

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE.

Objeto: *Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI)*

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2031101/2022, pelo preço global de **R\$ 1.180.578,17**

(33)

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.

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

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

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

Atenciosamente,

CONSTRUTORA
Construindo seu futuro

Fco Joenville F. Vasconcelos

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

F.J. CONSTRUTORA EIRELI
Carlos Eugenio Pimenta Brito
Resp. Técnico
CREA 8404-D

b

1118 2011 01 01 00 00 00

1118 2011 01 01 00 00 00


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

8109



OBRA:	2031101/2022 - CONSTRUÇÃO C.E.I. PANACUI	DATA: 18/11/2022	BDI: 26,86%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO C.E.I. PANACUI	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE	SBC	2022/09 - Fortaleza
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SALAS 01 À 04, SECRETARIA E BIBLIOTECA						611.936,17
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.486,25
1.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	323,31	7,69	2.486,25
1.2	MOVIMENTO DE TERRA						27.616,07
1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	86,79	52,27	4.536,51
1.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	14,68	28,45	417,65
1.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	193,99	116,82	22.661,91
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA						139.257,72
1.3.1	SAPATAS - VIGAS - PILARES						101.390,22
1.3.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	53,44	47,89	2.559,24
1.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	292,48	120,53	35.252,61
1.3.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	660,45	15,42	10.184,14
1.3.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.656,10	17,64	29.213,60
1.3.1.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	187,90	18,72	3.517,49
1.3.1.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	38,74	533,38	20.663,14
1.3.2	CONCRETO ARMADO - LAJES						35.756,95
1.3.2.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	271,40	131,75	35.756,95
1.3.3	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS						2.110,55
1.3.3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,01	2.089,65	2.110,55
1.4	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL / REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS						159.946,49
1.4.1	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL						41.962,38
1.4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	331,15	75,45	24.985,27
1.4.1.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	19,25	132,03	2.541,58
1.4.1.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	15,48	688,66	10.660,46
1.4.1.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	35,50	106,34	3.775,07
1.4	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS						116.245,06
1.4.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.185,16	7,80	9.244,25
1.4.2.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	342,66	49,27	16.882,86
1.4.2.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	842,50	54,67	46.059,48
1.4.2.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	358,87	112,80	40.480,54
1.4.2.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	358,87	9,97	3.577,93
1.4.3	IMPERMEABILIZAÇÃO						1.739,05
1.4.3.1	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	122,21	14,23	1.739,05
1.5	SISTEMA DE COBERTURAS						98.645,15
1.5.1	COMP.01	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)..REF-C4466		M2	363,64	264,75	96.273,69
1.5.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	2,70	33,48	90,40
1.5.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	48,10	15,12	727,27
1.5.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	22,97	15,10	346,85
1.5.5	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	16,62	42,79	711,17
1.5.6	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	5,40	91,81	495,77

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	2031101/2022 - CONSTRUÇÃO C.E.I. PANACUI	DATA: 18/11/2022		BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO C.E.I. PANACUI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.6	PISOS						55.701,11
1.6.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	21,03	490,73	10.320,05
1.6.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	300,42	26,61	7.994,18
1.6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	300,42	107,26	32.223,05
1.6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	300,42	9,97	2.995,19
1.6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	9,70	98,42	954,67
1.6.6	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	39,53	30,71	1.213,97
1.7	INSTALAÇÕES ELETRICAS						56.165,60
1.7.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO						3.195,87
1.7.1.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	388,95	388,95
1.7.1.2	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.806,92	2.806,92
1.7.2	PONTO ELÉTRICO						41.475,96
1.7.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	106,00	289,24	30.659,44
1.7.2.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	347,26	7,73	2.684,32
1.7.2.3	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	71,15	13,89	988,27
1.7.2.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	224,95	9,36	2.105,53
1.7.2.5	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	26,20	19,17	502,25
1.7.2.6	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	94,64	33,77	3.195,99
1.7.2.7	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	223,36	1.340,16
1.7.3	ILUMINAÇÃO E TOMADAS						10.469,15
1.7.3.1	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	12,00	230,18	2.762,16
1.7.3.2	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	37,00	103,64	3.834,68
1.7.3.3	C4106	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	5,00	260,59	1.302,95
1.7.3.4	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	8,00	321,17	2.569,36
1.7.4	ATERRAMENTO QUADRO LOCAL						1.024,62
1.7.4.1	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00	1.024,62	1.024,62
1.8	INSTALAÇÕES GERAIS						17.734,13
1.8.1	INSTALAÇÕES E AR CONDICIONADOS						4.375,70
1.8.1.1	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	35,00	50,58	1.770,30
1.8.1.2	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	35,00	74,44	2.605,40
1.8.2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						3.143,44
1.8.2.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	270,27	2.162,16
1.8.2.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	14,07	14,60	205,42
1.8.2.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	114,70	229,40
1.8.2.4	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	546,46	546,46
1.8.3	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						10.214,99
1.8.3.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	244,01	3.904,16
1.8.3.2	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	13,71	40,31	552,65
1.8.3.3	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	39,55	79,10

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	2031101/2022 - CONSTRUÇÃO C.E.I. PANACUI	DATA: 18/11/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO C.E.I. PANACUI	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE	SBC	2022/09 - Fortaleza
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			112,76%
			83,85%
			88,81%
			83,55%
			47,76%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.8.3.4	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	SEINFRA	UN	2,00	66,04	132,08
1.8.3.5	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	271,32	271,32
1.8.3.6	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,36	250,54	90,19
1.8.3.7	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	5.185,49	5.185,49
1.9	LOUÇAS E METAIS						4.825,74
1.9.1	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	86,98	173,96
1.9.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	923,99	1.847,98
1.9.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	138,28	276,56
1.9.4	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	2,00	65,85	131,70
1.9.5	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	127,32	254,64
1.9.6	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	1.070,45	2.140,90
1.10	ESQUADRIAS E FERRAGENS						22.588,93
1.10.1	PORTAS						11.324,06
1.10.1.1	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	20,12	397,67	8.001,12
1.10.1.2	C1868	PEGADOR METÁLICO P/PORTA (INTERNO)	SEINFRA	UN	2,00	51,98	103,96
1.10.1.3	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	11,00	35,09	385,99
1.10.1.4	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	10,00	160,54	1.605,40
1.10.1.5	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	33,00	30,91	1.020,03
1.10.1.6	C4578	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFÁTICA e = 3,00mm	SEINFRA	M2	0,72	288,28	207,56
1.10.2	JANELAS DE ALUMÍNIO						11.264,87
1.10.2.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	17,63	304,11	5.361,46
1.10.2.2	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	17,63	334,85	5.903,41
1.11	PINTURAS E ACABAMENTOS						26.490,48
1.11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	242,88	14,97	3.635,91
1.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	242,88	24,46	5.940,84
1.11.3	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	510,10	20,14	10.273,41
1.11.4	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	89,52	52,38	4.689,06
1.11.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	71,24	27,39	1.951,26
1.12	LIMPEZA						478,50
1.12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	323,31	1,48	478,50
2	W.C MASCULINO E W.C FEMININO						187.109,35
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						447,10
2.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	58,14	7,69	447,10
2.2	MOVIMENTO DE TERRA						5.120,47
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	18,38	52,27	960,72
2.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	2,99	28,45	85,07
2.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	34,88	116,82	4.074,68
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA						27.195,43
2.3.1	SAPATAS - VIGAS - PILARES						21.283,37
2.3.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	13,59	47,89	650,83

