

CNPJ: 23.492.879/0001-31
FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA -ME
Escritório: Av. Gomes Brasil, 245 - A - Parangaba - Fortaleza - Ceara - CEP:60720-150
Fone: (85)986509086 - E-mail: ftsconstrucoes@outlook.com



PROPOSTA

AO

MUNICÍPIO DE MARCO

A/O - COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 2050801/2021

1. A Empresa FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA, inscrita no CNPJ sob n 23.492.879/0001-31 por intermédio de seu responsável legal, o Sr. SÁVIO GURGEL NOGUEIRA E SILVA portador da Cédula de Identidade nº 2003009205255 e do CPF n 017.188.673-95, apresenta sua proposta de preços para licitação acima indicada, declarando que 'estar de acordo com as condições estabelecidas no edital da concorrência pública acima indicada, bem como com as Normas Gerais da Lei Federal nº 8.666/93, e suas alterações.

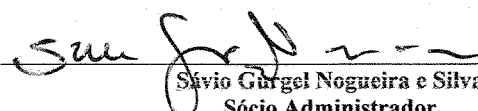
2. PREÇOS

02.01. Esta proposta importa em **R\$ 3.081.223,86 (TRES MILHÕES, OITENTA E UM MIL, DUZENTOS E VINTE E TRES REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS).**

3. DECLARAMOS QUE:

- a) TEMOS CONHECIMENTO DO LOCAL ONDE SERÃO EXECUTADAS AS OBRAS E ACEITAMOS TODAS AS CONDIÇÕES IMPOSTAS PELO EDITAL E SEUS ANEXOS;
- b) AS OBRAS SERÃO EXECUTADAS E CONCLUÍDAS NO PRAZO CONFORME CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO, CONTADOS DA EMISSÃO DA ORDEM DE SERVIÇOS;
- c) A GARANTIA DOS SERVIÇOS SERÁ DE 05 (CINCO) ANOS;
- d) ESTA PROPOSTA COMPREENDE TODAS AS DESPESAS COM MÃO-DE-OBRA (INCLUSIVE LEIS SOCIAIS), MATERIAS FERRAMENTAS, TRANSPORTES, EQUIPAMENTOS, SEGUROS, IMPOSTOS E DEMAIS ENCARGOS NECESSÁRIOS À PERFEITA EXECUÇÃO DE TODA OBRA;
- e) CONCORDAMOS EM MANTER A VALIDADE DESTA PROPOSTA POR UM PERÍDO DE 60 (SESSENTA) DIAS, CONTADO DA DATA FINAL PREVISTA PARA SUA ENTREGA;
- f) O PAGAMENTO DEVE SE EFETUADO NA CONTA CORRENTE 17717-9, AGÊNCIA 7410, BANCO Itaú;
- g) PARA CONTATO COM A EMPRESA, PODERÃO SER UTILIZADOS OS SEGUINTE MEIOS: TELEFONE Nº (85)986509086 E E-MAIL: ftsconstrucoes@outlook.com;
- h) QUE O CONTRATO SEJA ASSINADO, ESTA PROPOSTA CONSTITUÍRA UM COMPROMISSO DE NOSSA PARTE, OBSERVANDO AS CONDIÇÕES DA TOMADA DE PREÇOS.

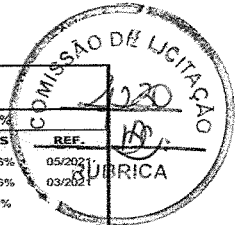
Fortaleza, 25 de Agosto de 2021


Sávio Gurgel Nogueira e Silva
Sócio Administrador
CPF: 017.188.673-95
RG: 2003009205255



