

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

A
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE

Prezados(as) Senhores(as),

Pela presente declaro inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº 8.666/93, e suas alterações posteriores, bem como às cláusulas e condições da modalidade Concorrência Pública Nº 2202.01/2022-CP.

Declaro ainda que, após a emissão dos documentos relativos à habilitação preliminar, não ocorreu fato que nos impeça de participar da mencionada licitação.

Assumo o compromisso de bem e fielmente executar/fornecer os serviços cotados abaixo, caso seja vencedor da presente licitação.

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DA PRIMEIRA ETAPA DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ACARAÚ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.

Data de Abertura: 05-04-2022 | Hora da Abertura: 09:00:00

Valor Global da Proposta: R\$ 3.200.526,57 (Três Milhões e Duzentos Mil Quinhentos e Vinte e Seis reais e Cinquenta e Sete centavos)

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Renan Claudino Melo, portador do CPF nº 027.764.853-01 como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias corridos, a contar da data de 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 estipulado pela Administração, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

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

Identificação da Licitante:

PROPONENTE: MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI

ENDEREÇO: Av. John Sanford, nº 2297, Bairro Cidade Dr. José Euclides Ferreira Gomes Júnior Município de Sobral-Ceará, CEP 62.031-305

CNPJ nº. 11.952.190/0001-63

FONE: (88) 3111-3213 / E-MAIL: milleniumce@hotmail.com

Identificação do Representante Legal:

RESPONSÁVEL LEGAL: Renan Claudino Melo

CARGO: Proprietário Administrador CPF nº. 027.764.853-01

Atenciosamente,

Sobral-CE, 03 de maio de 2022.


**RENAN
CLAUDINO
MELO:**
02776485301

Assinado digitalmente por
**RENAN CLAUDINO
MELO:02776485301**
Data: 2022.05.03
15:27:59-03'00"

Patricia Maiara Sousa Freitas
Engenheira Civil
CREA CE Nº 336267 RNP:061774044-5

SETOR DE LICITAÇÕES
DATA: 04/05/2022
HORA: 14:59:00

ASSINATURA

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	DATA :	03/05/2022	BDI :	27,08%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAÚ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							138.820,00
1.1	ADM.ACARAÚ	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	1.092,38	295,82	1.388,20	138.820,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							86.146,25
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	146,36	39,63	185,99	2.231,87
2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.580,71	6,02	1,63	7,65	12.092,43
2.3	C0736	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	930,00	55,21	14,95	70,16	65.248,80
2.4	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	5.172,45	1.400,70	6.573,15	6.573,15
3		ESTRUTURA CONCRETO ARMADO							274.907,67
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	67,34	45,56	12,34	57,90	3.896,99
3.2	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	59,08	401,71	108,78	510,49	30.159,75
3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.118,00	13,59	3,68	17,27	36.577,86
3.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	3.680,40	14,44	3,91	18,35	67.535,34
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	847,20	11,88	3,22	15,10	12.792,72
3.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	427,80	65,36	17,70	83,06	35.533,07
3.7	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	191,88	93,73	25,38	119,11	22.854,83
3.8	C1879	PERFIL METÁLICO 'I', PRÉ-PINTADO C/ H=200mm	SEINFRA	M	105,40	326,43	88,40	414,83	43.723,08
3.9	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	164,20	104,63	28,33	132,96	21.832,03
4		ALVENARIAS E FECHAMENTOS							348.151,46
4.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	36,99	600,48	162,61	763,09	28.226,70
4.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	742,11	58,84	15,93	74,77	55.487,56
4.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	199,68	102,75	27,82	130,57	26.072,22

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Patricia Mariana Sousa Freitas
Engenheira Civil
CREA CE Nº 3362671/RNP:061774044-5





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE ACARAU
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU