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	2031101/2022 - CONSTRUÇÃO C.E.I. PANACUI	DATA: 18/11/2022	BDI: 26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO C.E.I. PANACUI	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,78%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.3.1.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	61,92	120,53	7.463,22
2.3.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	133,00	15,42	2.050,86
2.3.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	328,00	17,64	5.785,92
2.3.1.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	47,80	18,72	894,82
2.3.1.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,32	533,38	4.437,72
2.3.2	CONCRETO ARMADO - LAJES						5.661,30
2.3.2.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	42,97	131,75	5.661,30
2.3.3	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS						250,76
2.3.3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,12	2.089,65	250,76
2.4	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL / REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS						60.345,47
2.4.1	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL						28.000,00
2.4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	104,40	75,45	7.876,98
2.4.1.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	4,88	132,03	644,31
2.4.1.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	28,33	688,66	19.509,74
2.4.1.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	4,08	106,34	433,87
2.4.2	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS						31.332,00
2.4.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	260,50	7,80	2.031,90
2.4.2.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	128,30	49,27	6.321,34
2.4.2.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	132,20	54,67	7.227,37
2.4.2.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	128,30	112,80	14.472,24
2.4.2.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	128,30	9,97	1.279,15
2.4.3	IMPERMEABILIZAÇÃO						548,57
2.4.3.1	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃO DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	38,55	14,23	548,57
2.5	SISTEMA DE COBERTURAS						23.136,17
2.5.1	COMP.01	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)..REF-C4466		M2	85,28	264,75	22.577,88
2.5.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	9,55	15,12	144,40
2.5.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	27,41	15,10	413,89
2.6	PISOS						10.109,86
2.6.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	3,90	490,73	1.913,85
2.6.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	55,68	26,61	1.481,64
2.6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	55,68	107,26	5.972,24
2.6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	55,68	9,97	555,13
2.6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,90	98,42	187,00
2.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						6.038,07
2.7.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO						388,95
2.7.1.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	388,95	388,95
2.7.2	PONTO ELÉTRICO						3.760,12
2.7.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	13,00	289,24	3.760,12
2.7.3	ILUMINAÇÃO E TOMADAS						1.889,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	2031101/2022 - CONSTRUÇÃO C.E.I. PANACUI	DATA: 18/11/2022	BDI: 20,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO C.E.I. PANACUI	FONTE:	VERSÃO: 2022/09 - Fortaleza
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE	SBC:	112,70%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
		SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81%
		SICRO:	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46%
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.7.3.1	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	7,00	103,64	725,48
2.7.3.2	C4106	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	2,00	260,59	521,18
2.7.3.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	2,00	321,17	642,34
2.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / SANITÁRIAS						21.962,01
2.8.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						9.777,90
2.8.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	270,27	8.108,10
2.8.1.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	23,80	14,60	347,48
2.8.1.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	114,70	229,40
2.8.1.4	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	546,46	1.092,92
2.8.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						12.184,11
2.8.2.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	244,01	5.368,22
2.8.2.2	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	39,55	158,20
2.8.2.3	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	SEINFRA	UN	2,00	66,04	132,08
2.8.2.4	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	9,00	271,32	2.441,88
2.8.2.5	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	23,95	40,31	965,42
2.8.2.6	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	29,58	63,07	1.865,61
2.8.2.7	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	5,00	250,54	1.252,70
2.9	LOUÇAS E METAIS						16.373,47
2.9.1	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	86,98	869,80
2.9.2	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	10,00	585,32	5.853,20
2.9.3	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	2,00	65,85	131,70
2.9.4	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	127,32	509,28
2.9.5	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	484,69	2.908,14
2.9.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	3,00	138,28	414,84
2.9.7	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,70	599,71	2.218,93
2.9.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	9,60	281,33	2.700,77
2.9.9	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	3,78	202,86	766,81
2.10	ESQUADRIAS E FERRAGENS						12.474,20
2.10.1	PORTAS						11.196,28
2.10.1.1	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	18,18	397,67	7.229,64
2.10.1.2	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	2,00	35,09	70,18
2.10.1.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	180,54	321,08
2.10.1.4	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	10,00	114,14	1.141,40
2.10.1.5	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00	30,91	185,46
2.10.1.6	C4552	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	20,00	110,12	2.202,40
2.10.1.7	C4578	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFÁTICA e = 3,00mm	SEINFRA	M2	0,16	288,28	46,12
2.10.2	JANELAS DE ALUMÍNIO						1.277,92
2.10.2.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,00	304,11	608,22
2.10.2.2	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,00	334,85	669,70
2.11	PINTURAS E ACABAMENTOS						3.821,05

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	2031101/2022 - CONSTRUÇÃO C.E.I. PANACUI	DATA: 18/11/2022	BDI: 26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO C.E.I. PANACUI	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%
		Composição	PROPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	35,14	14,97	526,05
2.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	35,14	24,46	859,52
2.11.3	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	97,06	20,14	1.954,79
2.11.4	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	17,55	27,39	480,69
2.12	LIMPEZA						86,05
2.12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	58,14	1,48	86,05
3	COZINHA, DEPÓSITO E REFEITÓRIO						187.109,35
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						447,10
3.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	58,14	7,69	447,10
3.2	MOVIMENTO DE TERRA						5.120,47
3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	18,38	52,27	960,22
3.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	2,99	28,45	85,07
3.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	34,88	116,82	4.074,68
3.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA						27.195,43
3.3.1	SAPATAS - VIGAS - PILARES						21.283,37
3.3.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	13,59	47,89	650,83
3.3.1.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	61,92	120,53	7.463,22
3.3.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	133,00	15,42	2.050,86
3.3.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	328,00	17,64	5.785,92
3.3.1.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	47,80	18,72	894,82
3.3.1.6	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,32	533,38	4.437,72
3.3.2	CONCRETO ARMADO - LAJES						5.661,30
3.3.2.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	42,97	131,75	5.661,30
3.3.3	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS						250,76
3.3.3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,12	2.089,65	250,76
3.4	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL / REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS						60.417,47
3.4.1	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL						28.464,90
3.4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	104,40	75,45	7.876,98
3.4.1.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	4,88	132,03	644,31
3.4.1.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	28,33	688,66	19.509,74
3.4.1.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	4,08	106,34	433,87
3.4.2	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS						31.332,00
3.4.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	260,50	7,80	2.031,90
3.4.2.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	128,30	49,27	6.321,34
3.4.2.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	132,20	54,67	7.227,37
3.4.2.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	128,30	112,80	14.472,24
3.4.2.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm. EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	128,30	9,97	1.279,15
3.4.3	IMPERMEABILIZAÇÃO						548,57
3.4.3.1	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	38,55	14,23	548,57
3.5	SISTEMA DE COBERTURAS						23.136,17


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	2031101/2022 - CONSTRUÇÃO C.E.I. PANACUI	DATA: 18/11/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO C.E.I. PANACUI	FONTE:	VERSÃO: 2022/09 - Fortaleza
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE	SBC:	112,76%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE	SEINFRA:	83,85%
		SICRO:	47,76%
		SICRO:	88,81%
		SINAPI:	83,55%
		Composição:	PROPRIA 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.5.1	COMP.01	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)...REF-C4466		M2	85,28	264,75	22.577,88
3.5.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	9,55	15,12	144,40
3.5.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	27,41	15,10	413,89
3.6	PISOS						10.109,86
3.6.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	3,90	490,73	1.913,85
3.6.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	55,68	26,61	1.481,64
3.6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	55,68	107,26	5.972,24
3.6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	55,68	9,97	555,13
3.6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,90	98,42	187,00
3.7	INSTALAÇÕES ELETRICAS						6.038,07
3.7.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO						388,95
3.7.1.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	388,95	388,95
3.7.2	PONTO ELÉTRICO						3.760,12
3.7.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	13,00	289,24	3.760,12
3.7.3	ILUMINAÇÃO E TOMADAS						1.889,00
3.7.3.1	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	7,00	103,64	725,48
3.7.3.2	C4106	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	2,00	260,59	521,18
3.7.3.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	2,00	321,17	642,34
3.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / SANITÁRIAS						21.962,01
3.8.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						9.777,90
3.8.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	270,27	8.108,10
3.8.1.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	23,80	14,60	347,48
3.8.1.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	114,70	229,40
3.8.1.4	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	546,46	1.092,92
3.8.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						12.184,11
3.8.2.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	244,01	5.368,22
3.8.2.2	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	39,55	158,20
3.8.2.3	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	SEINFRA	UN	2,00	66,04	132,08
3.8.2.4	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	9,00	271,32	2.441,88
3.8.2.5	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	23,95	40,31	965,42
3.8.2.6	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	29,58	63,07	1.865,61
3.8.2.7	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	5,00	250,54	1.252,70
3.9	LOUÇAS E METAIS						16.373,47
3.9.1	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	86,98	869,80
3.9.2	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	10,00	585,32	5.853,20
3.9.3	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	2,00	65,85	131,70
3.9.4	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	127,32	509,28
3.9.5	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	484,69	2.908,14
3.9.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	3,00	138,28	414,84
3.9.7	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,70	599,71	2.218,93