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOAQUIM FERNANDES PONTES	DATA: 25/08/2021	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOAQUIM FERNANDES PONTES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PEREIROES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCOS/CE	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
I	SALAS DE ADM COM AUDITÓRIO						771.444,27
I.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.338,53
I.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	436,98	7,64	3.338,53
I.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						29.194,90
I.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	113,30	51,70	5.857,61
I.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	82,92	28,26	2.343,32
I.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	179,16	117,18	20.993,97
I.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						178.293,21
I.3.1	SAPATAS - VIGAS - PILASRES						129.260,11
I.3.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	73,53	47,59	3.499,29
I.3.1.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	165,30	83,06	13.729,82
I.3.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	906,20	15,50	14.046,10
I.3.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.154,40	17,73	38.197,51
I.3.1.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	443,50	18,80	8.337,80
I.3.1.6	C0843	CONCRETO P/VIABR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	54,75	533,24	29.194,89
I.3.1.7	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	32,50	684,76	22.254,70
I.3.2	CONCRETO ARMADO - LAJES						46.818,72
I.3.2.1	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	295,20	158,60	46.818,72
I.3.3	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS						2.214,38
I.3.3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,06	2.089,04	2.214,38
I.4	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL / REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS						186.275,18
I.4.1	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL						41.766,50
I.4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	471,17	74,97	35.323,61
I.4.1.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	19,76	131,30	2.594,49
I.4.1.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	36,00	106,90	3.846,40
I.4.2	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS						141.649,39
I.4.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.394,41	7,75	10.806,68
I.4.2.2	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	495,37	45,45	22.514,57
I.4.2.3	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	879,11	49,98	43.937,92
I.4.2.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	523,37	113,15	59.219,32
I.4.2.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	523,37	9,88	5.170,90
I.4.3	IMPERMEABILIZAÇÃO						2.859,29
I.4.3.1	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	199,95	14,30	2.859,29
I.5	SISTEMA DE COBERTURAS						115.852,55
I.5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	534,03	190,24	101.593,87
I.5.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	3,50	33,30	116,55
I.5.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	151,50	14,96	2.266,44
I.5.4	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	154,00	34,01	5.237,54
I.5.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	28,20	14,93	421,03
I.5.6	C2248	RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	49,00	126,88	6.217,12



PISOS							
3.1	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	414,67	84,61	35.085,23
3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	414,67	30,52	12.655,73
3.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	414,67	107,68	44.651,67
3.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	414,67	9,88	4.096,94
3.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	12,32	98,90	1.218,45
3.6	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	58,90	30,63	1.804,11
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						51.392,73
7.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO						2.085,71
7.1.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	389,51	389,51
7.1.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.696,20	1.696,20
7.2	PONTO ELÉTRICO						35.920,93
7.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	101,00	288,04	29.092,04
7.2.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	244,90	9,34	2.287,37
7.2.3	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	83,12	13,88	1.153,71
7.2.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	64,40	18,99	1.222,96
7.2.5	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	18,28	33,60	614,21
7.2.6	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	221,52	1.550,64
7.3	ILUMINAÇÃO E TOMADAS						12.368,64
7.3.1	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	12,00	230,77	2.769,24
7.3.2	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	13,00	115,43	1.500,59
7.3.3	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	28,00	103,51	2.898,28
7.3.4	C4106	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	5,00	261,73	1.308,65
7.3.5	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	12,00	323,49	3.881,88
7.4	ATERRAMENTO QUADRO LOCAL						1.027,45
7.4.1	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00	1.027,45	1.027,45
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / SANITÁRIAS						22.940,83
8.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						8.244,13
8.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	268,88	3.226,56
8.1.2	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	27,73	21,75	603,13
8.1.3	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	28,00	50,78	1.421,84
8.1.4	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	28,00	74,78	2.093,84
8.1.5	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	115,14	460,56
8.1.6	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	4,00	109,55	438,20
8.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						14.696,70
8.2.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	242,42	4.848,40
8.2.2	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	39,44	157,76
8.2.3	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	SEINFRA	UN	4,00	66,22	264,88
8.2.4	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	501,74	3.010,44
8.2.5	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	31,10	40,19	1.249,91
8.2.6	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	5.165,31	5.165,31
9	LOUÇAS E METAIS						9.154,92
9.1	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	87,29	349,16
9.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	930,19	3.720,76
9.3	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	4,00	1.077,12	4.308,48
9.4	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	4,00	66,15	264,60
9.5	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	127,96	511,92