DATA : 03/05/2022 **BDI :** 27,08%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.4	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	444,35	30,07	8,14	38,21	16.978,61
4.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.986,19	6,09	1,65	7,74	15.373,11
4.6	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	344,85	31,62	8,56	40,18	13.856,07
4.7	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.646,02	34,07	9,23	43,30	71.272,67
4.8	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	153,90	128,35	34,76	163,11	25.102,63
4.9	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	90,40	63,22	17,12	80,34	7.262,74
4.10	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	182,55	73,52	19,91	93,43	17.055,65
4.11	C1801	PASTILHA DE VIDRO (MOAICO VIDROSO) 2X2CM C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO,CAL E AREIA TRAÇO 1:1:6 INCLUSIVE LIMPEZA	SEINFRA	M2	8,40	381,99	103,44	485,43	4.077,81
4.12	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	336,45	9,26	2,51	11,77	3.960,02
4.13	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	9,25	75,76	20,52	96,28	890,59
4.14	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	164,20	11,64	3,15	14,79	2.428,52
4.15	C2113	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	164,20	25,54	6,92	32,46	5.329,93
4.16	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.334,38	20,47	5,54	26,01	34.707,22
4.17	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	825,57	19,13	5,18	24,31	20.069,61
5	PISO								223.950,54
5.1	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	82,79	637,43	172,62	810,05	67.064,04
5.2	C2902	PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA	SEINFRA	M2	1.318,54	64,19	17,38	81,57	107.553,31
5.3	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	171,24	123,99	33,58	157,57	26.982,29
5.4	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	46,05	104,84	28,39	133,23	6.135,24
5.5	C2212	REVESTIMENTO C/CARPETE ESP= 4mm	SEINFRA	M2	311,54	40,96	11,09	52,05	16.215,66
6	COBERTA								1.199.545,27


[Handwritten signatures]

[Handwritten signature]

Patricia Mariana Sousa Freitas
 Engenheira Civil
 CREA CE Nº 336267 / RNP: 061774044-5

[Handwritten signature]




	PLANILHA ORÇAMENTÁRI.										
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE	DATA :	03/05/2022	BDI :	27,08%					
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAU	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA	83,85%	MES	47,76%	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.1	C1329	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	1.976,94	196,56	53,23	249,79	493.819,84
6.2	C2426	TELHA DE ALUMÍNIO C/MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL	SEINFRA	M2	1.976,94	120,76	32,70	153,46	303.381,21
6.3	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	129,64	141,70	38,37	180,07	23.344,27
6.4	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	529,37	524,00	141,90	665,90	352.507,48
6.5	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	90,00	48,92	13,25	62,17	5.595,30
6.6	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	64,24	107,69	29,16	136,85	8.791,24
6.7	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	36,99	58,70	15,90	74,60	2.759,45
6.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	41,73	108,67	29,43	138,10	5.762,91
6.9	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	99,96	28,21	7,64	35,85	3.583,57
7	ESQUADRIAS / PORTAS								298.499,23
7.1	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	315,06	257,23	69,66	326,89	102.989,96
7.2	C3675	VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIM)	SEINFRA	M2	171,63	282,62	76,53	359,15	61.640,91
7.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	119,22	145,97	39,53	185,50	22.115,31
7.4	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	219,00	206,79	56,00	262,79	57.551,01
7.5	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	17,31	297,03	80,44	377,47	6.534,01
7.6	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	5,00	3.506,75	949,63	4.456,38	22.281,90
7.7	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	751,85	203,60	955,45	2.866,35
7.8	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	737,58	199,74	937,32	5.623,92
7.9	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	827,82	224,17	1.051,99	4.207,96
7.10	C4490	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (SEM REQUADRO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	17,00	202,80	54,86	257,66	4.378,82
7.11	C1383	FIXO 2 FOLHAS, 2 BANDEIRAS E 1 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO (1.80 X 3.50)m E=10mm	SEINFRA	CJ	2,00	3.270,02	885,52	4.155,54	8.311,06