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <p>FI CONSTRUTORA <i>Construindo seu futuro</i></p>	OBRA:	2031101/2022 - CONSTRUÇÃO C.E.I. PANACUI	DATA : 18/11/2022		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO C.E.I. PANACUI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	08/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.9.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	9,60	281,33	2.700,77
3.9.9	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	3,78	202,86	766,81
3.10	ESQUADRIAS E FERRAGENS						12.474,20
3.10.1	PORTAS						11.196,28
3.10.1.1	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	18,18	397,67	7.229,64
3.10.1.2	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	2,00	35,09	70,18
3.10.1.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	160,54	321,08
3.10.1.4	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	10,00	114,14	1.141,40
3.10.1.5	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00	30,91	185,46
3.10.1.6	C4552	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	20,00	110,12	2.202,40
3.10.1.7	C4578	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFTÁLICA e = 3,00mm	SEINFRA	M2	0,16	288,28	46,12
3.10.2	JANELAS DE ALUMÍNIO						1.277,92
3.10.2.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,00	304,11	608,22
3.10.2.2	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,00	334,85	669,70
3.11	PINTURAS E ACABAMENTOS						3.821,05
3.11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	35,14	14,97	526,05
3.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	35,14	24,46	859,52
3.11.3	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	97,06	20,14	1.954,79
3.11.4	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	17,55	27,39	480,69
3.12	LIMPEZA						86,05
3.12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	58,14	1,48	86,05
4	URBANIZAÇÃO						194.423,30
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						447,10
4.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	58,14	7,69	447,10
4.2	MOVIMENTO DE TERRA						5.074,77
4.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	18,38	52,27	960,72
4.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	2,99	28,45	85,07
4.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	34,88	116,82	4.074,68
4.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA						27.195,43
4.3.1	SAPATAS - VIGAS - PILARES						21.283,37
4.3.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	13,59	47,89	650,83
4.3.1.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	61,92	120,53	7.463,22
4.3.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	133,00	15,42	2.050,86
4.3.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	328,00	17,64	5.785,92
4.3.1.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	47,80	18,72	894,82
4.3.1.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,32	533,38	4.437,72
4.3.2	CONCRETO ARMADO - LAJES						5.661,30
4.3.2.1	C4419	LAJE PRE-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	42,97	131,75	5.661,30
4.3.3	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS						250,76
4.3.3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,12	2.089,65	250,76
4.4	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL / REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS						60.345,47

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	2031101/2022 - CONSTRUÇÃO C.E.I. PANACUI	DATA: 18/11/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO C.E.I. PANACUI	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE	SBC	2022/08 - Fortaleza
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.4.1	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL						28.464,90
4.4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	104,40	75,45	7.876,98
4.4.1.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	4,88	132,03	644,31
4.4.1.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	28,33	688,66	19.509,74
4.4.1.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	4,08	106,34	433,87
4.4.2	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS						31.332,00
4.4.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	260,50	7,80	2.031,90
4.4.2.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	128,30	49,27	6.321,34
4.4.2.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	132,20	54,67	7.227,37
4.4.2.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	128,30	112,80	14.472,24
4.4.2.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	128,30	9,97	1.279,15
4.4.3	IMPERMEABILIZAÇÃO						548,57
4.4.3.1	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	38,55	14,23	548,57
4.5	SISTEMA DE COBERTURAS						23.136,17
4.5.1	COMP.01	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)..REF-C4466		M2	85,28	264,75	22.577,88
4.5.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	9,55	15,12	144,40
4.5.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	27,41	15,10	413,89
4.6	PISOS						10.109,86
4.6.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	3,90	490,73	1.913,85
4.6.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	55,68	26,61	1.481,64
4.6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	55,68	107,26	5.972,24
4.6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	55,68	9,97	555,13
4.6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,90	98,42	187,00
4.7	INSTALAÇÕES ELETRICAS						6.038,07
4.7.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO						388,95
4.7.1.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	388,95	388,95
4.7.2	PONTO ELÉTRICO						3.760,12
4.7.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	13,00	289,24	3.760,12
4.7.3	ILUMINAÇÃO E TOMADAS						1.889,00
4.7.3.1	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	7,00	103,64	725,48
4.7.3.2	C4106	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	2,00	260,59	521,18
4.7.3.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	2,00	321,17	642,34
4.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / SANITÁRIAS						21.962,01
4.8.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						9.777,90
4.8.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	270,27	8.108,10
4.8.1.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	23,80	14,60	347,48
4.8.1.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	114,70	229,40
4.8.1.4	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	546,46	1.092,92

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	2031101/2022 - CONSTRUÇÃO C.E.I. PANACUI	DATA: 18/11/2022	BDI: 26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO C.E.I. PANACUI	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
LOGO:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%
		Composição	PROPRIA	0,00%
				0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.8.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						12.184,11
4.8.2.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	244,01	5.368,22
4.8.2.2	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	39,55	158,20
4.8.2.3	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	SEINFRA	UN	2,00	66,04	132,08
4.8.2.4	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	9,00	271,32	2.441,88
4.8.2.5	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	23,95	40,31	965,42
4.8.2.6	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	29,58	63,07	1.865,61
4.8.2.7	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	5,00	250,54	1.252,70
4.9	LOUÇAS E METAIS						16.373,47
4.9.1	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	86,98	869,80
4.9.2	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	10,00	585,32	5.853,20
4.9.3	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	2,00	65,85	131,70
4.9.4	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	127,32	509,28
4.9.5	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	484,69	2.908,14
4.9.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	3,00	138,28	414,84
4.9.7	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,70	599,71	2.218,93
4.9.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	9,60	281,33	2.700,77
4.9.9	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	3,78	202,86	766,81
4.10	ESQUADRIAS E FERRAGENS						12.474,20
4.10.1	PORTAS						11.196,28
4.10.1.1	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	18,18	397,67	7.229,64
4.10.1.2	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	2,00	35,09	70,18
4.10.1.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	160,54	321,08
4.10.1.4	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	10,00	114,14	1.141,40
4.10.1.5	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00	30,91	185,46
4.10.1.6	C4552	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	20,00	110,12	2.202,40
4.10.1.7	C4578	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFTÁLICA e = 3,00mm	SEINFRA	M2	0,16	288,28	46,12
4.10.2	JANELAS DE ALUMÍNIO						1.277,92
4.10.2.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,00	304,11	608,22
4.10.2.2	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,00	334,85	669,70
4.11	PINTURAS E ACABAMENTOS						3.821,05
4.11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	35,14	14,97	526,05
4.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	35,14	24,46	859,52
4.11.3	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	97,06	20,14	1.954,79
4.11.4	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	17,55	27,39	480,69
4.12	LIMPEZA						7.400,00
4.12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.000,00	1,48	7.400,00

VALOR BDI TOTAL: 249.856,83
VALOR ORÇAMENTO: 930.721,34
VALOR TOTAL: 1.180.578,17

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: 2031101/2022 - CONSTRUÇÃO C.E.I. PANACUI

DATA: 18/11/2022

BDI: 26,85%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO C.E.I. PANACUI

FONTE: SBC

VERSÃO: 2022/09 - Fortaleza

DATA REF.: 09/2022

LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO-CE

SICRO: 2016/11 COM DESONERAÇÃO

HORA: 112,76%

MES: 05/2021

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Marco-CE

SICRO NOVO: 2022/07 COM DESONERAÇÃO

DESONERAÇÃO: 88,81%

03/2017

SINAPI: 2022/07 COM DESONERAÇÃO

DESONERAÇÃO: 83,55%

10/2022

Composições: 0,00% 47,46% 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
1		SALAS 01 A 04, SECRETARIA E BIBLIOTECA								611.936,17		
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES								2.486,25		
1.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	323,31	4,72	1,33	0,00	0,01	1,63	7,69	2.486,25
1.2		MOVIMENTO DE TERRA									27.616,07	
1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	86,79	41,21	0,00	0,00	0,00	11,06	52,27	4.536,51
1.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	14,68	17,78	4,65	0,00	0,00	6,02	28,45	417,65
1.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	193,99	26,43	65,66	0,00	0,00	24,73	116,82	22.661,91
1.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURA									139.257,72	
1.3.1		SAPATAS - VIGAS - PILARES									101.390,22	
1.3.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	53,44	26,09	11,66	0,00	0,00	10,14	47,89	2.559,24
1.3.1.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	292,48	50,68	44,34	0,00	0,00	25,51	120,53	35.252,61
1.3.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	660,45	2,62	9,54	0,00	0,00	3,26	15,42	10.184,14
1.3.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.656,10	3,00	10,91	0,00	0,00	3,73	17,64	29.213,60
1.3.1.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	187,90	3,75	11,01	0,00	0,00	3,96	18,72	3.517,49
1.3.1.6	C0843	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	38,74	106,68	313,80	0,00	0,00	112,90	593,38	20.663,14
1.3.2		CONCRETO ARMADO - LAJES									35.756,95	
1.3.2.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA PI FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	271,40	22,75	81,11	0,00	0,00	27,89	131,75	35.756,95
1.3.3		CONCRETO ARMADO - VERSAS E CONTRAVERSAS									2.110,55	
1.3.3.1	C2686	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,01	703,26	944,08	0,00	0,00	442,31	2.089,65	2.110,55
1.4		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL / REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS									159.946,49	
1.4.1		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL									41.962,38	
1.4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	331,15	38,19	21,29	0,00	0,00	15,97	75,45	24.985,27
1.4.1.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	19,25	59,77	44,31	0,00	0,00	27,95	132,03	2.541,58
1.4.1.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	15,48	319,61	223,28	0,00	0,00	145,77	688,66	10.600,46

