453,75	11.116,87
3.1.10	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	24,50	168,55	4.129,47
3.1.11	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018		M2	141,20	36,24	5.117,09
3.2	SUPERESTRUTURA						72.400,89
3.2.1	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020		M2	129,20	57,42	7.418,66
3.2.2	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015		KG	181,00	15,19	2.749,39
3.2.3	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015		KG	16,00	15,80	252,80
3.2.4	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,00 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015		KG	232,00	15,92	3.693,44
3.2.5	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015		KG	608,00	14,80	8.998,40
3.2.6	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015		KG	33,00	12,71	419,43
3.2.7	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	98,18	12,11	1.188,96



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	008/2023 - Construção de 01 (um) CRAS	DATA : 10/04/2023	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	Construção de 01 (um) CRAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Tauá/CE	DESABILITA	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Tauá/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.2.8	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021		M3	22,55	453,75	10.232,06
3.2.9	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015		M3	22,55	189,66	4.276,83
3.2.10	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF 06/2018		M2	48,93	90,26	4.416,42
3.2.11	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	136,79	145,30	19.875,59
3.2.12	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	59,57	149,05	8.878,91
4	PAREDES E PAINÉIS						41.497,29
4.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						34.477,30
4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	463,28	74,42	34.477,30
4.2	VERGAS E CONTRAVERGAS						1.798
4.2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,87	2.067,00	1.798,29
4.3	DIVISÓRIAS						5.221,70
4.3.1	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	9,41	554,91	5.221,70
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						26.057,71
5.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA						9.732,32
5.1.1	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019		UN	2,00	779,86	1.559,72
5.1.2	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019		UN	10,00	817,26	8.172,60
5.2	ESQUADRIAS METÁLICAS						14.593,46
5.2.1	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	2,52	483,51	1.218,45
5.2.2	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,18	394,46	859,92
5.2.3	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019		M2	28,88	419,90	12.126,00
5.2.4	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	0,49	400,50	196,24
5.2.5	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	0,84	228,74	192,14
5.3	OUTROS ELEMENTOS						1.731,93
5.3.1	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	28,88	59,97	1.731,93
6	COBERTURA						156.142,94
6.1	ESTRUTURA DE MADEIRA						17.514,04
6.1.1	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	SEINFRA	M2	231,30	75,72	17.514,04
6.2	TELHAS						122.460,81
6.2.1	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	2.313,30	52,61	121.702,71
6.2.2	C1000	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	M	17,75	42,71	758,10
6.3	OUTROS ELEMENTOS						16.168,09
6.3.1	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	48,24	42,29	2.040,07
6.3.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	74,68	138,39	10.334,97
6.3.3	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	46,60	70,29	3.275,51
6.3.4	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	SEINFRA	M2	15,38	33,65	517,54

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: 008/2023 - Construção de 01 (um) CRAS

DESCRIÇÃO: Construção de 01 (um) CRAS

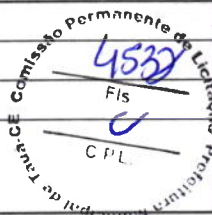
LOCAL: Tauá/CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Tauá/CE

DATA : 10/04/2023

BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESABILITA	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7	REVESTIMENTOS						60.117,19
7.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						31.755,08
7.1.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022		M2	926,56	6,62	6.133,83
7.1.2	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014		M2	161,17	28,10	4.528,88
7.1.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014		M2	647,80	32,56	21.092,37
7.2	ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						19.580,54
7.2.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	161,17	111,67	17.997,85
7.2.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	161,17	9,82	1.582,69
7.3	ARGAMASSAS PARA TETOS						8.781,57
7.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	185,50	15,14	2.808,47
7.3.2	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	185,50	32,20	5.973,10
8	PISOS						36.452,13
8.1	PISOS INTERNOS						22.033,75
8.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,33	650,80	6.071,96
8.1.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	185,50	30,30	5.620,65
8.1.3	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE		M2	185,50	49,95	9.265,72
8.1.4	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	4,68	229,79	1.075,42
8.2	PISOS EXTERNOS						10.118,40
8.2.1	CPUE-01	CALÇADA DE PROTEÇÃO COM PISO DE CONCRETO DE 5CM ESP. INCLUSO EMBASAMENTO		M2	48,17	158,89	7.653,73
8.2.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022		M3	1,93	737,34	1.423,07
8.2.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016		M2	6,20	27,86	172,73
8.2.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	6,20	140,14	868,87
8.3	SOLEIRAS E PEITORIS						4.299,98
8.3.1	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	11,90	97,50	1.160,25
8.3.2	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	29,80	105,36	3.139,73
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						16.188,41
9.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC						2.808,76
9.1.1	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	30,64	20,51	628,43
9.1.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	57,87	24,51	1.418,39
9.1.3	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	22,84	33,36	761,94
9.2	REGISTROS E VÁLVULAS						970,50
9.2.1	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014		UN	1,00	81,44	81,44
9.2.2	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021		UN	5,00	31,70	158,50

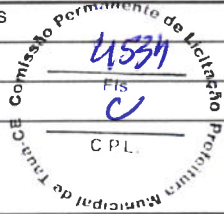


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	008/2023 - Construção de 01 (um) CRAS	DATA : 10/04/2023	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	Construção de 01 (um) CRAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Tauá/CE	DESABILITA	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Tauá/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.2.3	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021		UN	7,00	27,90	195,30
9.2.4	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021		UN	11,00	48,66	535,26
9.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						11.325,23
9.3.1	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020		UN	4,00	165,39	661,56
9.3.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.266,87	2.533,74
9.3.3	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020		UN	4,00	571,64	2.286,56
9.3.4	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020		UN	1,00	721,05	721,05
9.3.5	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,86	488,51	1.397,14
9.3.6	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020		UN	2,00	166,67	333,34
9.3.7	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020		UN	1,00	174,19	174,19
9.3.8	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	86,12	430,60
9.3.9	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	12,82	12,82
9.3.10	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	6,40	278,80	1.784,32
9.3.11	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020		UN	1,00	121,05	121,05
9.3.12	86924	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020		UN	1,00	649,37	649,37
9.3.13	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021		UN	2,00	29,21	58,42
9.3.14	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016		UN	1,00	161,07	161,07
9.4	POÇOS E CAIXAS						1.083,92
9.4.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	541,96	1.083,92
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						39.304,46
10.1	TUBOS E CONEXÕES						2.732,70
10.1.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	41,31	16,64	687,40
10.1.2	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	17,94	23,27	417,4
10.1.3	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	40,88	39,82	1.627,84
10.2	ACESSÓRIOS						4.810,81
10.2.1	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	528,99	3.702,93
10.2.2	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	380,19	760,38
10.2.3	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	39,07	234,42
10.2.4	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022		UN	2,00	13,04	26,08
10.2.5	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	6,00	14,50	87,00
10.3	SUMIDOURO EM ALVENARIA (6,40 X 2,40m)						16.388,78
10.3.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	31,82	68,04	2.165,03
10.3.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	44,52	130,26	5.799,18
10.3.3	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	11,25	146,97	1.653,41
10.3.4	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	SEINFRA	M2	15,38	156,01	2.399,43
10.3.5	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	44,52	49,74	2.214,42
10.3.6	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	15,36	140,45	2.157,31
10.4	FOSSA SÉPTICA EM ANÉIS D=f,20M						2.427,55
10.4.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	2,83	68,04	192,55

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
 CONSTRUTORA <i>Construções de sua futura</i>	OBRA:	008/2023 - Construção de 01 (um) CRAS	DATA: 10/04/2023		BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	Construção de 01 (um) CRAS	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Tauá/CE	SEINFRA	2023/03 - Fortaleza	113,90%	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Tauá/CE	SICRO 2	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
			SICRO 2	2022/10 COM DESONERAÇÃO	88,81%	
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
			Composição	PROPRIA	0,00%	
					0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.4.2	I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	5,00	187,62	938,10
10.4.3	C2853	LAJE C/FURO EXCÊNTRICO DE 600 MM P/POÇO DE VISITA D=1200mm	SEINFRA	UN	1,00	302,32	302,32
10.4.4	C2855	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1200mm	SEINFRA	UN	1,00	741,02	741,02
10.4.5	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	1,13	140,45	158,71
10.4.6	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	1,13	83,94	94,85
10.5	SISTEMA DE ÁGUAS PLUVIAIS						12.944,62
10.5.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	42,00	39,82	1.672,44
10.5.2	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	56,04	62,37	3.495,21
10.5.3	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 06/2022		UN	14,00	11,61	162,54
10.5.4	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	13,00	528,99	6.876,87
10.5.5	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	737,56	737,56
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE À INCÊNDIO						1.885,90
11.1	ACESSÓRIOS						1.623,94
11.1.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	811,97	1.623,94
11.2	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA						183,30
11.2.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020		UN	5,00	36,66	183,30
11.3	SINALIZAÇÃO						78,66
11.3.1	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	3,00	21,50	64,50
11.3.2	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	0,80	17,70	14,16
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						22.651,16
12.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES						5.494,31
12.1.1	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015		M	575,77	8,99	5.176,17
12.1.2	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015		M	29,90	10,64	318,14
12.2	QUADROS/CAIXAS						2.458,74
12.2.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	9,20	36,80
12.2.2	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015		UN	32,00	11,44	366,08
12.2.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	384,87	384,87
12.2.4	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.670,99	1.670,99
12.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						7.644,97
12.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015		M	1.136,19	4,65	5.283,28
12.3.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015		M	48,10	7,74	372,29
12.3.3	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	145,00	13,72	1.989,40
12.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES						921,05
12.4.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020		UN	9,00	12,75	114,75
12.4.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020		UN	3,00	13,26	39,78
12.4.3	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020		UN	1,00	15,71	15,71
12.4.4	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020		UN	1,00	93,96	93,96
12.4.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	169,97	509,91