Patricia Maiara Sousa Freitas
Engenheira Civil
CREA/CE Nº 338267/RNP:061774044-5



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE	DATA :	03/05/2022	BDI :	27,08%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8	DIVISÓRIO / FORRO								237.081,91
8.1	C4480	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1.168,59	96,99	26,26	123,25	144.028,72
8.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	285,99	51,89	14,05	65,94	18.858,18
8.3	C4489	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ DUPLO, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	312,28	101,96	27,61	129,57	40.462,12
8.4	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	145,07	145,97	39,53	185,50	26.910,49
8.5	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	12,41	432,60	117,15	549,75	6.822,40
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								97.496,15
9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	12,00	709,39	192,10	901,49	10.817,88
9.2	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	4,20	378,93	102,61	481,54	2.022,47
9.3	C4770	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	11,00	366,61	99,28	465,89	5.124,79
9.4	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	11,00	158,93	43,04	201,97	2.221,67
9.5	C2165	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	8,00	70,22	19,02	89,24	713,92
9.6	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	482,47	130,65	613,12	1.226,24
9.7	C4005	VÁLVULA ELETRÔNICA CROMADA P/ MICTÓRIO	SEINFRA	UN	2,00	211,44	57,26	268,70	537,40
9.8	C2312	TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA	SEINFRA	UN	1,00	604,02	163,57	767,59	767,59
9.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	5,20	216,25	58,56	274,81	1.429,01
9.10	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	27,16	7,35	34,51	69,02
9.11	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	7,90	16,30	4,41	20,71	163,61
9.12	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	20,00	19,44	5,26	24,70	494,00
9.13	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	31,00	32,57	8,82	41,39	1.283,09
9.14	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	136,00	37,26	10,09	47,35	6.439,60


Handwritten signatures and initials in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

Patricia Maia Sousa Freitas
Engenheira Civil
CREA CE Nº 338267 / RNP: 061774044-5

Handwritten initials and signature in blue ink.



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE	DATA :	03/05/2022	BDI :	27,08%						
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAU	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,76%	DATA REF.	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.15	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	7,00	26,34	7,13	33,47	234,29
9.16	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	42,21	11,43	53,64	107,28
9.17	C2165	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	3,00	70,22	19,02	89,24	267,72
9.18	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	126,71	34,31	161,02	161,02
9.19	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	SEINFRA	UN	1,00	22.688,05	6.143,92	28.831,97	28.831,97
9.20	C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	SEINFRA	UN	1,00	2.080,31	563,35	2.643,66	2.643,66
9.21	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00	72,00	19,50	91,50	91,50
9.22	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00	125,28	33,93	159,21	159,21
9.23	C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3,00M	SEINFRA	UN	3,00	163,98	44,41	208,39	625,17
9.24	C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA	M	15,00	46,03	12,46	58,49	877,35
9.25	C2768	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	5,00	696,92	188,73	885,65	4.428,25
9.26	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	SEINFRA	UN	3,00	2.002,11	542,17	2.544,28	7.632,84
9.27	C0449	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 15 CV	SEINFRA	UN	1,00	2.974,95	805,82	3.780,57	3.780,57
9.28	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	144,00	41,94	11,36	53,30	7.675,20
9.29	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.034,42	1.092,52	5.126,94	5.126,94
9.30	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	4,32	195,47	52,93	248,40	1.073,09
9.31	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	12,00	30,81	8,34	39,15	469,80
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								115.961,49
10.1	C4102	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO PARA LÂMPADA DICRÓICA DE 50W	SEINFRA	UN	11,00	126,84	34,35	161,19	1.773,09
10.2	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	6,00	447,19	121,10	568,29	3.409,74



Patricia Maiana Sousa Freitas
Engenheira Civil
CREA CE Nº 338267/RNP:061774044-5






PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE ACARAU
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU


DATA: 03/05/2022 **BDI:** 27,08%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	26,67	7,22	33,89	338,90
10.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	25,00	15,12	4,09	19,21	480,25
10.5	C2485	TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	213,00	26,62	7,21	33,83	7.205,79
10.6	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	60,00	50,55	13,69	64,24	3.854,40
10.7	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	147,00	73,13	19,80	92,93	13.660,71
10.8	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	2.786,00	5,93	1,61	7,54	21.006,44
10.9	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	450,00	7,10	1,92	9,02	4.059,00
10.10	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	370,00	10,94	2,96	13,90	5.143,00
10.11	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	10,00	300,98	81,51	382,49	3.824,90
10.12	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	9,00	20,30	5,50	25,80	232,20
10.13	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	20,30	5,50	25,80	154,80
10.14	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	20,30	5,50	25,80	103,20
10.15	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	9,00	26,43	7,16	33,59	302,31
10.16	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	1,00	92,36	25,01	117,37	117,37
10.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	10,00	131,95	35,73	167,68	1.676,80
10.18	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	340,00	15,06	4,08	19,14	6.507,80
10.19	C1159	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)mm	SEINFRA	M	200,00	52,68	14,27	66,95	13.390,00
10.20	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	11,00	246,35	66,71	313,06	3.443,66
10.21	C4938	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 45 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	19.890,88	5.386,45	25.277,33	25.277,33
11	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA								173.854,34