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	2031101/2022 - CONSTRUÇÃO C.E.I. PANACUI		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO C.E.I. PANACUI		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE		

DATA:	18/11/2022	BDI:	26,85%
FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	09/2022
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO NOVO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2022
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
1.4.1.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	35,50	14,86	68,97	0,00	0,00	22,51	106,34	3.775,07
1.4.2		REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS										116.245,06
1.4.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.185,16	4,41	1,74	0,00	0,00	1,65	7,80	9.244,25
1.4.2.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	342,66	31,88	6,96	0,00	0,00	10,43	49,27	16.882,86
1.4.2.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	842,50	34,40	8,69	0,00	0,01	11,57	54,67	46.059,48
1.4.2.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	358,87	26,15	62,77	0,00	0,00	23,88	112,80	40.480,54
1.4.2.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	358,87	7,26	0,59	0,00	0,01	2,11	9,97	3.577,93
1.4.3		IMPERMEABILIZAÇÃO										1.739,05
1.4.3.1	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	122,21	2,08	9,14	0,00	0,00	3,01	14,23	1.739,05
1.5		SISTEMA DE COBERTURAS										98.645,15
1.5.1	COMP.01	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)..REF- C4466	SEINFRA	M2	363,64	0,00	0,00	0,00	0,00	56,04	264,75	96.273,69
1.5.2	C4463	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	2,70	18,47	7,92	0,00	0,00	7,09	33,48	90,40
1.5.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	48,10	11,21	0,71	0,00	0,00	3,20	15,12	727,27
1.5.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	22,97	11,21	0,69	0,00	0,00	3,20	15,10	346,85
1.5.5	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	16,62	18,54	15,19	0,00	0,00	9,06	42,79	711,17
1.5.6	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	5,40	44,50	27,88	0,00	0,00	19,43	91,81	495,77
1.6		PISOS										55.701,11
1.6.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	21,03	155,50	231,36	0,00	0,00	103,87	490,73	10.320,05
1.6.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	300,42	13,74	7,24	0,00	0,00	5,63	26,61	7.994,18
1.6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	300,42	21,79	62,77	0,00	0,00	22,70	107,26	32.223,05
1.6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	300,42	7,26	0,59	0,00	0,01	2,11	9,97	2.995,19



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: 2031101/2022 - CONSTRUÇÃO C.E.I. PANACUI

DATA: 18/11/2022 BDI: 26,85%



DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO C.E.I. PANACUI

VERSÃO: 2022/08 - Fortaleza

HORA: 112,76%

DATA REF.: 09/2022

LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO-CE

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017
 SICRO NOVO 2022/07 COM DESONERAÇÃO - - 10/2022
 SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 08/2022

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Marco-CE

Composições: PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS			
1.6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	9,70	14,86	62,73	0,00	20,83	98,42	954,67
1.6.6	C1367	FILETE DE GRANITO LARG= 4cm	SEINFRA	M	39,53	13,50	10,71	0,00	6,50	30,71	1.213,97
1.7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									56.165,60
1.7.1		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO									3.195,87
1.7.1.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 322X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	112,62	194,00	0,00	82,33	388,95	388,95
1.7.1.2	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	492,40	1.720,39	0,00	594,13	2.806,92	2.806,92
1.7.2		PONTO ELÉTRICO									41.475,96
1.7.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	108,00	151,50	78,52	0,00	61,22	289,24	30.659,44
1.7.2.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	347,26	4,12	1,96	0,00	1,64	7,73	2.684,32
1.7.2.3	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	71,15	5,26	5,69	0,00	2,94	13,89	988,27
1.7.2.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	224,95	4,50	2,88	0,00	1,98	9,36	2.105,53
1.7.2.5	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	26,20	13,42	1,69	0,00	4,06	19,17	502,25
1.7.2.6	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	94,64	18,77	7,85	0,00	7,15	33,77	3.195,99
1.7.2.7	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	151,50	24,58	0,00	47,28	223,36	1.340,16
1.7.3		ILUMINAÇÃO E TOMADAS									10.469,15
1.7.3.1	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	12,00	56,31	125,15	0,00	48,72	230,18	2.782,16
1.7.3.2	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	37,00	41,29	40,41	0,00	21,94	103,64	3.834,88
1.7.3.3	C4106	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO Fosco	SEINFRA	UN	5,00	45,04	160,38	0,00	55,16	260,59	1.302,95
1.7.3.4	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	8,00	18,15	235,03	0,00	67,98	321,17	2.569,36
1.7.4		ATERRAMENTO QUADRO LOCAL									1.024,62
1.7.4.1	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD PIPÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00	244,01	563,73	0,00	216,88	1.024,62	1.024,62
1.8		INSTALAÇÕES GERAIS									17.734,13
1.8.1		INSTALAÇÕES E AR CONDICIONADOS									4.375,70
1.8.1.1	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO	SEINFRA	M	35,00	10,75	29,12	0,00	10,71	50,58	1.770,30

(Handwritten signature)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: 2031101/2022 - CONSTRUÇÃO C.E.I. PANACUJ

DATA: 18/11/2022 BDI: 26,85%

VERSÃO: 2022/09 - Fortaleza

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SICRO: 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2017

SICRO NOVO: 2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 10/2022

SINAPI: 2022/07 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00% 08/2022

Composições: PRÓPRIA

COMPOSIÇÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SICRO: 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2017

SICRO NOVO: 2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 10/2022

SINAPI: 2022/07 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00% 08/2022

Composições: PRÓPRIA

COMPOSIÇÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SICRO: 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2017

SICRO NOVO: 2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 10/2022

SINAPI: 2022/07 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00% 08/2022

Composições: PRÓPRIA

COMPOSIÇÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SICRO: 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2017

SICRO NOVO: 2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 10/2022

SINAPI: 2022/07 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00% 08/2022

Composições: PRÓPRIA

COMPOSIÇÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SICRO: 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2017

SICRO NOVO: 2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 10/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
1.8.1.2	C4748	COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTATION, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	35,00	12,61	46,06	0,00	0,01	15,76	74,44	2.605,40
1.8.2		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS										3.143,44
1.8.2.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	150,14	62,92	0,00	0,00	57,21	270,27	2.162,16
1.8.2.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	14,07	4,82	6,69	0,00	0,00	3,09	14,60	205,42
1.8.2.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	22,63	67,79	0,00	0,00	24,28	114,70	229,40
1.8.2.4	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	10,89	419,90	0,00	0,00	115,67	546,46	546,46
1.8.3		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS										10.214,99
1.8.3.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	150,14	42,22	0,00	0,00	51,65	244,01	3.904,16
1.8.3.2	C2594	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	13,71	19,28	12,50	0,00	0,00	8,53	40,31	552,65
1.8.3.3	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	18,55	12,63	0,00	0,00	8,37	39,55	79,10
1.8.3.4	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	SEINFRA	UN	2,00	15,36	36,69	0,00	0,01	13,98	66,04	132,08
1.8.3.5	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	150,62	63,27	0,00	0,00	57,43	271,32	271,32
1.8.3.6	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,36	126,77	70,73	0,00	0,01	53,03	250,54	90,19
1.8.3.7	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	2.309,51	1.778,27	0,00	0,11	1.097,60	5.185,49	5.185,49
1.9		LOUÇAS E METAIS										4.825,74
1.9.1	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	18,54	50,03	0,00	0,00	18,41	86,98	173,96
1.9.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	74,18	654,23	0,00	0,00	195,58	923,99	1.847,98
1.9.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIPA	SEINFRA	UN	2,00	24,10	84,91	0,00	0,00	29,27	138,28	276,56
1.9.4	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	2,00	10,39	41,52	0,00	0,00	13,94	65,85	131,70
1.9.5	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	18,54	81,83	0,00	0,00	26,95	127,32	254,64
1.9.6	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	105,01	738,86	0,00	0,00	226,58	1.070,45	2.140,90
1.10		ESQUADRIAS E FERRAGENS										22.588,93
1.10.1		PORTAS										11.324,06