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	008/2023 - Construção de 01 (um) CRAS	DATA: 10/04/2023	BDI: 25,00%		
DESCRIÇÃO:	Construção de 01 (um) CRAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Tauá/CE	DESABILITA	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Tauá/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.4.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	146,94	146,94
12.5	TOMADAS, INTERRUPTORES E ESPELHOS						2.110,71
12.5.1	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	26,36	52,72
12.5.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	19,22	192,20
12.5.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	33,92	33,92
12.5.4	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	47,87	47,87
12.5.5	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	4,00	61,85	247,40
12.5.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	52,00	29,55	1.536,60
12.6	LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS						3.689,27
12.6.1	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	3,00	114,19	342,57
12.6.2	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	10,00	87,29	872,90
12.6.3	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	19,00	130,20	2.473,80
12.7	OUTROS ELEMENTOS						332,11
12.7.1	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	1,00	332,11	332,11
13	SISTEMA DE AR-CONDICIONADO						14.429,53
13.1	REDE FRIGORÍFICA						1.503,52
13.1.1	C4776	REDE FRIGORÍFICA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	11,00	49,19	541,09
13.1.2	C4777	REDE FRIGORÍFICA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	4,00	50,09	200,36
13.1.3	C4778	REDE FRIGORÍFICA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	7,00	62,97	440,79
13.1.4	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	32,00	10,04	321,28
13.2	DRENOS						500,82
13.2.1	CPUE-02	DRENO DE AR-CONDICIONADO		M	17,00	29,46	500,82
13.3	MÁQUINAS						12.425,19
13.3.1	CPU01	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER HI-WALL (PAREDE) 9000 BTU/H CICLO FRIO 60 HZ CLASSIFICAÇÃO A (SELO PROCEL) GAS HFC CONTROLE S/FIO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)		UN	2,00	2.324,19	4.648,38
13.3.2	CPU02	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER HI-WALL (PAREDE) 12000 BTU/H CICLO FRIO 60 HZ CLASSIFICAÇÃO A (SELO PROCEL) GAS HFC CONTROLE S/FIO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)		UN	3,00	2.592,27	7.776,81
14	INSTALAÇÕES DE GÁS DE COZINHA						365,89
14.1	GAS						365,89
14.1.1	92320	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022		M	7,00	41,75	292,25
14.1.2	00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA		UN	2,00	36,82	73,64
15	TELEFONIA E LÓGICA						2.365,39
15.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES						445,17
15.1.1	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015		M	27,97	8,99	251,45
15.1.2	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015		M	13,50	14,35	193,72
15.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						319,83
15.2.1	98296	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019		M	27,97	4,05	113,28



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	008/2023 - Construção de 01 (um) CRAS	DATA:	10/04/2023	BDI:	25,00%	
DESCRIÇÃO:	Construção de 01 (um) CRAS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	Tauá/CE	DESABILITA	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Tauá/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.2.2	98286	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019		M	13,50	15,30	206,55
15.3	QUADROS/CAIXAS						700,64
15.3.1	100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N 2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2019		UN	1,00	125,51	125,51
15.3.2	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019		UN	1,00	46,14	46,14
15.3.3	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	528,99	528,99
15.4	TOMADAS, INTERRUPTORES E ESPELHOS						899,75
15.4.1	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019		UN	9,00	34,12	307,08
15.4.2	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019		UN	7,00	53,61	375,27
15.4.3	C4931	TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	UN	2,00	108,70	217,40
16	PINTURA						23.975,44
16.1	FORROS						5.622,50
16.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	185,50	14,77	2.739,83
16.1.2	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO DUAS DEMÃOS AF 06/2014		M2	185,50	15,54	2.882,67
16.2	PAREDES INTERNAS						14.178,69
16.2.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	459,75	14,77	6.790,51
16.2.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014		M2	459,75	16,07	7.388,18
16.3	PAREDES EXTERNAS						3.151,72
16.3.1	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016		M2	188,05	16,76	3.151,72
16.4	ESQUADRIA DE MADEIRA						1.022,53
16.4.1	102200	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF 01/2021		M2	49,35	13,81	681,52
16.4.2	102208	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF 01/2021		M2	49,35	6,91	341,01
17	MUROS E FECHAMENTOS						42.523,19
17.1	MURO EM ALVENARIA COM 1,8m DE ALTURA						35.518,47
17.1.1	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	SEINFRA	M	74,65	475,80	35.518,47
17.2	GRADIL DE FECHAMENTO FRONTAL AO MURO						7.004,72
17.2.1	C4726	CERCA/GRADIL NYLFOR 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	SEINFRA	M	12,60	365,15	4.600,89
17.2.2	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLFOR, 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	3,94	610,11	2.403,83
18	SERVIÇOS DIVERSOS						466,11
18.1	LIMPEZA FINAL						466,11
18.1.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019		M2	185,50	1,79	332,04
18.1.2	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF 04/2019		M2	181,17	0,74	134,07
VALOR BDI TOTAL:							125.415,06
VALOR ORÇAMENTO:							501.754,29
VALOR TOTAL:							627.169,35

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: 008/2023 - Construção de 01 (um) CRAS
DESCRIÇÃO: Construção de 01 (um) CRAS
LOCAL: Tauá/CE
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Tauá/CE

DATA: 10/04/2023
VERSÃO: 2023/03 - Fortaleza
FONTE: DESABILITAD SEINFRA SICRO 2 SICRO NOVO SINAPI
COMPOSIÇÕES: 2023/02 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
BDI: 25,00%
HORA: 113,90%
MES: 03/2023
DATA REF.: 03/2023
DESONERAÇÃO: 83,85%
DESONERAÇÃO: 47,76%
DESONERAÇÃO: 88,81%
DESONERAÇÃO: 84,44%
DESONERAÇÃO: 47,48%
DESONERAÇÃO: 0,00%
DESONERAÇÃO: 0,00%

Comissão Permanente de Licitação
 C.P.L.
 Fis.
 4537

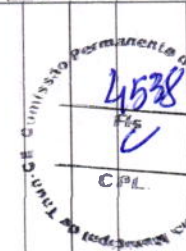
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
SERVIÇOS PRELIMINARES										
LOCAÇÃO DA OBRA										
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	199,88	4,72	1,35	0,00	6,07	1.213,27
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	31,09	118,81	0,00	149,90	899,40
1.1.2	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	12,00	54,18	63,79	0,00	117,97	1.415,64
1.1.3										8.642,09
MOVIMENTO DE TERRA										
ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES										
2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	91,47	54,43	0,00	0,00	54,43	4.978,71
2.1.1	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	19,54	26,43	0,00	0,00	26,43	516,44
2.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	66,97	17,78	4,68	0,00	22,46	1.504,15
2.1.3										1.642,79
ATERRO INTERNO E EDIFICAÇÃO										
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	18,55	17,78	70,78	0,00	88,56	1.642,79
2.2.1										102.028,51
ESTRUTURAS EM CONCRETO										
INFRAESTRUTURA										
3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	27,20	48,80	17,16	0,00	65,97	1.794,38
3.1.1	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017		M2	172,10	0,00	0,00	0,00	69,88	12.026,35
3.1.2	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	181,00	0,00	0,00	0,00	12,15	2.199,15
3.1.3	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	16,00	0,00	0,00	0,00	12,64	202,24
3.1.4	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,00 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	232,00	0,00	0,00	0,00	12,74	2.955,68
3.1.5	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	608,00	0,00	0,00	0,00	11,84	7.198,72
3.1.6	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	33,00	0,00	0,00	0,00	10,17	335,61
3.1.7	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017		M3	2,38	0,00	0,00	0,00	463,74	1.103,70
3.1.8	94971	CONCRETO FOK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.		M3	24,50	0,00	0,00	0,00	363,00	8.893,50
3.1.9										

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: 008/2023 - Construção de 01 (um) CRAS
DESCRIÇÃO: Construção de 01 (um) CRAS
LOCAL: Tauá/CE
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Tauá/CE

DATA: 10/04/2023
VERSÃO: 2023/03 - Fortaleza
FONTE: DESABILITAD 2023/03 - Fortaleza
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
 SICRO NOVO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81%
 SINAPI 2022/10 COM DESONERAÇÃO 84,44%
 Compostições PROPRIA 0,00%

BDI: 25,00%
HORA: 113,90%
MES: 03/2023
DATA REF.: 05/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
3.1.10	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	24,50	134,84	0,00	0,00	0,00	134,84	3.303,58
3.1.11	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018		M2	141,20	0,00	0,00	0,00	0,00	28,99	4.093,39
3.2	SUPERESTRUTURA										57.922,21
3.2.1	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		M2	129,20	0,00	0,00	0,00	0,00	45,94	5.935,45
3.2.2	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	181,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,15	2.199,15
3.2.3	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	16,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,64	202,24
3.2.4	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,00 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	232,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,74	2.955,68
3.2.5	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	608,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,84	7.198,72
3.2.6	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	33,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,17	335,61
3.2.7	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	98,18	1,12	8,57	0,00	0,00	9,69	951,36
3.2.8	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021		M3	22,55	0,00	0,00	0,00	0,00	363,00	8.185,65
3.2.9	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015		M3	22,55	0,00	0,00	0,00	0,00	151,73	3.421,51
3.2.10	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018		M2	48,93	0,00	0,00	0,00	0,00	72,21	3.533,24
3.2.11	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	136,79	26,11	90,13	0,00	0,00	116,24	15.900,47
3.2.12	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	59,57	26,11	93,13	0,00	0,00	119,24	7.103,13
4	PAREDES E PAINÉIS										33.199,70
4.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO										27.583,69
4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	463,28	38,19	21,35	0,00	0,00	59,54	27.583,69
4.2	VERGAS E CONTRAVERGAS										1.438,63
4.2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,87	703,26	950,34	0,00	0,00	1.653,60	1.438,63

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	008/2023 - Construção de 01 (um) CRAS			DATA :	10/04/2023	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	Construção de 01 (um) CRAS			FONTE	2023/03 - Fortaleza	VERSÃO	2023/03 - Fortaleza
LOCAL:	Tauá/CE			DESABILITAD	027.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	83,85% 47,76%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Tauá/CE			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	88,81%
				SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
				Composições 0,00% 0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
4.3		DIVISÓRIAS								
4.3.1	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	9,41	124,49	319,43	0,00	0,01	443,93
5		ESQUADRIAS E FERRAGENS								
5.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA								
5.1.1	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	623,89
5.1.2	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	653,81
5.2		ESQUADRIAS METÁLICAS								
5.2.1	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	2,52	70,03	316,78	0,00	0,00	386,81
5.2.2	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OPACO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,16	0,00	315,57	0,00	0,00	315,57
5.2.3	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS: EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M2	28,88	0,00	0,00	0,00	0,00	335,92
5.2.4	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	0,49	70,04	250,36	0,00	0,00	320,40
5.2.5	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TÍJOLINHO	SEINFRA	M2	0,84	31,93	151,06	0,00	0,00	182,99
5.3		OUTROS ELEMENTOS								
5.3.1	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	28,88	5,19	42,79	0,00	0,00	47,98
6		COBERTURA								
6.1		ESTRUTURA DE MADEIRA								
6.1.1	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	SEINFRA	M2	231,30	33,78	26,80	0,00	0,00	60,58
6.2		TELHAS								
6.2.1	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	2.313,30	8,26	33,83	0,00	0,00	42,09
6.2.2	C1000	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	M	17,75	4,50	29,66	0,00	0,01	34,17
6.3		OUTROS ELEMENTOS								
										11.674,78
										4.177,38
										4.177,38
										20.846,32
										7.785,88
										1.247,78
										6.538,10
										974,76
										687,94
										9.701,37
										157,00
										153,71
										1.385,66
										1.385,66
										124.919,60
										14.012,15
										14.012,15
										97.973,32
										97.973,32
										606,52
										12.934,13