Patricia Maiara Sousa Freitas
 Engenheira Civil
 CREA/CE Nº 3362671/RNP-051774044-5



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE	DATA :	03/05/2022	BDI :	27,08%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAU	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	731,00	23,26	6,30	29,56	21.608,36
11.2	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	57,04	637,43	172,62	810,05	46.205,25
11.3	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.255,06	57,60	15,60	73,20	91.870,39
11.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	87,85	86,41	23,40	109,81	9.646,81
11.5	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	219,30	4,48	1,21	5,69	1.247,82
11.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.255,06	2,05	0,56	2,61	3.275,71
12	LIMPEZA DA OBRA								6.112,26
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.102,19	1,17	0,32	1,49	6.112,26
VALOR BDI TOTAL:								682.030,70	
VALOR ORÇAMENTO:								2.518.495,87	
VALOR TOTAL:								3.200.526,57	

Três Milhões e Duzentos Mil Quinhentos e Vinte e Seis reais e Cinquenta e Sete centavos

Handwritten signature

Handwritten signature

Patricia Maiara Sousa Freitas
Engenheira Civil
CREACE Nº 336267 | RNP: 061774044-5

Handwritten signature





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	DATA : 03/05/2022	BDI : 27,08%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAÚ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	138.820,00	4,34
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	86.146,25	2,69
3	ESTRUTURA CONCRETO ARMADO	274.907,67	8,59
4	ALVENARIAS E FECHAMENTOS	348.151,46	10,88
5	PISO	223.950,54	7,00
6	COBERTA	1.199.545,27	37,48
7	ESQUADRIAS / PORTAS	298.499,23	9,33
8	DIVISÓRIO / FORRO	237.081,91	7,41
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	97.496,15	3,05
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	115.961,49	3,62
11	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	173.854,34	5,43
12	LIMPEZA DA OBRA	6.112,26	0,19
	VALOR BDI TOTAL:	682.030,70	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	2.518.495,87	
	VALOR TOTAL:	3.200.526,57	



Três Milhões e Duzentos Mil Quinhentos e Vinte e Seis reais e Cinquenta e Sete centavos

Patricia Maia Sousa Freitas
Engenheira Civil
CREA CE Nº 336267 / RNP: 061774044-5

M		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	DATA :	03/05/2022	BDI :	27,08%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES	47,76%
				REF.	0,00%

1.1. ADM.ACARAÚ' - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

MAO DE OBRA	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,06000000	5.868,92	352,14
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,05100000	14.514,46	740,24
TOTAL MAO DE OBRA:						1.092,38
VALOR:						1.092,38

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5600	35,2512
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,7900	23,7900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,0000	54,0000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,7900	2,2185
TOTAL MATERIAL:						115,2597
VALOR:						146,36

2.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL MAO DE OBRA:						4,7216

MATERIAL	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,7200	0,3944
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,0000	0,4800
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,7900	0,1775
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,3400	0,2461
TOTAL MATERIAL:						1,2980
VALOR:						6,02


2.3. C0736 - CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 8 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

EQUIPAMENTO	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	42,8100	1,1987
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	122,6900	1,4723
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,6710

MAO DE OBRA	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	8,00000000	0,8300	6,6400
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	21,4000	0,8560

Patricia Maiara Sousa Freitas
Engenheira Civil
CREACE Nº 336267 | RNP: 061774044-5

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	DATA : 03/05/2022	BDI: 27,08%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAÚ	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1331
 Folha
 Assinatura
 05/2021
 Comissão
 Prefeitura Municipal de Acaraú

TOTAL MATERIAL:	7,4960
-----------------	--------

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	SEINFRA	UN	0,36000000	34,2900	12,3444
C3289	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	SEINFRA	UN	0,02000000	80,1700	1,6034
TOTAL SERVICOS:						13,9478
VALOR:						55,21

2.4. C0370 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	20,7700	664,6400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	40,00000000	15,5500	622,0000
TOTAL MAO DE OBRA:						1.452,8000