0	ESQUADRIAS E FERRAGENS						
0.1	PORTAS						
0.1.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	25,16	658,97	16.279,69
0.1.2	C1868	PEGADOR METÁLICO P/PORTA (INTERNO)	SEINFRA	UN	4,00	52,14	208,56
0.1.3	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	14,00	35,20	492,80
0.1.4	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	14,00	160,06	2.240,84
0.1.5	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	38,00	30,94	1.175,72
0.1.6	C4578	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFÁTICA e = 3,00mm	SEINFRA	M2	0,88	288,58	253,95
0.2	JANELAS DE ALUMÍNIO						12.172,68
0.2.1	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	18,00	338,98	6.101,64
0.2.2	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	18,00	337,28	6.071,04
1	PINTURAS E ACABAMENTOS						41.727,32
1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	270,60	14,87	4.023,82
1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	270,60	24,32	6.580,99
1.3	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	338,32	20,08	6.793,47
1.4	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	387,94	52,43	20.339,69
1.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	146,13	27,30	3.989,35
2	LIMPEZA						637,73
2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	436,80	1,46	637,73
	SALAS DE AULA COM BANHEIRO						675.623,85
	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.632,13
1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	344,52	7,64	2.632,13
	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						50.225,93
1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	128,32	51,70	6.634,14
1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	99,67	28,26	2.816,67
1.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	347,97	117,18	40.775,12
	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						147.598,16
1.1	SAPATAS - VIGAS - PILASRES						103.453,75
1.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	80,83	47,59	3.846,70
1.1.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	124,02	83,06	10.301,10
1.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	667,30	15,50	10.343,15
1.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.255,50	17,73	22.260,02
1.1.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	913,50	18,80	17.173,80
1.1.6	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	43,49	533,24	23.190,61
1.1.7	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	23,86	684,76	16.338,37
1.2	CONCRETO ARMADO - LAJES						42.222,49
1.2.1	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	266,22	158,60	42.222,49
1.3	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS						1.921,92
1.3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,92	2.089,04	1.921,92
	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL / REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS						138.787,56
1.1	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL						50.877,85
1.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	407,81	74,97	30.573,52
1.1.2	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	27,54	601,41	16.562,83
1.1.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	35,00	106,90	3.741,50
1.2	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS						85.632,72
1.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	941,20	7,75	7.294,30
1.2.2	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	303,46	45,45	13.793,17
1.2.3	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	544,38	49,98	27.208,11



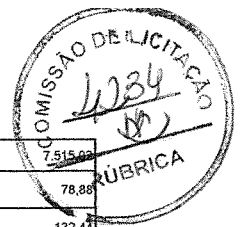
2.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	303,48	113,15		
2.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	303,48	9,88		
3	IMPERMEABILIZAÇÃO						2.276,99	
3.1	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOIS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	159,23	14,30	2.276,99	
	SISTEMA DE COBERTURAS						88.433,12	
1.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	408,12	190,24	77.640,75	
1.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	71,60	14,96	1.071,14	
1.3	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	71,60	34,01	2.435,12	
1.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	71,60	14,93	1.068,99	
1.5	C2248	RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	49,00	126,88	6.217,12	
	PISOS						58.675,26	
1.1	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	245,64	84,61	20.783,60	
1.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	245,64	30,52	7.496,93	
1.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	245,64	107,68	26.450,52	
1.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	245,64	9,88	2.426,92	
1.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	5,40	98,90	534,06	
1.6	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	32,10	30,63	983,22	
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						39.097,20	
7.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO						825,05	
7.1.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	389,51	389,51	
7.1.2	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	435,54	435,54	
7.2	PONTO ELÉTRICO						31.839,73	
7.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	77,00	288,04	22.179,08	
7.2.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	297,10	9,34	2.774,91	
7.2.3	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	83,12	13,88	1.153,71	
7.2.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	68,00	18,99	1.291,32	
7.2.5	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	18,28	33,60	614,21	
7.2.6	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	221,52	1.772,16	
7.2.7	C0453	BOMBA INJETORA DE 1 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	2.054,34	2.054,34	
7.3	ILUMINAÇÃO E TOMADAS						6.432,42	
7.3.1	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	7,00	115,43	808,01	
7.3.2	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	28,00	103,51	2.896,28	
7.3.3	C4106	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	3,00	261,73	785,19	
7.3.4	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	6,00	323,49	1.940,94	
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / SANITÁRIAS						57.366,16	
8.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						40.715,90	
8.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	21,00	268,88	5.646,48	
8.1.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	63,50	9,41	597,54	
8.1.3	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	27,73	21,75	603,13	
8.1.4	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	28,00	50,78	1.421,84	
8.1.5	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	28,00	74,78	2.093,84	
8.1.6	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	115,14	230,28	
8.1.7	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	118,73	237,46	
8.1.8	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	SEINFRA	UN	1,00	29.885,33	29.885,33	
8.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						16.650,26	

CNPJ: 23.492.879/0001-31

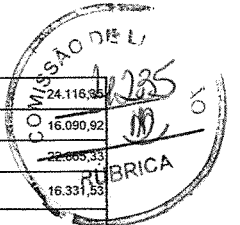
FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA - ME

Escritório: Av. Gomes Brasil, 245 - A - Parangaba - Fortaleza - Ceará - CEP: 60720-150