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: 008/2023 - Construção de 01 (um) CRAS
 DATA: 10/04/2023 BDI: 25,00%

DESCRIÇÃO: Construção de 01 (um) CRAS
 LOCAL: Tauá/CE
 CLIENTE: Prefeitura Municipal de Tauá/CE

Composições
 0,00% 0,00%

DATA	VERÃO	HORA	MES	DATA REF.
10/04/2023	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
	2023/03 - Fortaleza	83,85%	47,76%	05/2021
	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
6.3.1	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	48,24	18,55	0,00	0,00	33,83	1.631,96
6.3.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	74,68	54,87	0,00	0,01	110,71	8.267,82
6.3.3	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	46,60	37,09	0,00	0,00	56,23	2.620,32
6.3.4	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	SEINFRA	M2	15,38	21,27	0,00	0,00	26,92	414,03
7		REVESTIMENTOS								48.099,67
7.1		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								25.409,06
7.1.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SEINFRA	M2	926,56	0,00	0,00	0,00	5,30	4.910,77
7.1.2	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SEINFRA	M2	161,17	0,00	0,00	0,00	22,48	3.623,10
7.1.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SEINFRA	M2	647,80	0,00	0,00	0,00	26,05	16.875,19
7.2		ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								15.665,73
7.2.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	161,17	26,15	63,19	0,00	89,34	14.398,93
7.2.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	161,17	7,26	0,60	0,00	7,86	1.266,80
7.3		ARGAMASSAS PARA TETOS								7.024,88
7.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	185,50	10,01	2,09	0,00	12,11	2.246,40
7.3.2	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	185,50	24,59	1,17	0,00	25,76	4.778,48
8		PISOS								29.161,65
8.1		PISOS INTERNOS								17.626,99
8.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,33	241,51	279,13	0,00	520,64	4.857,57
8.1.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	185,50	13,74	10,49	0,00	24,24	4.496,52
8.1.3	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR	SEINFRA	M2	185,50	0,00	0,00	0,00	39,96	7.412,58



(Handwritten signatures and initials in blue ink)

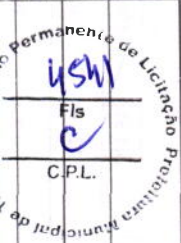
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: 008/2023 - Construção de 01 (um) CRAS

DATA: 10/04/2023 BDI: 25,00%



DESCRIÇÃO: Construção de 01 (um) CRAS
 LOCAL: Tauá/CE
 CLIENTE: Prefeitura Municipal de Tauá/CE



FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
DESABILITAD	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
QUE 10 M2. AF_02/2023_PE											
8.1.4	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	4,68	19,87	163,96	0,00	0,00	183,83	860,32
PISOS EXTERNOS											
8.2.1	CPUE-01	CALÇADA DE PROTEÇÃO COM PISO DE CONCRETO DE 5CM ESP. INCLUSO EMBASAMENTO		M2	48,17	0,00	0,00	0,00	0,00	127,11	6.122,89
8.2.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022		M3	1,93	0,00	0,00	0,00	0,00	589,87	1.138,45
8.2.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016		M2	6,20	0,00	0,00	0,00	0,00	22,29	138,20
8.2.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	6,20	52,67	59,44	0,00	0,00	112,11	695,08
SOLEIRAS E PEITORIS											
8.3.1	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	11,90	14,86	63,14	0,00	0,00	78,00	928,20
8.3.2	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	29,80	14,86	69,43	0,00	0,00	84,29	2.511,84
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS											
TUBOS E CONEXÕES DE PVC											
9.1.1	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	30,64	12,97	3,44	0,00	0,00	16,41	502,80
9.1.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	57,87	14,84	4,77	0,00	0,00	19,61	1.134,83
9.1.3	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	22,84	16,69	10,00	0,00	0,00	26,69	609,60
REGISTROS E VÁLVULAS											
9.2.1	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014		UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,15	65,15
9.2.2	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,36	126,80
9.2.3	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	7,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,32	156,24
9.2.4	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	11,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38,93	428,23
LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS											
9.3.1	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE,		UN	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	132,31	529,24
										9.060,23	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: 008/2023 - Construção de 01 (um) CRAS
DESCRIÇÃO: Construção de 01 (um) CRAS
LOCAL: Tauá/CE
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Tauá/CE

DATA: 10/04/2023
VERBA: 2023/03 - Fortaleza
ORÇAMENTO: 027 1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES: 2016/11 COM DESONERAÇÃO
PROPRIA: 2022/10 COM DESONERAÇÃO
PROPRIA: 2023/02 COM DESONERAÇÃO
PROPRIA: 0,00% 0,00%

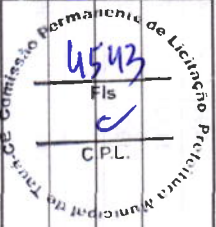
BDI: 25,00%
HORA: 113,90%
MES: -
DATA REF.: 03/2023
05/2021
03/2017
01/2023
03/2023

Comissão Permanente de Licitação
 C.P.L.
 Fis.
 454

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
9.3.2	C4635	PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SEINFRA	UN	2,00	111,27	902,23	0,00	0,00	1.013,50	2.027,00
9.3.3	86888	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	457,31	1.829,24
9.3.4	100858	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SEINFRA	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	576,84	576,84
9.3.5	C4069	MICETÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SEINFRA	M2	2,86	56,02	334,79	0,00	0,00	390,81	1.117,72
9.3.6	86901	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	UN	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133,34	266,68
9.3.7	86900	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SEINFRA	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	139,35	139,35
9.3.8	C1151	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SEINFRA	UN	5,00	18,54	50,36	0,00	0,00	68,90	344,50
9.3.9	C0797	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	5,08	5,18	0,00	0,00	10,26	10,26
9.3.10	C1898	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	M	6,40	31,40	191,64	0,00	0,00	223,04	1.427,46
9.3.11	86910	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES CTUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,84	96,84
9.3.12	86924	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SEINFRA	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	519,50	519,50
9.3.13	94796	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SEINFRA	UN	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,37	46,74
9.3.14	95675	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SEINFRA	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128,86	128,86
9.4		HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SEINFRA	UN	2,00	10,89	422,68	0,00	0,00	433,57	867,14
10		POÇOS E CAIXAS									
10.1		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									
10.1.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	10,89	422,68	0,00	0,00	433,57	867,14
10.1.2		TUBOS E CONEXÕES									
10.1.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	41,31	8,90	4,41	0,00	0,00	13,31	549,84
10.1.2	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	17,94	11,12	7,50	0,00	0,00	18,62	334,04
10.1.3	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	40,88	19,28	12,58	0,00	0,00	31,86	1.302,44
10.2		ACESSÓRIOS									
10.2.1	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJULO COMUM, LASTRO DE	SEINFRA	UN	7,00	266,31	156,88	0,00	0,00	423,19	2.962,33

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: 008/2023 - Construção de 01 (um) CRAS	DATA: 10/04/2023	VERSO:	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO: Construção de 01 (um) CRAS	FONTE: DESABILITAD	HORA: 113,90%	IMES: 03/2023
LOCAL: Tauá/CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO: 83,85%	05/2021: 47,76%
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Tauá/CE	SICRO 2: 2016/11 COM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO: 88,81%	03/2017: -
	SICRO NOVO: 2022/10 COM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO: 84,44%	01/2023: -
	SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO: 84,44%	03/2023: -
	Composições: PROPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO											
10.2.2	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	180,14	124,01	0,00	0,00	304,15	608,30
10.2.3	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	18,55	12,71	0,00	0,00	31,26	187,56
10.2.4	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,43	20,86
10.2.5	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	6,00	3,34	8,26	0,00	0,00	11,60	69,60
10.3 SUMIDOURO EM ALVENARIA (6,40 X 2,40m)											
10.3.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	31,82	54,43	0,00	0,00	0,00	54,43	1.731,96
10.3.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	44,52	59,77	44,44	0,00	0,00	104,21	4.639,43
10.3.3	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	11,25	31,10	86,48	0,00	0,00	117,58	1.322,77
10.3.4	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	SEINFRA	M2	15,38	26,11	98,69	0,00	0,01	124,81	1.919,58
10.3.5	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	44,52	34,40	5,39	0,00	0,00	39,79	1.771,45
10.3.6	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	15,36	40,04	72,32	0,00	0,00	112,36	1.725,85
10.4 FOSSA SÉPTICA EM ANÉIS D=1,20M											
10.4.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	2,83	54,43	0,00	0,00	0,00	54,43	154,04
10.4.2	I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M; h=0,50M	SEINFRA	UN	5,00	0,00	150,10	0,00	0,00	150,10	750,50
10.4.3	C2853	LAJE C/FURO EXCÊNTRICO DE 600 MM P/POÇO DE VISITA D=1200mm	SEINFRA	UN	1,00	71,35	170,51	0,00	0,00	241,86	241,86
10.4.4	C2855	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1200mm	SEINFRA	UN	1,00	176,25	416,57	0,00	0,00	592,82	592,82
10.4.5	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	1,13	40,04	72,32	0,00	0,00	112,36	126,97
10.4.6	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	1,13	39,44	27,71	0,00	0,00	67,15	75,88
10.5 SISTEMA DE ÁGUAS PLUVIAIS											
10.5.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	42,00	19,28	12,58	0,00	0,00	31,86	1.338,12
10.5.2	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	56,04	22,25	27,64	0,00	0,01	49,90	2.796,40
10.5.3	89485	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022		UN	14,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,29	130,06
10.5.4	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE	SEINFRA	UN	13,00	266,31	156,88	0,00	0,00	423,19	5.501,47
											10.356,10