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	141,3700	141,3700
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	5,1400	77,1000
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,2600	21,2600
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	33,8000	33,8000
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5600	28,5600
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	22,6700	974,8100
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9000	4,9000
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0400	9,0400
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	13,6700	82,0200
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,3300	9,9900
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1900	5,1900
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	39,6400	79,2800
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	1,2900	82,5600
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	9,6700	29,0100
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	92,2600	92,2600
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	2,9000	8,7000
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	50,3400	50,3400
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	16,5000	429,0000
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	15,9500	31,9000
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,1000	35,1000
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	21,9300	21,9300
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,6300	15,6300
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	1,2900	21,0012
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	27,3400	73,8180
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	4,3800	13,1400
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	18,7000	196,3500
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	14,3700	28,7400
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,4200	13,4200
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	10,3200	30,9600
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,7200	11,1600

[Handwritten signatures]

Patricia Maiara Sousa Freitas
 Engenheira Civil
 CREA CE Nº 336267 / RNP: 061774044-5



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão Permanente de Licitação
332
Folha
Assinatura
REPRODUÇÃO
PROIBIDA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAÚ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

DATA :	03/05/2022	
FORTE	VERBÃO	HORA
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	6,3300	18,9900
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	6,00000000	2,8500	17,1000
TOTAL MATERIAL:						2.688,4292

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	392,1400	127,0534
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	42,7300	904,1668
TOTAL SERVIÇO:						1.031,2202
VALOR:						5.172,45

3.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615
VALOR:						45,56

3.2. C3274 - CONCRETO P/IBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,6800	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,0300	26,0300
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,0300
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5300	209,8800
TOTAL MATERIAL:						209,8800
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,92900000	7,2500	6,7353
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	78,6600	65,7598
TOTAL SERVIÇO:						72,4951
VALOR:						401,71

3.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0032
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,5700	0,1914
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,0400	10,3960
TOTAL MATERIAL:						10,5874
VALOR:						13,59

Patricia Maiara Sousa Freitas
Engenheira Civil
CPF: 061774044-5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	DATA :	03/05/2022	BDI:	27,08%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAÚ	VERSAO		HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



3.4. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7540

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,5700	0,2871
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,0400	10,3960
TOTAL MATERIAL:						10,6831

VALOR: 14,44

5. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL MAO DE OBRA:						2,6278

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,5700	0,1914
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,8800	9,0620
TOTAL MATERIAL:						9,2634

VALOR: 11,88

3.6. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:						48,8020

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,0000	2,8000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,1400	1,9710
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,5100	2,2550
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,5300	9,5300
TOTAL MATERIAL:						16,5660

VALOR: 65,36

3.7. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL MAO DE OBRA:						50,6790

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,1500	7,3190
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,0000	14,4000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú
1334
Folha 5
Assinatura
05/05/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	DATA:	03/05/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAÚ	BDI:	23,08%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	VERBÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	83,85%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	13,1400	0,25000000	3,2850
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	4,5100	1,53000000	6,9003
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	9,5300	1,17000000	11,1501
TOTAL MATERIAL:					43,0544
VALOR:					93,73

3.8. C1879 - PERFIL METÁLICO 'I', PRÉ-PINTADO C/ H=200mm (M)

EQUIPAMENTO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0751 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	H	0,50000000	33,3100	16,6550
TOTAL EQUIPAMENTO:				16,6550

MAO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0037 AJUDANTE	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I1278 JATISTA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I1530 MONTADOR	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:				66,6950

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I1632 PERFIL METÁLICO 'I', H=200MM (30,50KG/M)	M	1,00000000	227,9400	227,9400
I1735 PRIMER A BASE DE EPOXI	L	0,30000000	50,4800	15,1440
TOTAL MATERIAL:				243,0840
VALOR:				326,43

3.9. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

MAO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543 SERVENTE	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:				12,7120

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0169 AÇO CA-60	KG	0,74000000	7,8800	5,8312
I8267 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	1,00000000	41,2500	41,2500
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	12,0000	15,6000
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	13,1400	0,3942
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	M	0,97000000	4,5100	4,3747
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	9,5300	6,1945
TOTAL MATERIAL:				73,6446

SERVICO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	380,7400	11,4222
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL SERVICO:				18,2697
VALOR:				104,63

4.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	8,50000000	20,7700	176,5450

(Handwritten signatures)