Fone: (85)986509086 - E-mail: ftsconstrucoes@outlook.com



1.2.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	31,00	242,42	7.515,00
1.2.2	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	39,44	78,88
1.2.3	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	SEINFRA	UN	2,00	66,22	132,44
1.2.4	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	501,74	2.508,70
1.2.5	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	31,10	40,19	1.249,91
1.2.6	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	5.165,31	5.165,31
LOUÇAS E METAIS							21.209,77
1.1	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	87,29	785,61
1.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	930,19	6.511,33
1.3	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	1.077,12	2.154,24
1.4	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	2,00	66,15	132,30
1.5	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	127,98	511,92
1.6	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.286,44	2.572,88
1.7	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	629,04	1.887,12
1.8	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	414,48	2.486,88
1.9	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	6,00	126,20	757,20
1.10	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,10	603,49	1.870,82
1.11	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MWC'S	SEINFRA	M	5,44	282,99	1.539,47
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS						30.519,61
10.1	PORTAS						18.685,06
10.1.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	20,94	658,97	13.798,83
10.1.2	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	6,00	35,20	211,20
10.1.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00	160,06	960,36
10.1.4	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	9,00	113,73	1.023,57
10.1.5	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	18,00	30,94	556,92
10.1.6	C4552	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	18,00	110,87	1.995,66
10.1.7	C4578	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFÁTICA e = 3,00mm	SEINFRA	M2	0,48	288,58	138,52
10.2	JANELAS DE ALUMÍNIO						11.834,55
10.2.1	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	17,50	338,98	5.932,15
10.2.2	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	17,50	337,28	5.902,40
11	PINTURAS E ACABAMENTOS						40.575,96
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	264,78	14,87	3.937,28
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	264,78	24,32	6.439,45
11.3	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	355,11	20,08	7.130,61
11.4	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	389,44	52,43	20.418,34
11.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	97,08	27,30	2.650,28
12	LIMPEZA						503,00
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	344,52	1,46	503,00
SALA DE AULA COM INFORMÁTICA							573.563,19
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.632,13
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	344,52	7,64	2.632,13
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						46.965,76
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	85,60	51,70	4.425,52
2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	62,46	28,26	1.765,12
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	347,97	117,16	40.775,12
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						146.672,47
3.1	SAPATAS - VIGAS - PILASRES						102.423,61
3.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	60,82	47,59	2.894,42
3.1.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	119,71	83,06	9.943,11
3.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	656,90	15,50	10.181,95



1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.360,20	17,73	24.116,95
1.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	855,90	18,80	16.090,92
1.6	C0843	CONCRETO P/VIÉR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	42,88	533,24	22.665,33
1.7	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	23,85	684,76	16.331,53
2	CONCRETO ARMADO - LAJES						42.222,49
2.1	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	266,22	158,60	42.222,49
3	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS						2.026,37
3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,97	2.089,04	2.026,37
	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL / REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS						122.503,04
1	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL						32.684,78
1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	382,50	74,97	28.676,03
1.2	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	37,50	106,90	4.008,75
2	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS						87.554,71
2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	892,02	7,75	6.913,16
2.2	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	217,88	45,45	9.902,65
2.3	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	903,63	49,98	45.163,43
2.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	207,88	113,15	23.521,62
2.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	207,88	9,88	2.053,85
3	IMPERMEABILIZAÇÃO						2.263,55
3.1	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	158,29	14,30	2.263,55
	SISTEMA DE COBERTURAS						88.433,12
1.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	408,12	190,24	77.640,75
1.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	71,60	14,96	1.071,14
1.3	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	71,60	34,01	2.435,12
1.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	71,60	14,93	1.068,99
1.5	C2248	RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	49,00	126,88	6.217,12
	PISOS						59.398,33
1.1	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	249,13	84,61	21.078,89
1.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	249,13	30,52	7.603,45
1.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	249,13	107,68	26.826,32
1.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	249,13	9,88	2.461,40
1.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	4,50	98,90	445,05
1.6	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	32,10	30,63	983,22
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						45.405,47
7.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO						389,51
7.1.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	389,51	389,51
7.2	PONTO ELÉTRICO						38.260,05
7.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	85,00	288,04	24.483,40
7.2.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	297,10	9,34	2.774,91
7.2.3	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	83,12	13,88	1.153,71
7.2.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	68,00	18,99	1.291,32
7.2.5	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	18,28	33,60	614,21
7.2.6	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	31,50	50,78	1.599,57
7.2.7	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	31,50	74,78	2.355,57
7.2.8	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	221,52	3.987,36