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	008/2023 - Construção de 01 (um) CRAS				DATA:	10/04/2023		BDI:	25,00%	
DESCRIÇÃO:	Construção de 01 (um) CRAS				FONTE	DESABILITAD		HORA	113,90%	
LOCAL:	Tauá/CE				SEINFRA	2023/03 - Fortaleza		VERBAO	2023/03 - Fortaleza	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Tauá/CE				SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
					SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	
					Composições		PROPRIA	0,00%		DATA REF.
								0,00%		MES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO										
10.5.5	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	371,30	218,75	0,00	0,00	590,05
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE À INCÊNDIO									
11.1	ACESSÓRIOS									
11.1.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	14,84	634,74	0,00	0,00	1.299,16
11.2	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA									
11.2.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		UN	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146,65
11.3	SINALIZAÇÃO									
11.3.1	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	3,00	4,45	12,72	0,00	0,03	51,60
11.3.2	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	0,80	1,51	12,64	0,00	0,01	11,33
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
12.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES									
12.1.1	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	575,77	0,00	0,00	0,00	0,00	4.139,79
12.1.2	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	29,90	0,00	0,00	0,00	0,00	254,45
12.2	QUADROS/CAIXAS									
12.2.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	5,63	1,73	0,00	0,00	29,44
12.2.2	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	32,00	0,00	0,00	0,00	0,00	292,80
12.2.3	C2088	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	112,61	195,29	0,00	0,00	307,90
12.2.4	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	180,19	1.156,60	0,00	0,00	1.336,79
12.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS									
12.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	1.136,19	0,00	0,00	0,00	0,00	4.226,63
12.3.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	48,10	0,00	0,00	0,00	0,00	297,74

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: 008/2023 - Construção de 01 (um) CRAS	DATA: 10/04/2023	VERSÃO: 2023/03 - Fortaleza	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO: Construção de 01 (um) CRAS	FONTE: SEINFRA	HORA: 113,90%	MES: 03/2023
LOCAL: Tauá/CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSTOS: 83,85%	DATA REF.: 05/2021
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Tauá/CE	SICRO 2: 2016/11 COM DESONERAÇÃO	SINAPI: 2022/10 COM DESONERAÇÃO	COMPOSTOS: 88,81%
	SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA: 0,00%	COMPOSTOS: 47,48%
			COMPOSTOS: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
12.3.3	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	145,00	5,25	5,73	0,00	0,00	10,98	1.592,10
BASES, CHAVES E DISJUNTORES											
12.4		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,20	91,80
12.4.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,61	31,83
12.4.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,57	12,57
12.4.3	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75,17	75,17
12.4.4	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SEINFRA	UN	3,00	22,52	113,46	0,00	0,00	135,98	407,94
12.4.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	0,00	117,55	0,00	0,00	117,55	117,55
12.4.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	0,00	117,55	0,00	0,00	117,55	117,55
TOMADAS, INTERRUPTORES E ESPELHOS											
12.5		INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	10,88	10,21	0,00	0,00	21,09	42,18
12.5.1	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	7,88	7,50	0,00	0,00	15,38	153,80
12.5.2	C1494	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	13,88	13,25	0,00	0,01	27,14	27,14
12.5.3	C1479	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	19,89	18,41	0,00	0,00	38,30	38,30
12.5.4	C1489	INTERRUPTOR SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4*X2"	SEINFRA	UN	4,00	28,15	21,33	0,00	0,00	49,48	197,92
12.5.5	C4793	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	52,00	10,88	12,76	0,00	0,00	23,64	1.229,28
12.5.6	C4792	LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	41,29	50,06	0,00	0,00	91,35	274,05
12.6		LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	10,00	29,16	40,67	0,00	0,00	69,83	698,30
12.6.1	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	19,00	41,30	62,86	0,00	0,00	104,16	1.979,04
12.6.2	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	1,00	89,85	175,84	0,00	0,00	265,69	265,69
12.6.3	C1666	OUTROS ELEMENTOS	SEINFRA	UN	1,00	89,85	175,84	0,00	0,00	265,69	265,69
12.7		ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	1,00	89,85	175,84	0,00	0,00	265,69	265,69
12.7.1	C0325	SISTEMA DE AR-CONDICIONADO	SEINFRA	UN	1,00	89,85	175,84	0,00	0,00	265,69	265,69
13		REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	11,00	9,27	30,06	0,00	0,00	39,35	432,85
13.1		REDE FRIGORÍGENA	SEINFRA	M	11,00	9,27	30,06	0,00	0,00	39,35	432,85
13.1.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	11,00	9,27	30,06	0,00	0,00	39,35	432,85
										11.543,60	1.202,75
										1.688,62	1.202,75

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	008/2023 - Construção de 01 (um) CRAS			DATA:	10/04/2023	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	Construção de 01 (um) CRAS			FONTE:	DESABILIDAD	HORA:	113,90%
LOCAL:	Taubaté/CE			VERBAO:	2023/03 - Fortaleza	MEB:	-
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Taubaté/CE			SEINFRA:	027.1 COM DESONERACAO		47,76%
				SICRO 2:	2016/11 COM DESONERACAO		88,81%
				SICRO NOVO:	2022/10 COM DESONERACAO		01/2017
				SINAPI:	2023/02 COM DESONERACAO		84,44%
				Composições:	PROPRIA		0,00%

Comissão Permanente de Licitação Municipal de Taubaté

CPL

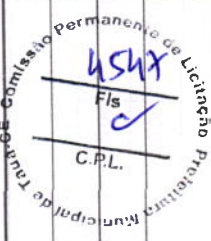
25/4/23

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
13.1.2	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTACÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	4,00	10,75	29,31	0,00	0,01	160,28
13.1.3	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTACÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	7,00	12,24	38,14	0,00	0,00	352,66
13.1.4	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	32,00	4,12	3,90	0,00	0,01	256,96
13.2	DRENOS									400,69
13.2.1	CPUE-02	DRENO DE AR-CONDICIONADO		M	17,00	0,00	0,00	0,00	0,00	400,69
13.3	MÁQUINAS									9.940,16
13.3.1	CPU01	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER HI-WALL (PAREDE) 9000 BTU/H CICLO FRIO 60 HZ CLASSIFICAÇÃO A (SELO PROCEL) GAS HFC CONTROLE S/IFIO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)		UN	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.718,70
13.3.2	CPU02	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER HI-WALL (PAREDE) 12000 BTU/H CICLO FRIO 60 HZ CLASSIFICAÇÃO A (SELO PROCEL) GAS HFC CONTROLE S/IFIO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)		UN	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.221,46
14	INSTALAÇÕES DE GÁS DE COZINHA									292,72
14.1	GÁS									292,72
14.1.1	92320	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022		M	7,00	0,00	0,00	0,00	0,00	233,80
14.1.2	00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KGH, 2,8 KPA		UN	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58,92
15	TELEFONIA E LÓGICA									1.892,30
15.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES									356,08
15.1.1	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	27,97	0,00	0,00	0,00	0,00	201,10
15.1.2	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	13,50	0,00	0,00	0,00	0,00	154,98
15.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS									255,86
15.2.1	98296	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019		M	27,97	0,00	0,00	0,00	0,00	90,62
15.2.2	98286	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019		M	13,50	0,00	0,00	0,00	0,00	165,24
15.3	QUADROS/CAIXAS									560,51

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: 008/2023 - Construção de 01 (um) CRAS
 DATA: 10/04/2023 BDI: 25,00%

DESCRIÇÃO: Construção de 01 (um) CRAS
 FONTE: DESABILITAD 2023/03 - Fortaleza 113,90% HORA MES 03/2023
 LOCAL: Tauá/CE SINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 CLIENTE: Prefeitura Municipal de Tauá/CE SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2017
 SINAPI 2022/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 01/2023
 Compostições PROPRIA 0,00% 0,00% 03/2023



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
15.3.1	100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUJITIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SEINFRA	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,41	100,41
15.3.2	100566	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SEINFRA	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,91	36,91
15.3.3	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJULO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	266,31	156,88	0,00	0,00	423,19	423,19
15.4	TOMADAS, INTERRUPTORES E ESPELHOS										
15.4.1	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SEINFRA	UN	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,30	245,70
15.4.2	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SEINFRA	UN	7,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42,89	300,23
15.4.3	C4931	TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	UN	2,00	11,26	75,69	0,00	0,01	86,96	173,92
16	PINTURA										
16.1	FORROS										
16.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	185,50	9,58	2,24	0,00	0,00	11,82	2.192,61
16.1.2	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO DUAS DEMÃOS AF_06/2014	SEINFRA	M2	185,50	0,00	0,00	0,00	0,00	12,43	2.305,76
16.2	PAREDES INTERNAS										
16.2.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	459,75	9,58	2,24	0,00	0,00	11,82	5.434,24
16.2.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SEINFRA	M2	459,75	0,00	0,00	0,00	0,00	12,86	5.912,38
16.3	PAREDES EXTERNAS										
16.3.1	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SEINFRA	M2	188,05	0,00	0,00	0,00	0,00	13,41	2.521,75
16.4	ESQUADRIA DE MADEIRA										
16.4.1	102200	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	SEINFRA	M2	49,35	0,00	0,00	0,00	0,00	11,05	545,32
16.4.2	102208	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	SEINFRA	M2	49,35	0,00	0,00	0,00	0,00	5,53	272,91
17	MUROS E FECHAMENTOS										
17.1	MURO EM ALVENARIA COM 1,8m DE ALTURA										
17.1.1	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	SEINFRA	M	74,65	255,49	125,12	0,00	0,03	380,64	28.414,78
										34.018,56	28.414,78
										818,23	2.521,75
										4.498,37	11.346,62
										11,82	5.434,24
										12,43	2.305,76
										11,82	5.912,38
										13,41	2.521,75
										11,05	545,32
										5,53	272,91
										380,64	28.414,78

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

DATA : 10/04/2023 **BDI :** 25,00%
VERSÃO
FONTES
 DESABILITAD 2023/03 - Fortaleza 113,90% **HORA** **DATA REF.**
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 03/2023
 SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 05/2021
 SICRO NOVO 2022/10 COM DESONERAÇÃO - 03/2017
 SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 01/2023
 Composições 0,00% 0,00% 03/2023
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%

OBRA: 008/2023 - Construção de 01 (um) CRAS
DESCRIÇÃO: Construção de 01 (um) CRAS
LOCAL: Tauá/CE
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Tauá/CE




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
17.2		GRADIL DE FECHAMENTO FRONTAL AO MURO									5.603,78
17.2.1	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	SEINFRA	M	12,60	0,00	292,12	0,00	0,00	292,12	3.680,71
17.2.2	C4557	PORTÃO DESLIZANTE 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	3,94	0,00	488,09	0,00	0,00	488,09	1.923,07
18		SERVIÇOS DIVERSOS									372,15
18.1		LIMPEZA FINAL									372,15
18.1.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019		M2	185,50	0,00	0,00	0,00	0,00	1,43	265,26
18.1.2	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019		M2	181,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,59	106,89
										VALOR BDI TOTAL:	125.415,06
										VALOR ORÇAMENTO:	501.754,29
										VALOR TOTAL:	627.169,35