Patricia Moreira Sousa Freitas
Engenheira Civil
CREA/CE Nº 336251/RNP:061774044-5

Comissão Permanente de Licitação
1333
Folha 8
Assinatura
05/05/2022

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	DATA:	03/05/2022	BDI:	22,8%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAÚ	FONTE:	SEINFRA	VERBÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	HORA:	83,85%	MBA:	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						319,6050

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6500	152,7500
TOTAL MATERIAL:					152,7500	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	427,0900	128,1270
TOTAL SERVICIO:					128,1270	

VALOR:	600,48
---------------	---------------

4.2. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:					38,1860	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	64,2600	0,9639
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0500	2,2890
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5300	1,1554
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6500	16,2500
TOTAL MATERIAL:					20,6583	

VALOR:	58,84
---------------	--------------

4.3. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL MAO DE OBRA:					59,7670	



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	64,2600	2,6539
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0500	6,4995
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5300	3,2807
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6500	30,5500
TOTAL MATERIAL:					42,9841	

VALOR:	102,75
---------------	---------------

4.4. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
TOTAL MAO DE OBRA:					3,3540	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,3600	26,7200
TOTAL MATERIAL:					26,7200	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	DATA : 03/05/2022	BDE: 27,08%	Folha
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAÚ	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR: 30,07

4.5. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,2600	0,3920
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5300	1,2879
TOTAL MATERIAL:						1,6799

VALOR: 6,09

4.6. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						24,9020

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	64,2600	1,5615
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5300	5,1516
TOTAL MATERIAL:						6,7131

VALOR: 31,62

4.7. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	491,2200	12,2805
TOTAL SERVICIO:						12,2805

VALOR: 34,07

4.8. C4446 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:						26,1504

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9300	15,4400
16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	78,8700	86,7570
TOTAL MATERIAL:						102,1970

M		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
Millenium SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	DATA : 03/05/2022	BDI : 20,08%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAÚ	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú - Ceará
 1337
 Folha
 Assinatura
 03/05/2022

VALOR: 128,35

4.9. C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	15,5500	13,2175
TOTAL MAO DE OBRA:						44,3725

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,2700	17,0800
TOTAL MATERIAL:						17,0800

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	491,2200	1,7684
TOTAL SERVICIO:						1,7684

VALOR: 63,22

4.10. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:						26,1504

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,9300	11,5800
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,5400	35,7940
TOTAL MATERIAL:						47,3740

VALOR: 73,52

4.11. C1801 - PASTILHA DE VIDRO (MOSAICO VIDROSO) 2X2CM C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO,CAL E AREIA TRAÇO 1:1:6 INCLUSIVE. LIMPEZA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11599	PASTILHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	15,5500	34,2100
TOTAL MAO DE OBRA:						65,3650

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	64,2600	1,5615
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,44000000	1,0500	2,5620
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,06000000	0,5300	3,2118
11531	PASTILHA DE VIDRO (MOSAICO VIDROSO) 2X2CM	SEINFRA	M2	1,10000000	279,6100	307,5710
11871	SODA CAUSTICA	SEINFRA	KG	0,10000000	11,9600	1,1960
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,10000000	5,1800	0,5180
TOTAL MATERIAL:						316,6203

VALOR: 381,99

4.12. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Página: 8

Patricia Maiara Sousa Freitas
 Engenheira Civil
 CREA CE Nº 336267 / RNP: 061774044-5

Página 17 de 4

1338
Folha
Assinatura
MUNICÍPIO DE ACARAÚ

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	DATA : 03/05/2022		BDI: 27,08%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAÚ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,2640

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,4200	1,9939
					TOTAL MATERIAL:	1,9939
					VALOR:	9,26

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,2725

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	59,1700	59,1700
					TOTAL MATERIAL:	59,1700

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	618,1900	2,3182
					TOTAL SERVICO:	2,3182
					VALOR:	75,76

4.14. C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,0800

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	427,0900	2,5625
					TOTAL SERVICO:	2,5625
					VALOR:	11,64

4.15. C2113 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78000000	15,5500	12,1290
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,5910

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,2600	0,3920
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,84000000	0,6600	0,5544
					TOTAL MATERIAL:	0,9464
					VALOR:	25,54