3	ILUMINAÇÃO E TOMADAS						6.755,91	
3.1	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	7,00	115,43		
3.2	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	28,00	103,51	2.898,28	
3.3	C4106	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	3,00	261,73	785,19	
3.4	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	7,00	323,49	2.264,43	
	ESQUADRIAS E FERRAGENS						20.462,98	
1	PORTAS						7.783,10	
1.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	9,45	658,97	6.227,27	
1.2	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	5,00	35,20	176,00	
1.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	5,00	160,06	800,30	
1.4	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	15,00	30,94	464,10	
1.5	C4578	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFÁTICA e = 3,00mm	SEINFRA	M2	0,40	288,58	115,43	
2	JANELAS DE ALUMÍNIO						12.679,88	
2.1	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	18,75	338,98	6.355,88	
2.2	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	18,75	337,28	6.324,00	
	PINTURAS E ACABAMENTOS						40.586,89	
1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	266,22	14,87	3.958,69	
2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	266,22	24,32	6.474,47	
3	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	354,15	20,08	7.111,33	
4	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	388,94	52,43	20.392,12	
5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	97,08	27,30	2.650,28	
0	LIMPEZA						503,00	
0.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	344,52	1,46	503,00	
	REFEITÓRIO COM COZINHA						547.109,27	
	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.440,45	
1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	319,43	7,84	2.440,45	
	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						53.648,78	
1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	95,83	51,70	4.954,41	
1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	67,43	28,26	1.905,57	
1.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	399,29	117,18	46.788,80	
	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						87.231,79	
1.1	SAPATAS - VIGAS - PILASRES						78.235,80	
1.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	57,18	47,59	2.721,20	
1.1.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	77,75	83,06	6.457,92	
1.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	348,20	15,50	5.397,10	
1.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.000,20	17,73	17.733,55	
1.1.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	952,70	18,80	17.910,76	
1.1.6	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	33,16	533,24	17.682,24	
1.1.7	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	15,09	684,76	10.333,03	
1.2	CONCRETO ARMADO - LAJES						8.494,62	
1.2.1	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	53,56	158,60	8.494,62	
1.3	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS						501,37	
1.3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,24	2.089,04	501,37	
	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL / REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS						41.520,46	
1.1	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL						8.463,16	
1.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	101,48	74,97	7.607,98	
1.1.2	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	8,00	106,90	855,20	
1.2	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS						31.687,66	



2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	764,72	7,75	5.926,58
2.2	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	109,20	45,45	4.963,14
2.3	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	147,32	49,98	7.363,05
2.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	109,20	113,15	12.355,98
2.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	109,20	9,88	1.078,90
3	IMPERMEABILIZAÇÃO						1.369,65
3.1	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	95,78	14,30	1.369,65
SISTEMA DE COBERTURAS							135.210,30
1	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	320,83	200,08	64.191,67
2	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	SEINFRA	M2	320,83	162,96	52.282,46
3	C1002	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	SEINFRA	M	20,50	76,97	1.577,89
4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	47,39	190,24	9.015,47
5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	13,54	33,30	450,88
6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	23,08	14,96	345,28
7	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	23,08	34,01	784,95
8	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	23,08	14,93	344,58
9	C2248	RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	49,00	126,88	6.217,12
PISOS							153.818,18
1	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	649,24	84,61	54.932,20
2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	649,24	30,52	19.814,80
3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	649,24	107,66	69.910,15
4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	649,24	9,88	6.414,49
5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,70	98,90	267,03
6	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	80,95	30,63	2.479,50
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							16.889,30
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO							389,51
1.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	389,51	389,51
PONTO ELÉTRICO							12.868,44
1.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	37,00	288,04	10.657,48
1.2.2	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	83,12	13,88	1.153,71
1.2.3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	18,28	33,60	614,21
1.2.4	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	221,62	443,04
ILUMINAÇÃO E TOMADAS							3.621,35
1.3.1	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	20,00	115,43	2.308,60
1.3.2	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	4,00	103,51	414,04
1.3.3	C4106	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00	261,73	261,73
1.3.4	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	2,00	323,49	646,98
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / SANITÁRIAS							7.095,84
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							2.062,67
1.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	288,88	1.344,40
1.1.2	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	27,73	21,75	603,13
1.1.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	115,14	115,14
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							5.033,17
1.2.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	242,42	1.696,94
1.2.2	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	39,44	78,88
1.2.3	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	64,00	40,19	2.572,16