Comissão Permanente de Licitação
 Fis. *[assinatura]*
 C.P.L.
 Prefeitura Municipal de Tauá/CE
 Página: 19

[assinatura]
[assinatura]
[assinatura]

RESUMO DO ORÇAMENTO

 <p>FJ CONSTRUTORA <i>Construa cada seu futuro</i></p>	OBRA: 008/2023 - Construção de 01 (um) CRAS		DATA : 10/04/2023		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO: Construção de 01 (um) CRAS		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: Tauá/CE		DESABILITA	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de Tauá/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.410,83	0,70
2	MOVIMENTO DE TERRA	10.802,55	1,72
3	ESTRUTURAS EM CONCRETO	127.533,23	20,33
4	PAREDES E PAINÉIS	41.497,29	6,62
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	26.057,71	4,15
6	COBERTURA	156.142,94	24,90
7	REVESTIMENTOS	60.117,19	9,59
8	PISOS	36.452,13	5,81
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	16.188,41	2,58
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	39.304,46	6,27
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE À INCÊNDIO	1.885,90	0,30
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.651,16	3,61
13	SISTEMA DE AR-CONDICIONADO	14.429,53	2,30
14	INSTALAÇÕES DE GÁS DE COZINHA	365,89	0,06
15	TELEFONIA E LÓGICA	2.365,39	0,38
16	PINTURA	23.975,44	3,82
17	MUROS E FECHAMENTOS	42.523,19	6,78
18	SERVIÇOS DIVERSOS	466,11	0,07
		VALOR BDI TOTAL:	125.415,06
		VALOR ORÇAMENTO:	501.754,29
		VALOR TOTAL:	627.169,35



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: 008/2023 - Construção de 01 (um) CRAS		DATA: 10/04/2023	BDI: 25,00%
DESCRICO:	Construção de 01 (um) CRAS	VERSÃO	2023/03 - Fortaleza
LOCAL:	Tauá/CE	HORA	113,90%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Tauá/CE	DESAABILITAD	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
		SEINFRA	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81%
		SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO 0,00%
		PROPRIA	0,00%

DATA REF.	03/2023
05/2021	
03/2017	
01/2023	
03/2023	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.410,83	100,00 % 4.410,83								
2	MOVIMENTO DE TERRA	10.802,55	100,00 % 10.802,55								
3	ESTRUTURAS EM CONCRETO	127.533,23		40,53 % 51.689,22	59,47 % 75.844,01	100,00 % 127.533,23					
4	PAREDES E PAINES	41.497,29				100,00 % 41.497,29					
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	26.057,71				100,00 % 26.057,71					
6	COBERTURA	156.142,94				100,00 % 156.142,94					
7	REVESTIMENTOS	60.117,19				100,00 % 60.117,19					
8	PISOS	36.452,13					100,00 % 36.452,13				
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	16.188,41				29,90 % 4.840,33	70,10 % 11.348,08				
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	39.304,46				52,11 % 20.481,55	47,89 % 18.822,91				
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	1.885,90					100,00 % 1.885,90				
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.651,16				74,31 % 16.832,08	25,69 % 5.819,08				
13	SISTEMA DE AR-CONDICIONADO	14.429,53				13,97 % 2.015,81	86,03 % 12.413,72				
14	INSTALAÇÕES DE GÁS DE COZINHA	365,89				100,00 % 365,89					
15	TELEFONIA E LÓGICA	2.365,39				100,00 % 2.365,39					
16	PINTURA	23.975,44				100,00 % 23.975,44					



[Handwritten signatures and initials]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



DATA: 10/04/2023	BDI: 25,00%
FONTE: 2023/03 - Fortaleza	VERSÃO: 2023/03 - Fortaleza
DESABILITAD: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 113,90%
SEINFRA: 2016/11 COM DESONERAÇÃO	MES: 03/2023
SICRO 2: 2022/10 COM DESONERAÇÃO	DATA REF: 05/2021
SICRO NOVO: 2023/02 COM DESONERAÇÃO	DATA REF: 03/2023
SINAPI: 0,00%	DATA REF: 01/2023
PROPRIA: 0,00%	DATA REF: 03/2023

OBRA: 008/2023 - Construção de 01 (um) CRAS
DESCRIÇÃO: Construção de 01 (um) CRAS
LOCAL: Tauá/CE
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Tauá/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS
17	MUROS E FECHAMENTOS	42.523,19	83,41 % 35.468,59							16,59 % 7.054,60	
18	SERVIÇOS DIVERSOS	466,11								100,00 % 466,11	
		627.169,35	50.681,97	51.689,22	75.844,01	197.640,23	70.227,48	60.117,19	63.158,85	57.810,40	0,00
			50.681,97	102.371,19	178.215,20	375.855,43	446.082,91	506.200,10	569.358,95	627.169,35	627.169,35

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.410,83				100,00 % 4.410,83
2	MOVIMENTO DE TERRA	10.802,55				100,00 % 10.802,55
3	ESTRUTURAS EM CONCRETO	127.533,23				100,00 % 127.533,23
4	PAREDES E PAINÉIS	41.497,29				100,00 % 41.497,29
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	26.057,71				100,00 % 26.057,71
6	COBERTURA	156.142,94				100,00 % 156.142,94
7	REVESTIMENTOS	60.117,19				100,00 % 60.117,19
8	PISOS	36.452,13				100,00 % 36.452,13
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	16.188,41				100,00 % 16.188,41
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	39.304,46				100,00 % 39.304,46
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	1.885,90				100,00 % 1.885,90

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA : 10/04/2023		BDI : 25,00%	
FORTE	VERSÃO	MORA	MES
DESABILITAD	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições		PROPRIA	0,00%

OBRA:	008/2023 - Construção de 01 (um) CRAS
DESCRIÇÃO:	Construção de 01 (um) CRAS
LOCAL:	Tauá/CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Tauá/CE



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	Total parcela
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.651,16				100,00 % 22.651,16
13	SISTEMA DE AR-CONDICIONADO	14.429,53				100,00 % 14.429,53
14	INSTALAÇÕES DE GÁS DE COZINHA	365,89				100,00 % 365,89
15	TELEFONIA E LÓGICA	2.365,39				100,00 % 2.365,39
16	PINTURA	23.975,44				100,00 % 23.975,44
17	MUROS E FECHAMENTOS	42.523,19				100,00 % 42.523,19
18	SERVIÇOS DIVERSOS	466,11				100,00 % 466,11
		627.169,35	627.169,35	627.169,35	627.169,35	627.169,35



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

008/2023 - Construção de 01 (um) CRAS		DATA :	10/04/2023	BDI :	25,00%
OBRA:	008/2023 - Construção de 01 (um) CRAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRÇÃO:	Construção de 01 (um) CRAS	DESABILITAD	2023/03 - Fortaleza	113,90%	03/2023
LOCAL:	Tauá/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Tauá/CE	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	03/2023
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	QTD. 120 DIAS	QTD. 150 DIAS	QTD. 180 DIAS	QTD. 210 DIAS
00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN							2,000000000
100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN							1,000000000
100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN							1,000000000
100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					0,299000000		
102200	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2							49,350000000
102208	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2							49,350000000
86688	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					1,196000000		
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					0,299000000		
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					0,598000000		
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					1,196000000		
86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					0,299000000		
86924	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					0,299000000		
87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2							185,500000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: 008/2023 - Construção de 01 (um) CRAS	DATA : 10/04/2023	VERSÃO	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO: Construção de 01 (um) CRAS	FONTE	HORA	MES
LOCAL: Tauá/CE	DESABILITAD 2023/03 - Fortaleza	113,90%	03/2023
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Tauá/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
	SICRO NOVO 2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023
	SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	Composições	0,00%	0,00%
	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	QTD. 120 DIAS	QTD. 150 DIAS	QTD. 180 DIAS	QTD. 210 DIAS
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	M2						647,80000000	
87535	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	M2						161,17000000	
87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_10/2022	M2						926,56000000	
88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO DUAS DEMÃOIS AF_06/2014	M2							185,50000000
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS, AF_06/2014	M2							459,75000000
89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, AF_06/2022	UN					7,29540000		
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN					1,04220000		
89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE ÁGUA, AF_12/2014	UN					0,29900000		
90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN					1,49500000		
91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN					2,00000000		
91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN					10,00000000		

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS




OBRA:	008/2023 - Construção de 01 (um) CRAS		DATA:	10/04/2023	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	Construção de 01 (um) CRAS		FONTE:	VERSO	MORA:	MES
LOCAL:	Tauá/CE		DESABILITAD	2023/03 - Fortaleza	113,90%	03/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Tauá/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	03/2017
			SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições		0,00%	0,00%
			PROPRIA		0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 39 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	QTD. 120 DIAS	QTD. 150 DIAS	QTD. 180 DIAS	QTD. 210 DIAS
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M					427,85466700		27,97000000
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M					22,21869000		
91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M							13,50000000
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M					844,30278900		
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M					35,74311000		
91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN					23,77920000		7,00000000
92320	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M							
92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2		52,36476000	76,83524000				
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG		146,71860000	215,28140000				
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG		12,96960000	19,03040000				
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,00 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG		188,05920000	275,94080000				
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG		492,84480000	723,15520000				
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG		26,74980000	39,25020000				

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: 008/2023 - Construção de 01 (um) CRAS	DATA : 10/04/2023	VERSÃO	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO: Construção de 01 (um) CRAS	FONTE	HORA	DATA REF.
LOCAL: Tauá/CE	DESABILITAD 2023/03 - Fortaleza	113,90%	03/2023
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Tauá/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
	SICRO NOVO 2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023
	SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	Composições	0,00%	0,00%
	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	QTD. 120 DIAS	QTD. 150 DIAS	QTD. 180 DIAS	QTD. 210 DIAS
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3		9,13951500	13,41048500				
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			6,68790000				
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			2,22930000				
93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			0,74310000				
93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			0,74310000				
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN			2,09300000				
94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN			3,28900000				
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2			28,88000000				
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN			0,59800000				
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3		19,06936500	27,98063500				
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3							1,93000000
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM AF_07/2016	M2							6,20000000
95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2							188,05000000
95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN					0,29900000		
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2		69,75213000	102,34787000				


 Comissão Permanente de Licitação
 Fis. 4556
 C
 CPL.
 Prefeitura Municipal de Tauá/CE
 Página: 27

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: 008/2023 - Construção de 01 (um) CRAS