4.16. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

--	--	--	--	--	--

(Handwritten signatures)

Patricia Maiara Sousa Freitas
Engenheira Civil
CREACE Nº 338267 RNP:061774044-5

Comissão Permanente de Licitação
1339
Folha 04
Assinatura
Município de Acaraú

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	DATA:	03/05/2022	BDIO: 27,08%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAÚ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	HORA:	83,85%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%
			MES:	0,00%	REF: 0,00%

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,3600	0,8180
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200	0,1300
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,3400	1,3608
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,4100	3,9797
TOTAL MATERIAL:						6,2885
VALOR:						20,47

7. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200	0,1300
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,5000	1,3800
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,2300	3,4391
TOTAL MATERIAL:						4,9491
VALOR:						19,13

5.1. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,5500	0,4030
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,4030

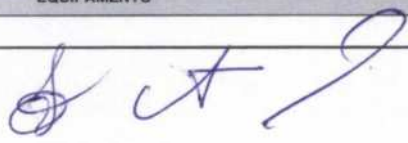
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
TOTAL MAO DE OBRA:						85,5800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	100,5000	30,1500
TOTAL MATERIAL:						30,1500

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	361,6300	379,7115
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	134,8400	141,5820
TOTAL SERVICO:						521,2935
VALOR:						637,43

5.2. C2902 - PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------




Patricia Maiara Sousa Freitas
Engenheira Civil
CREA/CE Nº 338267 IRNP-061774044-5

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú
 1340
 Assinatura
 REF.

M		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				Folha
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	DATA:	03/05/2022	BDI:	3,08%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAÚ	FONTE:	VERBÃO	HORA:	RES	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,90000000	0,8200	0,7380
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,7380

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
					TOTAL MAO DE OBRA:	36,3200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02300000	71,1300	1,6360
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,60000000	0,5300	2,9680
I2351	GRANITO PARA PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	KG	19,00000000	0,4100	7,7900
					TOTAL MATERIAL:	12,3940

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,03000000	491,2200	14,7366
					TOTAL SERVICOS:	14,7366
					VALOR:	64,19

5.3. C3002 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,7920

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9300	15,4400
I6501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	78,8700	86,7570
					TOTAL MATERIAL:	102,1970
					VALOR:	123,99

5.4. C3007 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,7920

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9300	15,4400
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	61,4600	67,6060
					TOTAL MATERIAL:	83,0460
					VALOR:	104,84

5.5. C2212 - REVESTIMENTO C/CARPETE ESP= 4mm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
I0092	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Patricia Mariana Sousa Freitas
 Engenheira Civil
 CREA CE Nº 336267/RNP:061774044-5

M		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
Millenium	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	DATA : 03/05/2022	BDI: 27,00%	Folha 1341
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAÚ	SEINFRA	VERBAO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

TOTAL MAO DE OBRA: 6,7572

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0497	CARPETE. ESPESSURA 4MM	SEINFRA	M2	1,05000000	29,3900	30,8595
I0814	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,25000000	13,3900	3,3475
TOTAL MATERIAL:					34,2070	
VALOR:					40,96	

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,16000000	16,7700	36,2232
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
TOTAL MAO DE OBRA:					88,1482	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	15,40000000	7,0400	108,4160
TOTAL MATERIAL:					108,4160	
VALOR:					196,56	

6.2. C2426 - TELHA DE ALUMÍNIO C/MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8960	


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,7300	5,1900
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2600	0,7800
I2042	TELHA ALUMÍNIO, MIOLO POLIURETANO, T+T	SEINFRA	M2	1,00000000	103,8900	103,8900
TOTAL MATERIAL:					109,8600	
VALOR:					120,76	

6.3. C4910 - CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	43,7900	0,8014
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	91,8600	1,2126
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0140	

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63300000	15,5500	9,8432
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53900000	20,7700	11,1950
TOTAL MAO DE OBRA:					48,5932	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	27,1600	55,2706
I6804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	131,5500	21,0480

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	DATA : 03/05/2022	BDI : 08%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAÚ	SEINFRA	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1347
 Comissão de Licitação
 Assinatura
 MES REF.
 03/05/2022

11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	13,1400	0,3285
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	55,4900	0,2719
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	78,7600	14,1768
TOTAL MATERIAL:						91,0958
VALOR:						141,70