12.4	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	269,43	
12.5	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	0,72	203,24	
LOUÇAS E METAIS							7.603,28
10.1	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	SEINFRA	UN	3,00	126,20	378,60
10.2	C4821	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	390,56	1.171,68
10.3	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	10,03	603,49	6.053,00
ESQUADRIAS E FERRAGENS							8.592,16
10.1 PORTAS							4.669,86
10.1.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	5,67	658,97	3.736,36
10.1.2	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	3,00	35,20	105,60
10.1.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00	160,06	480,18
10.1.4	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	9,00	30,94	278,46
10.1.5	C4578	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFÁTICA e = 3,00mm	SEINFRA	M2	0,24	288,58	69,26
10.2 JANELAS DE ALUMÍNIO							3.922,30
10.2.1	C4519	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,80	338,98	1.966,08
10.2.2	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	5,80	337,28	1.956,22
11 PINTURAS E ACABAMENTOS							31.607,23
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	53,56	14,87	796,44
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	53,56	24,32	1.302,58
11.3	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	392,79	20,08	7.887,22
11.4	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	389,44	52,43	20.418,34
11.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	40,39	27,30	1.102,65
12 LIMPEZA							1.551,50
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.062,67	1,46	1.551,50
URBANIZAÇÃO							513.483,28
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							18.094,50
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	10,00	437,56	4.375,60
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.060,40	7,64	8.101,46
1.3	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	3.360,00	0,24	806,40
1.4	I8424	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35x35)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO	SEINFRA	UN	0,24	756,50	181,56
1.5	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	881,20	5,07	4.467,68
1.6	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	20,00	8,09	161,80
2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							77.396,22
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	660,49	117,18	77.396,22
3 SISTEMA DE COBERTURAS							8.421,20
3.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	40,39	190,24	7.683,79
3.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	11,54	14,96	172,64
3.3	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	11,54	34,01	392,48
3.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	11,54	14,93	172,29
4 PISOS							14.510,98
4.1	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	126,04	84,61	10.684,24
4.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	126,04	30,52	3.846,74
5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES							393.542,81
5.1 GERAL							309.351,22
5.1.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	4.677,39	4.677,39
5.1.2	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	62,80	354,56	22.266,37
5.1.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,03	139,75	6.712,19
5.1.4	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	500,70	319,07	159.758,35
5.1.5	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	1.001,40	20,08	20.108,11



1.6	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	15,00	558,97	9.884,53
1.7	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	160,06	160,06
1.8	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	3,00	30,94	92,82
1.9	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	28,00	422,46	1.828,88
1.10	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	25,00	105,13	2.628,25
1.11	CPU	LOUSA PARA SALAS		UN	8,00	3.314,12	26.512,96
1.12	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	787,08	50,98	40.125,34
1.13	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	60,00	27,95	1.677,00
1.14	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	134,39	21,72	2.918,95
2	ESQUADRIAS, PORTÃO E GRADIL METÁLICO						30.025,29
2.1	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, 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	54,60	447,65	24.441,69
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	9,00	620,40	5.583,60
3	GARAGEM						54.166,30
3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	11,52	9,34	107,60
3.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,19	29,26	5,37
3.3	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,00	533,24	2.132,96
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	300,00	17,73	5.319,00
3.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	32,00	83,06	2.657,92
3.6	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPADA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	30,00	126,62	3.798,60
3.7	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	133,00	139,07	18.496,31
3.8	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	133,00	79,42	10.562,86
3.9	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	7,56	489,79	3.702,81
3.10	C2181	RÉGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	108,00	30,52	3.296,16
3.11	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOES EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	157,00	26,03	4.086,71
	LIMPEZA						1.517,57
1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.039,43	1,46	1.517,57
						VALOR BDI TOTAL:	652.186,21
						VALOR ORÇAMENTO:	2.429.037,65
						VALOR TOTAL:	3.081.223,86

FORTALEZA-CE, 25/08/2021

APRESENTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 3.081.223,86 (TRES MILHÕES, OITENTA E UM MIL, DUZENTOS E VINTE E TRES REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS).


FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME

Sávio Gurgel Nogueira e Silva

Sócio Administrador

CPF:017.188.673-95

RG: 2003009205255


Representante legal da empresa Engº. Civil

Sergio Saraiva de Sousa Junior

CREA/CE: 12710/D

CNPJ: 23.492.879/0001-31

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME

Escritório: Av. Gomes Brasil, 245 - A - Parangaba - Fortaleza - Ceará - CEP: 60720-150