DESCRIÇÃO: Construção de 01 (um) CRAS

LOCAL: Tauá/CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Tauá/CE

DATA: 10/04/2023

BDI: 25,00%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
DESABILITAD	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
Composições				
	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	QTD. 120 DIAS	QTD. 150 DIAS	QTD. 180 DIAS	QTD. 210 DIAS
96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3		0,96461400	1,41538600				
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN							
98286	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M							13,50000000
98296	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M			29,09867100				27,97000000
98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN			83,97164000				7,00000000
98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN							9,00000000
98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2		19,83132900					
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2		57,22836000					
99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2							
99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2							
CPU01	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER HI-WALL (PAREDE) 9000 BTU/H CICLO FRIO 60 HZ CLASSIFICAÇÃO A (SELO PROCEL) GAS HFC CONTROLE SIFIO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN			0,27940000				
CPU02	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER HI-WALL (PAREDE) 12000 BTU/H CICLO FRIO 60 HZ CLASSIFICAÇÃO A (SELO PROCEL) GAS HFC CONTROLE SIFIO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN			0,41910000				
CPUE-01	CALÇADA DE PROTEÇÃO COM PISO DE CONCRETO DE 5CM ESP. INCLUSO EMBASAMENTO	M2							48,17000000
CPUE-02	DRENO DE AR-CONDICIONADO	M							
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG			2,37490000				
10037	AJUDANTE	H		1,19377062	1,75162938	10,70100000			
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	5,87786934						0,22500000
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	H	29,14028442		21,02859200	208,17000000			1,18500000
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H							0,60000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: 008/2023 - Construção de 01 (um) CRAS

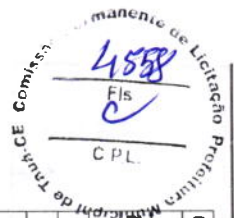
DATA : 10/04/2023

BDI : 25,00%



DESCRIÇÃO:	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
008/2023 - Construção de 01 (um) CRAS	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
Tauá/CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Prefeitura Municipal de Tauá/CE	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	QTD. 120 DIAS	QTD. 150 DIAS	QTD. 180 DIAS	QTD. 210 DIAS
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H				70,72000000	66,40655780		
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H							129,05000000
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H				511,05600000			
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN					14,25229344		
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN					3,08501622		
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN					0,59800000		
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	3,99760000				1,52640612		0,04400000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,46946733			2,53760000	0,01174592		
I0108	AREIA GROSSA	M3	10,14240603			3,02484000	4,85963052	2,46715000	15,60468500
I0109	AREIA MEDIA	M3	20,40500000			7,86568660			
I0111	AREIA VERMELHA	M3						27,23773000	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	5,87786934			63,92000000	6,58972636		0,22500000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H		1,19377062			2,22930000		
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN				52,20000000			
I0157	AÇO CA-25	KG				100,81800000			
I0163	AÇO CA-50	KG	65,87696777				18,39743550		
I0169	AÇO CA-60	KG	18,61740394				76,41577152		2,58200000
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN					0,74310000		
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN					0,74310000		
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN					0,74310000		
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	7,59000000						
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	20,51280000				2,31700000		
I0208	BATENTE DE FERRO	M					7,64809403		
I0280	BRITA	M3	0,17152608			0,76386000			0,07700000
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN					2,22930000		
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M					3,71550000		
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M					110,64759000		
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN					0,74310000		
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN					0,74310000		
I0441	CAL HIDRATADA	KG	917,42083471			1,009,95040000	234,32176348		53,03025000
I0442	CAL VIRGEM EM PO	KG	196,38559201					207,76000000	
I0498	CARPINTEIRO	H	67,43308442	14,33140800	21,02859200	266,97100000	16,99454988		1,18500000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	008/2023 - Construção de 01 (um) CRAS	
DESCRIÇÃO:	Construção de 01 (um) CRAS	
LOCAL:	Tauá/CE	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Tauá/CE	

DATA:	10/04/2023	BDI:	25,00%
FONTE:	2023/03 - Fortaleza	VERSÃO:	2023/03 - Fortaleza
DESABILITAD:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	113,90%
SEINFRA:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	MES:	03/2023
SICRO 2:	2022/10 COM DESONERAÇÃO		05/2021
SICRO NOVO:	2023/02 COM DESONERAÇÃO		01/2023
SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO		03/2023
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	QTD. 120 DIAS	QTD. 150 DIAS	QTD. 180 DIAS	QTD. 210 DIAS
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2					0,38427623		
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2				74,68000000			
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2					2,36266740		0,20000000
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	6,12000000			97,68520000			
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M					0,74310000		
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN					0,29900000		
10796	CHUVEIRO PLASTICO	UN					1,49500000		
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN				6,58700000			
10799	CIMENTO BRANCO	KG	1,842,65635579	935,91616608	1,373,27743392	2,718,73720000	1,210,51665498	541,66000000	5,451,99587500
10805	CIMENTO PORTLAND	KG					1,48620000		
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN				3,284,88600000			
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN				16,82700000			
10924	CUMEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA)	M	8,96624136	4,40966400	6,47033600		0,306866537		
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	1,23120000						
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN					0,87220000		
11031	DOBRADEIRA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN					1,11465000		
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,23120000						
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M					0,59800000		
11091	ENGATE CROMADO	UN	6,00000000						
11100	ESMALTE SINTETICO	L							
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN					0,28910000		
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN					0,27720000		
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN					4,61010000		
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	M					0,85613000		
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M					0,84000000		
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2					1,48620000		
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN					0,94214880		
11249	IMPERMEABILIZANTE	KG					1,48620000		
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	UN					7,43100000		
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN					0,74310000		
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN					0,74310000		
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN					0,59800000		
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN							

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: 008/2023 - Construção de 01 (um) CRAS

DATA : 10/04/2023 BDI : 25,00%



DESCRIÇÃO: Construção de 01 (um) CRAS

LOCAL: Tauá/CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Tauá/CE

FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.
DESABILITAD	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
Composições				
	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	QTD. 120 DIAS	QTD. 150 DIAS	QTD. 180 DIAS	QTD. 210 DIAS
I1328	LADRILHISTA	H						148,27640000	12,26000000
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN							258,10000000
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG					1,08682700		
I1361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	UN					7,43100000		
I1363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	UN					2,22930000		
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN					14,11890000		
I1495	MADEIRA (PEROBA)	M3				2,35926000			
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2					0,09496806		
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG					3,78000000		451,67500000
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG					0,05980000		
I1516	MASSA PARA VIDRO	KG					9,97360000		
I1530	MONTADOR	H							
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN							
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	UN				3,284,88600000			
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN					1,19600000		
I1596	PASTA PARA SOLDAR	UN					0,00127127		
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	11,45686396						
I1605	PEDRISCO	M3	0,88491821	2,66131264	3,90496576	6,72120000	1,21869240		7,79988000
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M							29,80000000
I1611	PELICULA DE INSULFILM	M2				12,23300000			
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG							
I1623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	KG							
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	M							
I1691	PONTALETE /BARROTE DE 3"x3"	M	34,99520000	103,46012040	151,80787960	0,52200000	12,19245601		
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2							
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLA T. (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN							
I1724	PREGO	KG	2,39856000			29,24960000			
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,90000000			6,63880000			







CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	008/2023 - Construção de 01 (um) CRAS			
DESCRIÇÃO:	Construção de 01 (um) CRAS			
LOCAL:	Tauá/CE			
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Tauá/CE			

DATA:	10/04/2023	BDI:	25,00%
PONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESABILITAD	2023/03 - Fortaleza	113,90%	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	01/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	03/2023
Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%			

OBRA:	008/2023 - Construção de 01 (um) CRAS			
DESCRIÇÃO:	Construção de 01 (um) CRAS			
LOCAL:	Tauá/CE			
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Tauá/CE			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	QTD. 120 DIAS	QTD. 150 DIAS	QTD. 180 DIAS	QTD. 210 DIAS
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	3.36234051	4,04116524	5,92963476	1,74000000	0,72500643		
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN				1,39800000	0,74310000		
I1784	REBITES	KG							
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	11,20780170	82,70924676	121,35995324		10,41898200		
I1872	SOLDA 50X50	KG				1,39800000	0,00906653		
I1873	SOLDA 70X30	KG						11,90000000	
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M					0,32288053		
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L					8,37128786		0,05900000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	22,41560340	62,75422020	92,07977980	2 660,29500000			
I2059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	M2				511,05600000			
I2070	TELHADISTA	H				11 582,00000000	1,090,37048400		
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	2 801,95042500				1 678,37972400		141,12000000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	1 980,04496700						
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN					2,97240000		
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M					43,62065568		
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M					21,74190741		
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M					9,44201934		
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6') - (NBR 5688)	M					29,49446844		
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2)	M					14,65817600		
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	M					27,68500800		
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M					10,24374000		
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	M					0,41688000		
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2					2,52000000		0,60000000
I2312	ELETRICISTA	H				70,72000000			
I2320	ENCANADOR	H							
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	38,52000000						
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,82080000						
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	1,23120000						
I2380	MOTORISTA	H							
I2391	PEDREIRO	H	341,14233970	63,63128940	93,36671060	517,69800000	110,40089594	157,67500000	90,02400000
I2395	PINTOR	H							193,57500000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA: 008/2023 - Construção de 01 (um) CRAS

DESCRIÇÃO: Construção de 01 (um) CRAS

LOCAL: Tauá/CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Tauá/CE

DATA :	10/04/2023	BDI :	25,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESABILITAD	2023/03 - Fortaleza	113,90%	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	QTD. 120 DIAS	QTD. 150 DIAS	QTD. 180 DIAS	QTD. 210 DIAS
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	1,23120000						
12421	SIKA 1	KG					5,44448615		
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	3,03012000						
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	8,20560000						
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	2,45520000						
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H							
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG							
12541	TINTA REFLETIVARESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	L	988,45912768	132,00118428	193,68641572	667,39560000	277,05411720	350,47140000	244,77255000
12543	SERVENTE	H	2,99320000				0,05211000		
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,75577943	2,27293926	3,33510234	2,11478000	1,03702443		6,66162000
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	2,99320000						
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H							
12557	OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS	H							
12567	TECNICO PRE MARCADOR	H							
12701	DEPRECIÇÃO	H	91,52520396	5,14911660	7,55534084	4,79082261	3,30397725		15,09123395
12702	JUROS	H	7,31098788	0,25684214	0,37686656	0,23897014	0,22088787		0,75276306
12703	MANUTENÇÃO	H	129,77872957	2,71002548	3,97644252	2,52145219	2,66849478		7,94264953
12706	OLEO DIESEL	L	43,85038000				0,70869600		
12707	GASOLINA	L					2,97240000		
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN						177,28700000	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2				9,41000000			
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG						1.289,36000000	
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	M2		39,79235400	58,38764600				
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	M2					0,85514000		
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2							
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN					2,60550000		
18278	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 2,01 A 3,0 m	M2					8,01451800		
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	M2		55,44098700	81,34901300				