6.4. C2222 - REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
TOTAL MAO DE OBRA:						276,7800

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10024	ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	9,9100	12,3875
11821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	204,2000	234,8300
TOTAL MATERIAL:						247,2175
VALOR:						524,00

6.5. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200	12,1920
TOTAL MAO DE OBRA:						22,2540

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	26,4000	26,6640
TOTAL MATERIAL:						26,6640
VALOR:						48,92

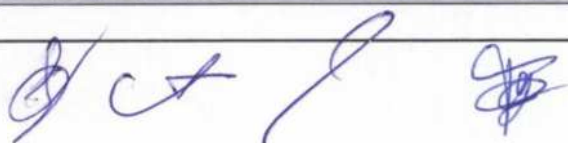
6.6. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:						45,0480

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	10,3800	1,8684
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	2.360,0100	59,0003
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,7900	1,7748
TOTAL MATERIAL:						62,6435
VALOR:						107,69

6.7. C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------



Patricia Marara Sousa Freitas
 Engenheira Civil
 CREA CE Nº 336267 / RNP: 061774044-5

M		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
Millenium SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	DATA:	03/05/2022	BDI:	22,06%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAÚ	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	HORA:	83,85%	MEB:	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,2620

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,7300	5,1900
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2600	0,7800
19141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	37,7000	41,4700
					TOTAL MATERIAL:	47,4400
					VALOR:	58,70

6.8. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,1300	0,4426
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,4426

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
					TOTAL MAO DE OBRA:	54,4910

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,5700	0,1914
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	71,1300	2,8452
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,0400	12,2040
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	22,6700	22,6700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5300	9,2008
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	70,3500	6,3315
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,7900	0,2958
					TOTAL MATERIAL:	53,7387
					VALOR:	108,67

6.9. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,2620

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,5000	7,0000
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	7,4500	4,4700
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	4,9800	5,4780
					TOTAL MATERIAL:	16,9480
					VALOR:	28,21

7.1. C4519 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E

MILLENIUM SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				Folha	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	DATA :	03/05/2022	BDI:	27,08%	Assinatura	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

MONTAGEM (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	257,2300	257,2300
TOTAL MATERIAL:						257,2300
VALOR:						257,23

7.2. C3675 - VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16741	VENEZIANA INDUSTRIAL EM PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTE EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,05000000	269,1600	282,6180
TOTAL MATERIAL:						282,6180
VALOR:						282,62

7.3. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	145,9700	145,9700
TOTAL MATERIAL:						145,9700
VALOR:						145,97

7.4. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	206,7900	206,7900
TOTAL MATERIAL:						206,7900
VALOR:						206,79


7.5. C1991 - PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						70,0300
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,00000000	223,3500	223,3500
TOTAL MATERIAL:						223,3500
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,00700000	521,2000	3,6484
TOTAL SERVIÇO:						3,6484
VALOR:						297,03

7.6. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	6,4700	16,8220
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	4,1700	5,4210
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	21,8000	28,3400

Comissão Permanente de Licitação
1345
Folha 5
09/09/2022
Pedro Henrique

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	DATA : 03/05/2022		BDE: 27,08%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAÚ	FONTE	VERSÃO	HORA	MENSINATURA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	33,5200	87,1520
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	27,6800	71,9680
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	102,6900	133,4970
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	575,3300	1.495,8580
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,4500	29,7700
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	34,4300	89,5180
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	315,1000	1.548,4014
TOTAL MATERIAL:						3.506,7474
VALOR:						3.506,75

7.7. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,0800	74,1600
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	351,9300	351,9300
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	325,7600	325,7600
TOTAL SERVICIO:					751,8500	
VALOR:					751,85	

7.8. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,0800	74,1600
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	351,9300	351,9300
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	311,4900	311,4900
TOTAL SERVICIO:					737,5800	
VALOR:					737,58	

7.9. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					191,6230	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	64,2600	0,6812
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	156,3900	156,3900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0500	1,8060
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5300	0,9116
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,4900	70,4700
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,7900	43,7900
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	41,4900	82,9800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	266,2700	266,2700
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,7900	2,9580

[Handwritten signatures]

Patricia Maiara Sousa Freitas
Engenheira Civil
CREA/CE Nº 336267/RNP:061774044-5