Fone: (85)986509086 - E-mail: ftsconstrucoes@outlook.com



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOAQUIM FERNANDES PONTES	DATA : 25/08/2021	BDI : 26,86%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOAQUIM FERNANDES PONTES	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PEREIROS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,70%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCOS/CE	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,70%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SALAS DE ADM COM AUDITÓRIO	771.444,27	0,60%	10,40%	19,00%	26,20%	21,45%	6,78%	0,85%	0,15%	0,80%	2,30%	1,00%	1,50%	100,00%
			4.628,67	80.230,20	146.674,41	155.831,74	165.474,80	76.215,82	52.843,93	47.443,82	6.171,55	17.749,22	7.714,44	11.571,67	771.444,27
2	SALAS DE AULA COM BANHEIRO	675.623,85	1,05%	12,46%	17,90%	21,60%	21,70%	6,20%	6,00%	5,60%	1,50%	2,80%	1,20%	0,80%	100,00%
			7.094,05	84.115,17	120.936,67	146.934,75	146.610,38	56.401,16	40.537,43	37.169,31	6.758,24	18.917,47	6.107,49	4.053,73	675.623,85
3	SALA DE AULA COM INFORMATICA	573.563,19	1,20%	14,10%	19,10%	21,40%	22,60%	10,00%	6,40%	6,60%					100,00%
			6.882,76	80.372,41	109.650,57	122.742,52	130.772,41	57.356,32	36.708,04	28.678,16					573.563,19
4	REFEITÓRIO COM COZINHA	547.109,27	1,50%	11,70%	6,00%	20,30%	23,05%	14,05%	11,35%	6,75%	0,40%	0,40%			100,00%
			8.206,64	64.011,78	54.163,82	111.063,16	126.108,69	80.151,51	62.096,90	36.928,88	2.188,44	2.188,43			547.109,27
5	URBANIZAÇÃO	513.483,28	6,25%	13,46%	6,60%	32,00%	31,80%	7,00%							100,00%
			32.082,71	69.063,50	48.780,81	164.314,65	163.287,68	35.943,83							513.483,28
		3.081.223,80	58.904,83	378.293,05	480.006,38	599.896,84	732.253,96	304.068,64	192.186,30	150.211,17	15.116,23	38.849,12	15.821,93	15.625,40	3.081.223,86
			58.904,83	437.197,88	917.204,27	1.617.091,11	2.349.345,07	2.653.413,71	2.845.600,01	2.995.811,18	3.010.927,41	3.049.776,53	3.056.596,46	3.081.223,86	