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: 008/2023 - Construção de 01 (um) CRAS	DATA: 10/04/2023	BDI: 25,00%	VERSÃO	HORA	DATA REF.
DESCRIÇÃO: Construção de 01 (um) CRAS	FONTE		2023/03 - Fortaleza	113,90%	03/2023
LOCAL: Tauá/CE	DEABILITAD		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Tauá/CE	SEINFRA		2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
	SICRO 2		2022/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	01/2023
	SINAPI		2023/02 COM DESONERAÇÃO	47,48%	03/2023
	Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	QTD. 120 DIAS	QTD. 150 DIAS	QTD. 180 DIAS	QTD. 210 DIAS
18283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	M2		24,14372100	35,42627900				
18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2					2,18000000		
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN					2,22930000		
18437	PORTÃO DESLIZANTE 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	M2	3,28635400						
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M					4,47040000		
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN					0,74310000		
18519	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M							0,56160000
18621	COLA VINIL PARA PVC	KG							5,14800000
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	M2							6,82000000
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2							
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	M2							
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	H							
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2							
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	UN							
18628	ORQUIMOL	L							
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2							
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN					0,59800000		
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN					0,59800000		
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN					0,59800000		
19040	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	UN	4,20386400						
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	4,20386400						



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA: 008/2023 - Construção de 01 (um) CRAS
DESCRIÇÃO: Construção de 01 (um) CRAS
LOCAL: Tauá/CE
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Tauá/CE

DATA:	10/04/2023	BDI:	25,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.
DESABILITAD	2023/03 - Fortaleza	113,90%	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SIURO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	03/2017
SIURO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	03/2023
Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	QTD. 120 DIAS	QTD. 150 DIAS	QTD. 180 DIAS	QTD. 210 DIAS
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	25,22318400						
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	21,33460980						
19077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	M					2,76606000		
19078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	M					0,61468000		
19082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	M					1,07569000		
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN					3,12660000		
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN					38,64120000		
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN					38,64120000		
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN					77,28240000		
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN					3,12660000		
19412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"x2" EM INOX OU LATÃO	UN					2,97240000		
19413	PLACA/TAMPA PARA 2 TOMADAS DE PISO 4"x4" EM INOX OU LATÃO	UN							2,00000000
19414	MÓDULO RJ45, 8 FIOS, CAT. 6E	UN							4,00000000

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 240 DIAS	QTD. 270 DIAS	QTD. 300 DIAS	QTD. 330 DIAS	QTD. 360 DIAS	TOTAL
00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN						2,00000000
100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN						1,00000000
100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN						1,00000000
100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUCA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,70100000					1,00000000
102200	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2						49,35000000

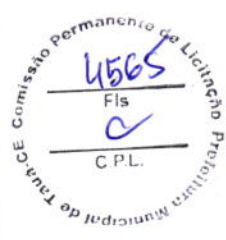


[Handwritten signature]

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

008/2023 - Construção de 01 (um) CRAS

OBRA:	DATA:	VERSÃO	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	10/04/2023	2023/03 - Fortaleza	HORA	MES
LOCAL:		027 1 COM DESONERAÇÃO	113,90%	03/2023
CLIENTE:		2016/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		2022/10 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PROPRIA	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 240 DIAS	QTD. 270 DIAS	QTD. 300 DIAS	QTD. 330 DIAS	QTD. 360 DIAS	TOTAL
102208	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2						49,350000000
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,804000000					4,000000000
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,701000000					1,000000000
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,402000000					2,000000000
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,804000000					4,000000000
86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,701000000					1,000000000
86924	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,701000000					1,000000000
87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2						185,500000000
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8; PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2						647,800000000
87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8; PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2						161,170000000
87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2						926,560000000
88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO DUAS DEMÃOS AF_06/2014	M2						185,500000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA: 008/2023 - Construção de 01 (um) CRAS

DESCRIÇÃO: Construção de 01 (um) CRAS

LOCAL: Tauá/CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Tauá/CE

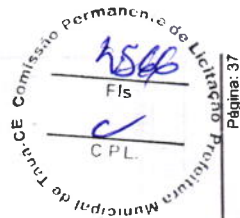
DATA: 10/04/2023

BDI: 25,00%

VERSÃO

DATA REF.	MES	HORA	BDI
03/2023	-	113,90%	25,00%
05/2021	-	83,85%	47,76%
03/2017	-	88,81%	-
01/2023	-	-	84,44%
03/2023	-	0,00%	47,48%
03/2023	-	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 240 DIAS	QTD. 270 DIAS	QTD. 300 DIAS	QTD. 330 DIAS	QTD. 360 DIAS	TOTAL
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	M2						459,750000000
89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	6,70460000					14,000000000
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,95780000					2,000000000
89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIDO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	0,70100000					1,000000000
90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,50500000					5,000000000
91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN						2,000000000
91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN						10,000000000
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	147,91531300					603,740000000
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,68131000					29,900000000
91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M						13,500000000
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	291,88721100					1.136,190000000
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,35689000					48,100000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: 1008/2023 - Construção de 01 (um) CRAS

DATA: 10/04/2023 BDI: 25,00%

PONTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.
DESABILITAD	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 240 DIAS	QTD. 270 DIAS	QTD. 300 DIAS	QTD. 330 DIAS	QTD. 360 DIAS	TOTAL
91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,22080000					32,00000000
92320	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M						7,00000000
92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2						129,20000000
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG						362,00000000
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG						32,00000000
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,00 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG						464,00000000
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG						1.216,00000000
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG						66,00000000
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3						22,55000000
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2.31210000					9,00000000
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0.77070000					3,00000000
93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0.25690000					1,00000000
93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0.25690000					1,00000000
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4.90700000					7,00000000
94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7.71100000					11,00000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: 008/2023 - Construção de 01 (um) CRAS

DESCRIÇÃO: Construção de 01 (um) CRAS

LOCAL: Tauá/CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Tauá/CE

DATA: 10/04/2023

VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 240 DIAS	QTD. 270 DIAS	QTD. 300 DIAS	QTD. 330 DIAS	QTD. 360 DIAS	TOTAL
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS; COM VIDROS; BATENTE; ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2						28,88000000
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,40200000					2,00000000
94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3						47,05000000
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3						1,93000000
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2						6,20000000
95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2						188,05000000
95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾"), 5,0 MPa/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,70100000					1,00000000
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2						172,10000000
96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3						2,38000000
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00000000					5,00000000
98286	CABO TELEFÔNICO C1-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M						13,50000000
98296	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M						27,97000000
98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN						7,00000000
98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN						9,00000000








CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: 006/2023 - Construção de 01 (um) GRAS

DESCRIÇÃO: Construção de 01 (um) GRAS

LOCAL: Tauá/CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Tauá/CE

DATA: 10/04/2023

BDI: 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
DESABILITAD	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 240 DIAS	QTD. 270 DIAS	QTD. 300 DIAS	QTD. 330 DIAS	QTD. 360 DIAS	TOTAL
98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2						48,93000000
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2						141,20000000
99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	185,50000000					185,50000000
99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	181,17000000					181,17000000
CPU01	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER HI-WALL (PAREDE) 9000 BTU/H CICLO FRIO 60 HZ CLASSIFICAÇÃO A (SELO PROCEL) GAS HFC CONTROLE S/FIO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1,72060000					2,00000000
CPU02	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER HI-WALL (PAREDE) 12000 BTU/H CICLO FRIO 60 HZ CLASSIFICAÇÃO A (SELO PROCEL) GAS HFC CONTROLE S/FIO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	2,58090000					3,00000000
CPUE-01	CALÇADA DE PROTEÇÃO COM PISO DE CONCRETO DE SCM ESP. INCLUSO EMBASAMENTO	M2						48,17000000
CPUE-02	DRENO DE AR-CONDICIONADO	M	14,62510000					17,00000000
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,25094480					0,48235400
10037	AJUDANTE	H	0,46242000					15,44640000
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	7,22516428					19,91776000
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	21,41420370					312,26403800
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	24,36637000					87,18000000
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	88,82144220					225,94800000
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H						129,05000000
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H						511,05600000
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	13,09810656					27,35040000
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	2,83518378					5,92020000
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,40200000					2,00000000
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	1,69506655					3,99760000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,01828208					7,27254000
10108	AREIA GROSSA	M3	6,44918126					3,05486800
10109	AREIA MEDIA	M3						54,35716309
10111	AREIA VERMELHA	M3						20,40500000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: 008/2023 - Construção de 01 (um) CRAS

DESCRIÇÃO: Construção de 01 (um) CRAS

LOCAL: Tauá/CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Tauá/CE

DATA : 10/04/2023

BDI : 25,00%

DATA REF.	MES	HORA	VERSÃO
03/2023	-	113,90%	2023/03 - Fortaleza
05/2021	47,76%	83,85%	027.1 COM DESONERAÇÃO
03/2017	-	88,81%	2016/11 COM DESONERAÇÃO
01/2023	-	-	SICRO NOVO 2022/10 COM DESONERAÇÃO
03/2023	0,00%	64,44%	2023/02 COM DESONERAÇÃO
	0,00%	0,00%	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 240 DIAS	QTD. 270 DIAS	QTD. 300 DIAS	QTD. 330 DIAS	QTD. 360 DIAS	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG						27,23773000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	7,22516428					86,78316000
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	0,77070000					3,00000000
I0157	AÇO CA-25	KG						52,20000000
I0163	AÇO CA-50	KG	30,01029673					215,10270000
I0169	AÇO CA-60	KG	73,93037454					316,85195000
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,25690000					1,00000000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,25690000					1,00000000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,25690000					1,00000000
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M						7,59000000
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M						20,51280000
I0208	BATENTE DE FERRO	M						2,31700000
I0280	BRITA	M3	7,02873197					15,68921208
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	0,77070000					3,00000000
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	1,28450000					5,00000000
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	38,25241000					148,90000000
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	0,25690000					1,00000000
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	0,25690000					1,00000000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	397,59740181					2.612,32065000
I0442	CAL VIRGEM EM PO	KG	39,06050799					443,20610000
I0498	CARPINTEIRO	H	21,41420370					409,35783800
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,35315657					0,73743280
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2						74,68000000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	2,17133260					4,73400000
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2						6,12000000
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,33M	M						97,68520000
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	0,25690000					1,00000000
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	0,70100000					1,00000000
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	3,50500000					5,00000000
I0799	CIMENTO BRANCO	KG						6,58700000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,471,78378923					15.546,54347500
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	0,51380000					2,00000000
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN						3.284,88600000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: 008/2023 - Construção de 01 (um) CRAS