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: 2031101/2022 - CONSTRUÇÃO C.E.I. PANACUI

DATA: 18/11/2022 BDI: 26,85%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO C.E.I. PANACUI

FOINTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
Composições PRÓPRIA				
0,00% 0,00%				

LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO-CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Marco-CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS			
1.10.1.1	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	20,12	0,00	313,50	0,00	84,17	387,67	8.001,12
1.10.1.2	C1868	PEGADOR METÁLICO PI/PORTA (INTERNO)	SEINFRA	UN	2,00	11,26	29,72	0,00	11,00	51,98	103,96
1.10.1.3	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	11,00	6,71	20,95	0,00	7,43	35,09	385,99
1.10.1.4	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	10,00	75,08	51,48	0,00	33,98	160,54	1.605,40
1.10.1.5	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	33,00	9,38	14,98	0,00	6,54	30,91	1.020,03
1.10.1.6	C4578	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFÁTICA e 3,00mm	SEINFRA	M2	0,72	78,71	148,55	0,00	61,02	288,28	207,56
1.10.2	JANELAS DE ALUMÍNIO										11.264,87
1.10.2.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	17,63	0,00	239,74	0,00	64,37	304,11	5.361,46
1.10.2.2	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	17,63	18,77	245,20	0,00	70,88	334,85	5.903,41
1.11	PINTURAS E ACABAMENTOS										26.490,48
1.11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	242,88	9,58	2,22	0,00	3,17	14,97	3.695,91
1.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	242,88	14,18	5,10	0,00	5,18	24,46	5.940,84
1.11.3	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	510,10	9,58	6,29	0,00	4,26	20,14	10.273,41
1.11.4	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNAS EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	89,52	15,91	25,38	0,00	11,09	52,38	4.689,06
1.11.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	71,24	13,34	8,25	0,00	5,80	27,39	1.951,26
1.12	LIMPEZA										478,50
1.12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	323,31	1,17	0,00	0,00	0,31	1,48	478,50
2	W.C MASCULINO E W.C FEMININO										187.109,35
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES										447,10
2.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	58,14	4,72	1,33	0,00	0,01	1,63	7,69
2.2	MOVIMENTO DE TERRA										5.120,47
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	18,38	41,21	0,00	0,00	11,06	52,27	960,72
2.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	2,99	17,78	4,65	0,00	6,02	28,45	85,07

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: 2031101/2022 - CONSTRUÇÃO C.E.I. PANACUI

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO C.E.I. PANACUI

LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO-CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Marco-CE

DATA: 18/11/2022	VERSÃO: 2022/09 - Fortaleza	BDI: 28,35%
FORTE: SBC	INSTRUMENTO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	DATA REF: 09/2022
SEINFRA	SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO	INSTRUMENTO: 83,85% 4,23%
SICRO NOVO 2022/07 COM DESONERAÇÃO	SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO	INSTRUMENTO: 88,87%
Composições	PROPRIA	INSTRUMENTO: 83,56% 47,46%
		INSTRUMENTO: 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
2.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	34,88	26,43	65,66	0,00	0,00	116,82	4.074,68	
2.3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURA												
2.3.1 SAPATAS - VIGAS - PILARES												
2.3.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	13,59	26,09	11,66	0,00	0,00	10,14	47,89	650,83
2.3.1.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	61,92	50,68	44,34	0,00	0,00	25,51	120,53	7.463,22
2.3.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	133,00	2,62	9,54	0,00	0,00	3,26	15,42	2.050,86
2.3.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	328,00	3,00	10,91	0,00	0,00	3,73	17,64	5.785,92
2.3.1.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	47,80	3,75	11,01	0,00	0,00	3,96	18,72	894,82
2.3.1.6	C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,32	106,68	313,80	0,00	0,00	112,90	533,38	4.437,72
2.3.2 CONCRETO ARMADO - LAJES												
2.3.2.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3.01 A 4 m	SEINFRA	M2	42,97	22,75	81,11	0,00	0,00	27,89	131,75	5.661,30
2.3.3 CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS												
2.3.3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,12	703,26	944,08	0,00	0,00	442,31	2.089,65	250,76
2.4 SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL / REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS												
2.4.1 SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL												
2.4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	104,40	36,19	21,29	0,00	0,00	15,97	75,45	7.876,98
2.4.1.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	4,88	59,77	44,31	0,00	0,00	27,95	132,03	644,31
2.4.1.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	28,33	319,61	223,28	0,00	0,00	145,77	688,66	19.509,74
2.4.1.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	4,08	14,86	68,97	0,00	0,00	22,51	106,34	433,87
2.4.2 REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS												
2.4.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	260,50	4,41	1,74	0,00	0,00	1,65	7,80	2.031,90
2.4.2.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	128,30	31,88	6,96	0,00	0,00	10,43	49,27	6.321,34
2.4.2.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	132,20	34,40	8,69	0,00	0,01	11,57	54,67	7.227,37
2.4.2.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA	SEINFRA	M2	128,30	26,15	62,77	0,00	0,00	23,88	112,80	14.472,24
									31.332,00			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: 2031101/2022 - CONSTRUÇÃO C.E.I. PANACUI

DATA:	18/11/2022	BDI:	26,85%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	09/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO NOVO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2022
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
Composições		PROPRIA	0,00%
			0,00%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO C.E.I. PANACUI

LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO-CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Marco-CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS			
DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE											
2.4.2.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	128,30	7,26	0,59	0,00	0,01	2,11	1.279,15
IMPERMEABILIZAÇÃO											
2.4.3.1	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	38,55	2,08	9,14	0,00	0,00	3,01	548,57
SISTEMA DE COBERTURAS											
2.5.1	COMP.01	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA).REF- C4466		M2	85,28	0,00	0,00	0,00	0,00	56,04	22.577,88
2.5.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	9,55	11,21	0,71	0,00	0,00	3,20	144,40
2.5.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	27,41	11,21	0,69	0,00	0,00	3,20	413,89
PISOS											
2.6.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL SBETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	3,90	155,50	231,36	0,00	0,00	103,87	1.913,85
2.6.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	55,68	13,74	7,24	0,00	0,00	5,63	1.481,64
2.6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	55,68	21,79	62,77	0,00	0,00	22,70	5.972,24
2.6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	55,68	7,26	0,59	0,00	0,01	2,11	555,13
2.6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,90	14,86	62,73	0,00	0,00	20,83	187,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO											
2.7.1.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X85mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	112,62	194,00	0,00	0,00	82,33	388,95
PONTO ELÉTRICO											
2.7.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	13,00	151,50	76,52	0,00	0,00	61,22	3.760,12
ILUMINAÇÃO E TOMADAS											
2.7.3.1	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	7,00	41,29	40,41	0,00	0,00	21,94	103,64
2.7.3.2	C4106	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS	SEINFRA	UN	2,00	45,04	160,38	0,00	0,01	55,16	260,59
TOTAL 1.889,00											

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: 2031101/2022 - CONSTRUÇÃO C.E.I. PANACUJ

DATA: 18/11/2022

BDI: 26,85%

DESCRICO: CONSTRUÇÃO C.E.I. PANACUJ

VERSÃO: 202209 - Fortaleza

HORA: 112,76%

LOCAL: MUNICIPIO DE MARCO-CE

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%

MES: 09/2022

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Marco-CE

SICRO: 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81%

DATA REF: 05/2021

SICRO NOVO: 202207 COM DESONERAÇÃO 83,55%

DATA REF: 10/2022

SINAPI: 202207 COM DESONERAÇÃO 83,55%

DATA REF: 08/2022

Composições: PROPRIA 0,00%

0,00%

CUSTO DIRETO (R\$)

EQUIPAMENTOS

OUTROS

BDI

PREÇO UNITÁRIO (R\$)

PREÇO TOTAL (R\$)