FORTALEZA-CE, 25/08/2021

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME

Sávio Gurgel Nogueira e Silva

Sócio Administrador

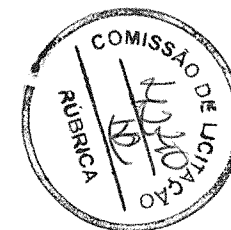
CPF: 017.188.673-95

RG: 2003009205255

Representante legal da empresa Eng. Civil

Sergio Saraiva de Sousa Junior

CREA/CE: 12710/D



CNPJ: 23.492.879/0001-31

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA - ME

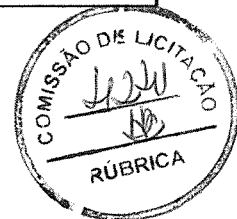
Endereço: Rua Ceará, nº 345, A. - B. - C. - D. - E. - F. - G. - H. - I. - J. - K. - L. - M. - N. - O. - P. - Q. - R. - S. - T. - U. - V. - W. - X. - Y. - Z. - AA. - AB. - AC. - AD. - AE. - AF. - AG. - AH. - AI. - AJ. - AK. - AL. - AM. - AN. - AO. - AP. - AQ. - AR. - AS. - AT. - AU. - AV. - AW. - AX. - AY. - AZ. - BA. - BB. - BC. - BD. - BE. - BF. - BG. - BH. - BI. - BJ. - BK. - BL. - BM. - BN. - BO. - BP. - BQ. - BR. - BS. - BT. - BU. - BV. - BW. - BX. - BY. - BZ. - CA. - CB. - CC. - CD. - CE. - CF. - CG. - CH. - CI. - CJ. - CK. - CL. - CM. - CN. - CO. - CP. - CQ. - CR. - CS. - CT. - CU. - CV. - CW. - CX. - CY. - CZ. - DA. - DB. - DC. - DD. - DE. - DF. - DG. - DH. - DI. - DJ. - DK. - DL. - DM. - DN. - DO. - DP. - DQ. - DR. - DS. - DT. - DU. - DV. - DW. - DX. - DY. - DZ. - EA. - EB. - EC. - ED. - EE. - EF. - EG. - EH. - EI. - EJ. - EK. - EL. - EM. - EN. - EO. - EP. - EQ. - ER. - ES. - ET. - EU. - EV. - EW. - EX. - EY. - EZ. - FA. - FB. - FC. - FD. - FE. - FF. - FG. - FH. - FI. - FJ. - FK. - FL. - FM. - FN. - FO. - FP. - FQ. - FR. - FS. - FT. - FU. - FV. - FW. - FX. - FY. - FZ. - GA. - GB. - GC. - GD. - GE. - GF. - GG. - GH. - GI. - GJ. - GK. - GL. - GM. - GN. - GO. - GP. - GQ. - GR. - GS. - GT. - GU. - GV. - GW. - GX. - GY. - GZ. - HA. - HB. - HC. - HD. - HE. - HF. - HG. - HH. - HI. - HJ. - HK. - HL. - HM. - HN. - HO. - HP. - HQ. - HR. - HS. - HT. - HU. - HV. - HW. - HX. - HY. - HZ. - IA. - IB. - IC. - ID. - IE. - IF. - IG. - IH. - II. - IJ. - IK. - IL. - IM. - IN. - IO. - IP. - IQ. - IR. - IS. - IT. - IU. - IV. - IW. - IX. - IY. - IZ. - JA. - JB. - JC. - JD. - JE. - JF. - JG. - JH. - JI. - JJ. - JK. - JL. - JM. - JN. - JO. - JP. - JQ. - JR. - JS. - JT. - JU. - JV. - JW. - JX. - JY. - JZ. - KA. - KB. - KC. - KD. - KE. - KF. - KG. - KH. - KI. - KJ. - KK. - KL. - KM. - KN. - KO. - KP. - KQ. - KR. - KS. - KT. - KU. - KV. - KW. - KX. - KY. - KZ. - LA. - LB. - LC. - LD. - LE. - LF. - LG. - LH. - LI. - LJ. - LK. - LL. - LM. - LN. - LO. - LP. - LQ. - LR. - LS. - LT. - LU. - LV. - LW. - LX. - LY. - LZ. - MA. - MB. - MC. - MD. - ME. - MF. - MG. - MH. - MI. - MJ. - MK. - ML. - MM. - MN. - MO. - MP. - MQ. - MR. - MS. - MT. - MU. - MV. - MW. - MX. - MY. - MZ. - NA. - NB. - NC. - ND. - NE. - NF. - NG. - NH. - NI. - NJ. - NK. - NL. - NM. - NN. - NO. - NP. - NQ. - NR. - NS. - NT. - NU. - NV. - NW. - NX. - NY. - NZ. - OA. - OB. - OC. - OD. - OE. - OF. - OG. - OH. - OI. - OJ. - OK. - OL. - OM. - ON. - OO. - OP. - OQ. - OR. - OS. - OT. - OU. - OV. - OW. - OX. - OY. - OZ. - PA. - PB. - PC. - PD. - PE. - PF. - PG. - PH. - PI. - PJ. - PK. - PL. - PM. - PN. - PO. - PP. - PQ. - PR. - PS. - PT. - PU. - PV. - PW. - WX. - WY. - WZ. - XA. - XB. - XC. - XD. - XE. - XF. - XG. - XH. - XI. - XJ. - XK. - XL. - XM. - XN. - XO. - XP. - XQ. - XR. - XS. - XT. - XU. - XV. - XW. - XX. - XY. - XZ. - YA. - YB. - YC. - YD. - YE. - YF. - YG. - YH. - YI. - YJ. - YK. - YL. - YM. - YN. - YO. - YP. - YQ. - YR. - YS. - YT. - YU. - YV. - YW. - YX. - YZ. - ZA. - ZB. - ZC. - ZD. - ZE. - ZF. - ZG. - ZH. - ZI. - ZJ. - ZK. - ZL. - ZM. - ZN. - ZO. - ZP. - ZQ. - ZR. - ZS. - ZT. - ZU. - ZV. - ZW. - ZX. - ZY. - ZZ.



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOAQUIM FERNANDES PONTES	DATA: 25/08/2021	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOAQUIM FERNANDES PONTES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PEREIROES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCOS/CE	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,94
	TOTAL	7,74



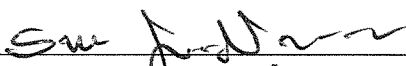
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,85%

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

ORTALEZA-CE, 25/08/2021


FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
Savio Gurgel Nogueira e Silva
Sócio Administrador
CPF: 017.188.673-95
RG: 2003009205255



Representante legal da empresa Eng. Civil
Sergio Saraiva de Sousa Junior
CREA/CE: 12710/D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOAQUIM FERNANDES PONTES	DATA : 25/08/2021	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOAQUIM FERNANDES PONTES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PEREIROS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCOS/CE	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

ORTAL CE, 25/08/2021

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME

Sávio Gurgel Nogueira e Silva

Sócio Administrador

CPF: 017.188.673-95

RG: 2003009205255

Representante legal da empresa Eng.º Civil

Sergio Saraiva de Sousa Junior

CREA/CE: 12710/D

CNPJ: 23.492.879/0001-31

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA - ME

Escritório: Av. Gomes Brasil, 245 - A - Parangaba - Fortaleza - Ceará - CEP: 60720-150

Fone: (85)986509086 - E-mail: ftsconstrucoes@outlook.com