DATA : 10/04/2023 BDI : 25,00%

DESCRIÇÃO: Construção de 01 (um) CRAS

POINTE 2023/03 - Fortaleza

LOCAL: Tauá/CE

MOEDA 113,90%

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Tauá/CE

SICRO 2 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
 SICRO NOVO 2022/10 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2023
 SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 03/2023

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 240 DIAS	QTD. 270 DIAS	QTD. 300 DIAS	QTD. 330 DIAS	QTD. 360 DIAS	TOTAL
10924	CUIVEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA)	M						16,82700000
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	2,06537327					22,21848000
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN						1,23120000
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN						0,87220000
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	0,38535000					1,50000000
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M						1,23120000
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,40200000					2,00000000
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,04050000					6,04050000
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	2,00000000					2,00000000
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN						0,28910000
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN						0,27720000
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	28,38990000					33,00000000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,01187000					2,87000000
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2						0,84000000
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	0,51380000					2,00000000
11249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,86585120					1,80800000
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	UN	0,51380000					2,00000000
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	2,56900000					10,00000000
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	0,25690000					1,00000000
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	0,25690000					1,00000000
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,40200000					2,00000000
11328	LADRILHISTA	H						160,53640000
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN						258,10000000
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,99881300					2,08564000
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	2,56900000					10,00000000
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	UN	0,77070000					3,00000000
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	4,88110000					19,00000000
11495	MADEIRA (PEROBA)	M3						2,35926000
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,58483194					0,67980000
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG						451,67500000
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG						3,78000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: 10081/2023 - Construção de 01 (um) CRAS

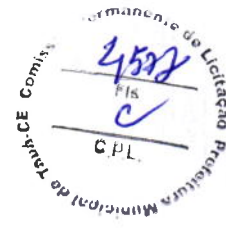
DESCRIÇÃO: Construção de 01 (um) CRAS

LOCAL: Tauá/CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Tauá/CE

DATA :	10/04/2023	VERSÃO	BDI :	25,00%
FONTE	2023/03 - Fortaleza	HORA	MES	DATA REF.
DESABILITAD	027,1 COM DESONERAÇÃO	113,90%	-	03/2021
SEINFRA	2016/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2022/10 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	01/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 240 DIAS	QTD. 270 DIAS	QTD. 300 DIAS	QTD. 330 DIAS	QTD. 360 DIAS	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,140200000					0,200000000
11530	MONTADOR	H	4,621400000					14,595000000
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	4,000000000					4,000000000
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	UN	2,804000000					3,284,886000000
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN						4,000000000
11596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,00782873					0,009100000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	2,27873604					13,735600000
11605	PEDRISCO	M3	1,29600719					24,48697620
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M						29,800000000
11611	PELICULA DE INSULFILM	M2						30,324000000
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG						12,233000000
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	KG						6,300000000
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM W'CS	M	4,486400000					6,400000000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	11,20507999					314,18273600
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2						0,490000000
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTENCIA NOMIAL 300KG, H= 6,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN	0,256690000					1,000000000
11724	PREGO	KG						31,648160000
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG						7,538800000
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	KG	1,33505306					17,133200000
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	0,256900000					1,000000000
11784	REBITES	KG						1,398000000
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	11,80442470					237,50040840
11872	SOLDA 50X50	KG	0,05583347					0,064900000
11873	SOLDA 70X30	KG						1,398000000
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M						11,900000000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,31291747					0,635798000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	12,15175634					202,18164760
12059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	M2						2,660,295000000
12070	TELHADISTA	H						511,056000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: 008/2023 - Construção de 01 (um) CRAS

DESCRIÇÃO: Construção de 01 (um) CRAS

LOCAL: Tauá/CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Tauá/CE

DATA: 10/04/2023

BDI: 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	DIAS	DATA REF.
DESABILITAD	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
Composições PROPRIA				
		0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 240 DIAS	QTD. 270 DIAS	QTD. 300 DIAS	QTD. 330 DIAS	QTD. 360 DIAS	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	1.559.36909100					17.033.69000000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	1.936.28530900					5.735.83000000
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1.02760000					4.00000000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	40,08814432					83,70880000
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	19,98119259					41,72310000
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	8,67738086					18,11940000
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6') - (NBR 5688)	M	27,10593156					56,60040000
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	M	34,36582400					49,02400000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	64,90699200					92,59200000
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	24,01626000					34,26000000
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	M	0,38312000					0,80000000
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2						2,52000000
I2312	ELETRICISTA	H	25,59949000					91,98000000
I2320	ENCANADOR	H	88,99669220					226,19800000
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M						38,52000000
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN						0,82080000
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN						1,23120000
I2380	MOTORISTA	H	0,00571429					0,00571429
I2391	PEDREIRO	H	165,81376436					1.539,75200000
I2395	PINTOR	H	0,13500000					193,71000000
I2408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG						1,23120000
I2421	SIKA 1	KG	5,00357785					10,44806400
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2						3,03012000
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	UN						8,20560000
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN						2,45520000
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,05400000					0,05400000
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,44000000					0,44000000
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE D'AGUA	L	0,40000000					0,40000000
I2543	SERVENTE	H	349,43931941					3.203,27971429
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,05360429					3,09891429
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,10336584					17,28061130

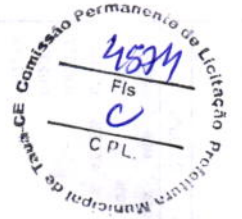


CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	1008/2023 - Construção de 01 (um) CRAS			
DESCRIÇÃO:	Construção de 01 (um) CRAS			
LOCAL:	Tauá/CE			
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Tauá/CE			

DATA :	10/04/2023	BDI :	25,00%
PONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESABILITAD	2023/03 - Fortaleza	113,90%	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 240 DIAS	QTD. 270 DIAS	QTD. 300 DIAS	QTD. 330 DIAS	QTD. 360 DIAS	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H						2,99320000
12557	OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS	H	0,00571429					0,00571429
12567	TECNICO PRE MARCADOR	H	0,00571429					0,00571429
12701	DEPRECIACÃO	H	3,74396544					131,15966065
12702	JUROS	H	0,25083709					9,40815473
12703	MANUTENÇÃO	H	2,95084850					152,54864267
12706	OLEO DIESEL	L	0,74844686					45,30752286
12707	GASOLINA	L	0,04442514					0,04442514
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,02760000					4,00000000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2						177,28700000
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG						1.289.36000000
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	M2						98,18000000
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	M2	2,00486000					2,86000000
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2						9,41000000
17964	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	2,39450000					5,00000000
18278	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 2,01 A 3,0 m	M2	7,36548200					15,38000000
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	M2						136,79000000
18283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	M2						59,57000000
18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIÇ, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2						2,18000000
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	0,77070000					3,00000000
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	0,65364600					3,94000000
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	27,52960000					32,00000000
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS s - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,25690000					1,00000000
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M	1,80000000					1,80000000
18621	COLA VINIL PARA PVC	KG						0,56160000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: 008/2023 - Construção de 01 (um) CRAS	DATA : 10/04/2023	BDI : 25,00%	MORA	MES	DATA REF.
DESCRIÇÃO: Construção de 01 (um) CRAS	FONTE	VERSÃO	MORA	MES	DATA REF.
LOCAL: Tauá/CE	DESABILITAD	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Tauá/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
	SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 240 DIAS	QTD. 270 DIAS	QTD. 300 DIAS	QTD. 330 DIAS	QTD. 360 DIAS	TOTAL
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	M2						5,14800000
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2						6,82000000
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	M2	0,14190000					0,14190000
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	H	0,05280000					0,05280000
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	0,04500000					0,04500000
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	UN	0,06750000					0,06750000
18628	ORQUIMOL	L	0,01350000					0,01350000
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	0,14190000					0,14190000
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,40200000					2,00000000
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,40200000					2,00000000
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	1,40200000					2,00000000
19040	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	UN	0,83613600					5,04000000
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,83613600					5,04000000
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	5,01681600					30,24000000
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	4,24339020					25,57800000
19077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	17,03394000					19,80000000
19078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	3,78532000					4,40000000
19082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	6,62431000					7,70000000
19096	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	2,87340000					6,00000000
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	13,35880000					52,00000000
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	13,35880000					52,00000000
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	26,71760000					104,00000000




CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	008/2023 - Construção de 01 (um) CRAS				
DESCRIÇÃO:	Construção de 01 (um) CRAS				
LOCAL:	Tauá/CE				
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Tauá/CE				
		DATA:	VERSÃO	HORA	DATA REF.
		10/04/2023	2023/03 - Fortaleza	113,90%	03/2023
		BDI:			
		25,00%			
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 240 DIAS	QTD. 270 DIAS	QTD. 300 DIAS	QTD. 330 DIAS	QTD. 360 DIAS	TOTAL
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	2.87340000					6,000000000
19412	PLACATAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	UN	1.02760000					4,000000000
19413	PLACATAMPA PARA 2 TOMADAS DE PISO 4"X4" EM INOX OU LATÃO	UN						2,000000000
19414	MÓDULO RJ45, 8 FIOS, CAT. 6E	UN						4,000000000



COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	008/2023 - Construção de 01 (um) CRAS	DATA: 10/04/2023		BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	Construção de 01 (um) CRAS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Tauá/CE	DESABILITA	2023/03 - Fortaleza	113,90%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Tauá/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	-
			Composição	PROPRIA	84,44%
					47,48%
					03/2023
					0,00%
					0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,07
DF	DESPESA FINANCEIRA	0,59
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	4,63

BENEFÍCIOS		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,50
	TOTAL	7,30

I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,00%

$$\left(\frac{(1 + AC + S + G + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} \right) - 1$$

Handwritten signatures and initials in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	008/2023 - Construção de 01 (um) CRAS	DATA: 10/04/2023	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	Construção de 01 (um) CRAS	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	Tauá/CE	DESABILITA	2023/03 - Fortaleza
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Tauá/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA MES REF.
			113,90% - 03/2023
			83,85% 47,76% 05/2021
			88,81% - 03/2017
			- - 01/2023
			84,44% 47,48% 03/2023
			0,00% 0,00%

Comissão Permanente de Licitação
 4578
 Fis.
 C.P.L.

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

A + B + C + D = 83,85 47,76