MÃO DE OBRA

MATERIAL

QTD

UNIDADE

FONTE

DESCRIÇÃO

CÓDIGO

ITEM

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
2.7.3.3	C4394	VISORES EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	2,00	18,16	235,03	0,00	0,00	0,00	321,17	642,34
2.8		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / SANITÁRIAS										21.962,01
2.8.1		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS										9.777,90
2.8.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	150,14	62,92	0,00	0,00	0,00	57,21	8.108,10
2.8.1.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	23,80	4,82	6,69	0,00	0,00	0,00	3,09	347,48
2.8.1.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	22,63	67,79	0,00	0,00	0,00	114,70	229,40
2.8.1.4	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	10,89	419,90	0,00	0,00	0,00	115,67	1.092,92
2.8.2		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS										12.184,11
2.8.2.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	150,14	42,22	0,00	0,00	0,00	51,65	5.368,22
2.8.2.2	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	18,55	12,63	0,00	0,00	0,00	8,37	158,20
2.8.2.3	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	SEINFRA	UN	2,00	15,36	36,69	0,00	0,01	0,00	13,98	132,08
2.8.2.4	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	9,00	150,62	63,27	0,00	0,00	0,00	57,43	2.441,88
2.8.2.5	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	23,95	19,28	12,50	0,00	0,00	0,00	8,53	965,42
2.8.2.6	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	29,58	22,25	27,46	0,00	0,01	0,00	13,35	1.865,61
2.8.2.7	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	5,00	126,77	70,73	0,00	0,01	0,00	53,03	1.252,70
2.9		LOUÇAS E METAIS										16.373,47
2.9.1	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	18,54	50,03	0,00	0,00	0,00	18,41	869,80
2.9.2	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	10,00	55,64	405,79	0,00	0,00	0,00	123,89	5.853,20
2.9.3	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	SEINFRA	UN	2,00	10,39	41,52	0,00	0,00	0,00	13,94	131,70
2.9.4	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	18,54	81,83	0,00	0,00	0,00	26,95	509,28
2.9.5	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	55,63	326,47	0,00	0,00	0,00	102,59	2.908,14
2.9.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIPA	SEINFRA	UN	3,00	24,10	84,91	0,00	0,00	0,00	29,27	414,84
2.9.7	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,70	56,02	416,75	0,00	0,00	0,00	126,94	2.218,93
2.9.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MCS	SEINFRA	M	9,60	31,40	190,38	0,00	0,00	0,00	59,55	2.700,77

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	2031101/2022 - CONSTRUÇÃO C.E.I. PANACUI					DATA :	18/11/2022		BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO C.E.I. PANACUI					FONTE	VERSÃO		HORA	MES	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE					SBC	2022/09 - Fortaleza		112,76%	09/2022	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	
						SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO		88,81%	03/2017	
						SICRO NOVO	2022/07 COM DESONERAÇÃO		-	10/2022	
						SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO		83,55%	47,46%	
						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	EQUIPAMENTOS	OUTROS			BDI
2.9	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	3,78	54,48	105,44	0,00	0,00	42,94	202,86	766,81
2.10	ESQUADRIAS E FERRAGENS											
2.10.1	PORTAS											
2.10.1.1	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	18,18	0,00	313,50	0,00	0,00	84,17	397,67	7.229,64
2.10.1.2	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	2,00	6,71	20,95	0,00	0,00	7,43	35,09	70,18
2.10.1.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	75,08	51,48	0,00	0,00	33,98	160,54	321,08
2.10.1.4	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-Ocupada) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	10,00	56,31	33,67	0,00	0,00	24,16	114,14	1.141,40
2.10.1.5	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00	9,38	14,98	0,00	0,01	6,54	30,91	185,46
2.10.1.6	C4552	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	20,00	9,38	77,42	0,00	0,01	23,31	110,12	2.202,40
2.10.1.7	C4578	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFÁLICA e = 3,00mm	SEINFRA	M2	0,16	78,71	148,55	0,00	0,00	61,02	288,28	46,12
2.10.2	JANELAS DE ALUMÍNIO											
2.10.2.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,00	0,00	239,74	0,00	0,00	64,37	304,11	608,22
2.10.2.2	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,00	18,77	245,20	0,00	0,00	70,88	334,85	669,70
2.11	PINTURAS E ACABAMENTOS											
2.11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	35,14	9,58	2,22	0,00	0,00	3,17	14,97	526,05
2.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	35,14	14,18	5,10	0,00	0,00	5,18	24,46	859,52
2.11.3	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	97,06	9,58	6,29	0,00	0,01	4,26	20,14	1.954,79
2.11.4	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	17,55	13,34	8,25	0,00	0,00	5,80	27,39	480,69
2.12	LIMPEZA											
2.12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	58,14	1,17	0,00	0,00	0,00	0,31	1,48	86,05
3	COZINHA, DEPOSITO E REFEITÓRIO											
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES											
3.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	58,14	4,72	1,33	0,00	0,01	1,63	7,69	447,10
3.2	MOVIMENTO DE TERRA											
											1.277,92	
											608,22	
											669,70	
											3.821,05	
											526,05	
											859,52	
											1.954,79	
											480,69	
											86,05	
											86,05	
											187.109,35	
											447,10	
											447,10	
											447,10	
											447,10	

Página: 19

[Assinatura]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: 2031101/2022 - CONSTRUÇÃO C.E.I. PANACUI

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO C.E.I. PANACUI

LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO-CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Marco-CE

DATA: 18/11/2022 **BDI:** 26,85%

VERSÃO: 2022/09 - Fortaleza

FONTES:
 SBC 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% DATA REF. 09/2022
 SEINFRA 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% DATA REF. 05/2021
 SICRO 2022/07 COM DESONERAÇÃO 89,56% DATA REF. 10/2022
 SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO 89,56% DATA REF. 08/2022
 Composições: PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MAO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS			
3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50mm	SEINFRA	M3	18,38	41,21	0,00	0,00	11,06	52,27	960,72
3.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DAVALA	SEINFRA	M3	2,99	17,78	4,65	0,00	6,02	28,45	85,07
3.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	34,88	26,43	65,66	0,00	24,73	116,82	4.074,68
3.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA										
3.3.1	SAPATAS - VIGAS - PILARES										
3.3.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	13,59	26,09	11,66	0,00	10,14	47,89	650,83
3.3.1.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	61,92	50,68	44,34	0,00	25,51	120,53	7.463,22
3.3.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	133,00	2,62	9,54	0,00	3,26	15,42	2.050,86
3.3.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	328,00	3,00	10,91	0,00	3,73	17,64	5.785,92
3.3.1.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	47,80	3,75	11,01	0,00	3,96	18,72	894,82
3.3.1.6	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,32	106,68	313,80	0,00	112,90	533,38	4.437,72
3.3.2	CONCRETO ARMADO - LAJES										
3.3.2.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	42,97	22,75	81,11	0,00	27,89	131,75	5.661,30
3.3.3	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS										
3.3.3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,12	703,26	944,08	0,00	442,31	2.089,65	250,76
3.4	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL / REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS										
3.4.1	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL										
3.4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	104,40	38,19	21,29	0,00	15,97	75,45	7.876,98
3.4.1.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	4,88	59,77	44,31	0,00	27,95	132,03	644,31
3.4.1.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	28,33	319,61	223,28	0,00	145,77	688,66	19.509,74
3.4.1.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	4,08	14,86	68,97	0,00	22,51	106,34	433,87
3.4.2	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS										
3.4.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	260,50	4,41	1,74	0,00	1,65	7,80	2.031,90
3.4.2.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	128,30	31,88	6,96	0,00	10,43	49,27	6.321,34
									60.345,47	28.464,90	31.332,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: 2031101/2022 - CONSTRUÇÃO C.E.I. PANACUI

DATA: 18/11/2022 BDI: 26,85%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO C.E.I. PANACUI

FONTE: SBC 2022/09 - Fortaleza

LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO-CE

VERSÃO: 2022/09 - Fortaleza

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Marco-CE

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021

SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017

SICRO NOVO 2022/07 COM DESONERAÇÃO - 10/2022

SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 08/2022

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	EQUIPAMENTOS			
3.4.2.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	132,20	34,40	8,69	0,00	11,57	54,67	7.227,37
3.4.2.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	128,30	26,15	62,77	0,00	23,88	112,60	14.472,24
3.4.2.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	128,30	7,26	0,59	0,00	2,11	9,97	1.279,15
3.4.3	IMPERMEABILIZAÇÃO										
3.4.3.1	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	38,55	2,08	9,14	0,00	3,01	14,23	548,57
3.5	SISTEMA DE COBERTURAS										
3.5.1	COMP.01	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)...REF- C4466		M2	85,28	0,00	0,00	0,00	56,04	264,75	22.577,88
3.5.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	9,55	11,21	0,71	0,00	3,20	15,12	144,40
3.5.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	27,41	11,21	0,69	0,00	3,20	15,10	413,89
3.6	PISOS										
3.6.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL SIBETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	3,90	155,50	231,36	0,00	103,87	490,73	1.913,85
3.6.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	55,68	13,74	7,24	0,00	5,63	26,61	1.481,64
3.6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	55,68	21,79	62,77	0,00	22,70	107,26	5.972,24
3.6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	55,68	7,26	0,59	0,00	2,11	9,97	555,13
3.6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,90	14,86	62,73	0,00	20,83	98,42	187,00
3.7	INSTALAÇÕES ELETRICAS										
3.7.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO										
3.7.1.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	112,62	194,00	0,00	82,33	388,95	388,95
3.7.2	PONTO ELÉTRICO										
3.7.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	13,00	151,50	76,52	0,00	61,22	289,24	3.760,12
3.7.3	ILUMINAÇÃO E TOMADAS										
3.7.3.1	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1X 32)W	SEINFRA	UN	7,00	41,29	40,41	0,00	21,94	103,64	1.889,00

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: 20231101/2022 - CONSTRUÇÃO C.E.I. PANACUI
DATA: 18/11/2022 **BDI:** 26,85%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO C.E.I. PANACUI
LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO-CE
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Marco-CE

VERSÃO: 2022/09 - Fortaleza
DATA REF.: 09/2022
SBC: 112,76%
SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,79%
SICRO: 2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,81%
SICRO NOVO: 2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,69%
SINAPI: 2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,69%
PROPRIA: 0,00% -9,00%
Composições

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
3.7.3.2	C4106	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	2,00	45,04	160,38	0,00	0,01	56,16	260,59	521,18
3.7.3.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	2,00	18,16	235,03	0,00	0,00	67,98	321,17	642,34
3.8		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / SANITÁRIAS										21.962,01
3.8.1		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS										9.777,90
3.8.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	150,14	62,92	0,00	0,00	57,21	270,27	8.108,10
3.8.1.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	23,80	4,82	6,69	0,00	0,00	3,09	14,60	347,48
3.8.1.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	22,63	67,79	0,00	0,00	24,28	114,70	229,40
3.8.1.4	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	10,89	419,90	0,00	0,00	115,67	546,46	1.092,92
3.8.2		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS										12.184,11
3.8.2.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	150,14	42,22	0,00	0,00	51,65	244,01	5.368,22
3.8.2.2	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	18,55	12,63	0,00	0,00	8,37	39,55	158,20
3.8.2.3	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	SEINFRA	UN	2,00	15,36	36,69	0,00	0,01	13,98	66,04	132,08
3.8.2.4	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TUJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	9,00	150,62	63,27	0,00	0,00	57,43	271,32	2.441,88
3.8.2.5	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	23,95	19,28	12,50	0,00	0,00	8,53	40,31	965,42
3.8.2.6	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	29,58	22,25	27,46	0,00	0,01	13,35	63,07	1.865,61
3.8.2.7	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	5,00	126,77	70,73	0,00	0,01	53,03	250,54	1.252,70
3.9		LOUÇAS E METAIS										16.373,47
3.9.1	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	18,54	50,03	0,00	0,00	18,41	86,98	869,80
3.9.2	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	10,00	55,64	405,79	0,00	0,00	123,89	585,32	5.853,20
3.9.3	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	SEINFRA	UN	2,00	10,39	41,52	0,00	0,00	13,94	65,85	131,70
3.9.4	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	18,54	81,83	0,00	0,00	26,95	127,32	509,28
3.9.5	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	55,63	326,47	0,00	0,00	102,59	484,69	2.908,14
3.9.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIPA	SEINFRA	UN	3,00	24,10	84,91	0,00	0,00	29,27	138,28	414,84
3.9.7	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,70	56,02	416,75	0,00	0,00	126,94	599,71	2.218,93



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: 2031101/2022 - CONSTRUÇÃO C.E.I. PANACUI

DATA: 18/11/2022

BDI: 26,85%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO C.E.I. PANACUI

VERSÃO: 2022/09 - Fortaleza

HORA: 112,76%
MES: 09/2022

LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO-CE

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SICRO: 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Marco-CE

SICRO NOVO: 2022/07 COM DESONERAÇÃO - 10/2022

SINAPI: 2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 08/2022

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	EQUIPAMENTOS			
3.9.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	9,60	31,40	190,38	0,00	59,55	281,33	2.700,77
3.9.9	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	3,78	54,48	105,44	0,00	42,94	202,86	766,81
3.10		ESQUADRIAS E FERRAGENS									12.474,20
3.10.1		PORTAS									11.196,28
3.10.1.1	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	18,18	0,00	313,50	0,00	84,17	397,67	7.229,64
3.10.1.2	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	2,00	6,71	20,95	0,00	7,43	35,09	70,18
3.10.1.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	75,08	51,48	0,00	33,98	160,54	321,08
3.10.1.4	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-Ocupada) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	10,00	56,31	33,67	0,00	24,16	114,14	1.141,40
3.10.1.5	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00	9,38	14,98	0,00	6,54	30,91	185,46
3.10.1.6	C4552	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	20,00	9,38	77,42	0,00	23,31	110,12	2.202,40
3.10.1.7	C4578	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFTÁLICA e 3,00mm	SEINFRA	M2	0,16	78,71	148,55	0,00	61,02	288,28	46,12
3.10.2		JANELAS DE ALUMÍNIO									1.277,92
3.10.2.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,00	0,00	239,74	0,00	64,37	304,11	608,22
3.10.2.2	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,00	18,77	245,20	0,00	70,88	334,85	669,70
3.11		PINTURAS E ACABAMENTOS									3.821,05
3.11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	35,14	9,58	2,22	0,00	3,17	14,97	526,05
3.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	35,14	14,18	5,10	0,00	5,18	24,46	859,52
3.11.3	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	97,06	9,58	6,29	0,00	4,26	20,14	1.954,79
3.11.4	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	17,55	13,34	8,25	0,00	5,80	27,39	480,69
3.12		LIMPEZA									86,05
3.12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	58,14	1,17	0,00	0,00	0,31	1,48	86,05
4		URBANIZAÇÃO									194.423,30
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES									447,10
4.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	58,14	4,72	1,33	0,00	1,63	7,69	447,10

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: 2031101/2022 - CONSTRUÇÃO C.E.I. PANACUJ

DATA: 18/11/2022 BDI: 26,85%



DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO C.E.I. PANACUJ

LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO-CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Marco-CE

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%		09/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
SICRO NOVO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	48%	10/2022
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	48%	08/2022
Composições				
PRÓPRIA				
0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS			
4.2		MOVIMENTO DE TERRA									
4.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	18,38	41,21	0,00	0,00	11,06	52,27	960,72
4.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	2,99	17,78	4,65	0,00	6,02	28,45	85,07
4.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICÃO	SEINFRA	M3	34,88	26,43	65,66	0,00	24,73	116,82	4.074,68
4.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURA									
4.3.1		SAPATAS - VIGAS - PILARES									
4.3.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	13,59	26,09	11,66	0,00	10,14	47,89	650,83
4.3.1.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL.. 5X	SEINFRA	M2	61,92	50,68	44,34	0,00	25,51	120,53	7.463,22
4.3.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	133,00	2,62	9,54	0,00	3,26	15,42	2.050,86
4.3.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	328,00	3,00	10,91	0,00	3,73	17,64	5.785,92
4.3.1.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	47,80	3,75	11,01	0,00	3,96	18,72	894,82
4.3.1.6	C0843	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,32	106,68	313,80	0,00	112,90	533,38	4.437,72
4.3.2		CONCRETO ARMADO - LAJES									
4.3.2.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	42,97	22,75	81,11	0,00	27,89	131,75	5.661,30
4.3.3		CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS									
4.3.3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,12	703,26	944,08	0,00	442,31	2.089,65	250,76
4.4		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL / REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS									
4.4.1		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL									
4.4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm,(1:2:8)	SEINFRA	M2	104,40	38,19	21,29	0,00	15,97	75,45	7.876,98
4.4.1.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	4,88	59,77	44,31	0,00	27,95	132,03	644,31
4.4.1.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	28,33	319,61	223,28	0,00	145,77	688,66	19.509,74
4.4.1.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	4,08	14,86	68,97	0,00	22,51	106,34	433,87
4.4.2		REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS									
4.4.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	260,50	4,41	1,74	0,00	1,65	7,80	2.031,90
											31.332,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: 2031101/2022 - CONSTRUÇÃO C.E.I. PANACUI

DATA: 18/11/2022

BDI: 26,85%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO C.E.I. PANACUI

VERSÃO

2022/03 - Fortaleza

HORA 112,76%

DATA REF. 09/2022

LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO-CE

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%

47,76%

05/2021

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Marco-CE

SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81%

-

03/2017

SICRO NOVO 2022/07 COM DESONERAÇÃO

83,55%

10/2022

Composições PRÓPRIA 0,00%

0,00%

08/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS			
4.4.2.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	128,30	31,88	6,96	0,00	10,43	49,27	6.321,34
4.4.2.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	132,20	34,40	8,69	0,00	11,57	54,67	7.227,37
4.4.2.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	128,30	26,15	62,77	0,00	23,88	112,80	14.472,24
4.4.2.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	128,30	7,26	0,59	0,00	2,11	9,97	1.279,15
4.4.3	IMPERMEABILIZAÇÃO										
4.4.3.1	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	38,55	2,08	9,14	0,00	3,01	14,23	548,57
4.5	SISTEMA DE COBERTURAS										
4.5.1	COMP.01	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)..REF- C4466		M2	85,28	0,00	0,00	0,00	56,04	264,75	22.577,88
4.5.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	9,55	11,21	0,71	0,00	3,20	15,12	144,40
4.5.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	27,41	11,21	0,69	0,00	3,20	15,10	413,89
4.6	PISOS										
4.6.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	3,90	155,50	231,36	0,00	103,87	490,73	1.913,85
4.6.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	55,68	13,74	7,24	0,00	5,63	26,61	1.481,64
4.6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	55,68	21,79	62,77	0,00	22,70	107,26	5.972,24
4.6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	55,68	7,26	0,59	0,00	2,11	9,97	555,13
4.6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,90	14,86	62,73	0,00	20,83	98,42	187,00
4.7	INSTALAÇÕES ELETRICAS										
4.7.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO										
4.7.1.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 32X32X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	112,62	194,00	0,00	82,33	388,95	388,95
4.7.2	PONTO ELÉTRICO										
4.7.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	13,00	151,50	76,52	0,00	61,22	289,24	3.760,12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: 20311017/2022 - CONSTRUÇÃO C.E.I. PANACUI

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO C.E.I. PANACUI

LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO-CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Marco-CE

DATA: 18/11/2022

BDI: 26,85%

COMPOSIÇÕES

Fonte	Versão	Hora	Mes	Data Ref
SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%		09/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,65%	77,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	83,81%		03/2017
SICRO NOVO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
Composições				
	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			BDI
4.7.3		ILUMINAÇÃO E TOMADAS									1.889,00	
4.7.3.1	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	7,00	41,29	40,41	0,00	0,00	21,94	103,64	725,48
4.7.3.2	C4106	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	2,00	45,04	160,38	0,00	0,01	55,16	260,59	521,18
4.7.3.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	2,00	18,16	235,03	0,00	0,00	67,98	321,17	642,34
4.8		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / SANITÁRIAS									21.962,01	
4.8.1		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									9.777,90	
4.8.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	150,14	62,92	0,00	0,00	57,21	270,27	8.108,10
4.8.1.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	23,80	4,82	6,69	0,00	0,00	3,09	14,60	347,48
4.8.1.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	22,63	67,79	0,00	0,00	24,28	114,70	229,40
4.8.1.4	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	10,89	419,90	0,00	0,00	115,67	546,46	1.092,92
4.8.2		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									12.184,11	
4.8.2.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	150,14	42,22	0,00	0,00	51,65	244,01	5.368,22
4.8.2.2	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	18,55	12,63	0,00	0,00	8,37	39,55	158,20
4.8.2.3	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	SEINFRA	UN	2,00	15,36	36,69	0,00	0,01	13,98	66,04	132,08
4.8.2.4	C4838	CAIXA EM ALVENARIA T/JOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	9,00	150,62	63,27	0,00	0,00	57,43	271,32	2.441,88
4.8.2.5	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	23,95	19,28	12,50	0,00	0,00	8,53	40,31	965,42
4.8.2.6	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	29,58	22,25	27,46	0,00	0,01	13,35	63,07	1.865,61
4.8.2.7	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	5,00	126,77	70,73	0,00	0,01	53,03	250,54	1.252,70
4.9		LOUÇAS E METAIS									16.373,47	
4.9.1	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	18,54	50,03	0,00	0,00	18,41	86,98	869,80
4.9.2	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	10,00	55,64	405,79	0,00	0,00	123,89	585,32	5.853,20
4.9.3	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	2,00	10,39	41,52	0,00	0,00	13,94	65,85	131,70
4.9.4	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	18,54	81,83	0,00	0,00	26,95	127,32	509,28
4.9.5	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	55,63	326,47	0,00	0,00	102,59	484,69	2.908,14

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: 2031101/2022 - CONSTRUÇÃO C.E.I. PANACUI

DATA: 18/11/2022 BDI: 26,85%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO C.E.I. PANACUI

VERSÃO: 2022/09 - Fortaleza

LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO-CE

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Marco-CE

SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017

SICRO NOVO 2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 10/2022

SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 08/2022

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
4.9.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA	SEINFRA	UN	3,00	24,10	84,91	0,00	0,00	29,27	138,28	414,84
4.9.7	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E=3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,70	56,02	416,75	0,00	0,00	126,94	599,71	2.218,93
4.9.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	9,60	31,40	190,38	0,00	0,00	59,55	281,33	2.700,77
4.9.9	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	3,78	54,48	105,44	0,00	0,00	42,94	202,86	766,81
4.10	ESQUADRIAS E FERRAGENS											
4.10.1	PORTAS											
4.10.1.1	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	18,18	0,00	313,50	0,00	0,00	84,17	397,67	7.229,64
4.10.1.2	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	2,00	6,71	20,95	0,00	0,00	7,43	35,09	70,18
4.10.1.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	75,08	51,48	0,00	0,00	33,96	160,54	321,08
4.10.1.4	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	10,00	56,31	33,67	0,00	0,00	24,16	114,14	1.141,40
4.10.1.5	C4598	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00	9,36	14,98	0,00	0,01	6,54	30,91	185,46
4.10.1.6	C4552	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	20,00	9,38	77,42	0,00	0,01	23,31	110,12	2.202,40
4.10.1.7	C4578	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFÁTICA e = 3,00mm	SEINFRA	M2	0,16	78,71	148,55	0,00	0,00	61,02	288,28	46,12
4.10.2	JANELAS DE ALUMÍNIO											
4.10.2.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,00	0,00	239,74	0,00	0,00	64,37	304,11	608,22
4.10.2.2	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,00	18,77	245,20	0,00	0,00	70,88	334,85	669,70
4.11	PINTURAS E ACABAMENTOS											
4.11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	35,14	9,58	2,22	0,00	0,00	3,17	14,97	526,05
4.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	35,14	14,18	5,10	0,00	0,00	5,18	24,46	859,52
4.11.3	C2462	TEXTURA AGRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	97,06	9,58	6,29	0,00	0,01	4,26	20,14	1.954,79
4.11.4	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	17,55	13,34	8,25	0,00	0,00	5,80	27,39	480,69
4.12	LIMPEZA											
4.12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.000,00	1,17	0,00	0,00	0,00	0,31	1,48	7.400,00
											12.474,20	11.196,28
											1.277,92	
											3.821,05	
											14,97	
											24,46	
											20,14	
											27,39	
											1,48	

VALOR BDI TOTAL: 249.856,83
VALOR ORÇAMENTO: 930.721,34
VALOR TOTAL: 1.180.578,17



[Handwritten mark]

F. Co. Jansen Ltda.

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

RESUMO DO ORÇAMENTO

2185



OBRA:	2031101/2022 - CONSTRUÇÃO C.E.I. PANACUI
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO C.E.I. PANACUI
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE

DATA : 18/11/2022		BDI : 26,85%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SALAS 01 À 04, SECRETARIA E BIBLIOTECA	611.936,17	51,83
2	W.C MASCULINO E W.C FEMININO	187.109,35	15,85
3	COZINHA, DEPÓSITO E REFEITÓRIO	187.109,35	15,85
4	URBANIZAÇÃO	194.423,30	16,47
		VALOR BDI TOTAL:	249.856,83
		VALOR ORÇAMENTO:	930.721,34
		VALOR TOTAL:	1.180.578,17

FS Admili

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



CONSTRUTORA
FJ
Construindo com futuro

8186
8

OBRA:	2031101/2022 - CONSTRUÇÃO C.E.I. PANACUI	DATA: 18/11/2022	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO C.E.I. PANACUI	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF:
					09/2022
					05/2021
					03/2017
					10/2022
					08/2022

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

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

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

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

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D