

CARTA PROPOSTA

Mombaça, 15 de Outubro de 2020

Ilmo. (a) Sr. (a)
Presidente da Comissão Permanente de Licitação e Pregão
Prefeitura Municipal de Jijoca de Jericoacoara/CE

REF: TOMADA DE PREÇO N° 2020.09.21.01 –TP – PMJJ cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA/CE.

Prezados Senhores;

Pelo presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

Nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas com materiais, equipamentos, ferramentas, transportes, controle tecnológico de qualidade, cumprimento de exigências dos Órgãos de Meio-Ambiente, seguros em geral, Mão-de-obra, encargos de legislação social, trabalhista, previdenciária, fiscal e comercial, infortúnio de trabalho, administração, lucro e quaisquer outras despesas diretas ou indiretas incidentes sobre os serviços.

Proponente: Sertão Construções, Serviços e Locações LTDA

Endereço: Rua Luzia Sabino, n° 107 Bairro: Tejubana

Cidade: Mombaça-CE

CNPJ: 21.181.254/0001-23

Valor total da proposta: R\$ 219.529,24 (DUZENTOS E DEZENOVE MIL, QUINHENTOS E VINTE E NOVE REAIS E VINTE E QUATRO CENTAVOS)

Validade da Proposta: 60 (Sessenta) dias

Mombaça – Ce, 15 de Outubro de 2020

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 038.192.794-44
RG: 270809708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

SERTÃO CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP- 170186217-4
CPF 771.418.309-87
Engenheiro Civil



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE	DATA :	15/10/2020	BDI:	8,22%	
LOCAL:	SEDE - JIJOCA DE JERICOACOARA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICOACOARA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.231,61	4,21
2	MOVIMENTO DE TERRA	15.582,02	7,10
3	INFRA-ESTRUTURA	12.926,66	5,89
4	SUPERESTRUTURA	7.131,51	3,25
5	PAREDES E PAINÉIS	9.058,43	4,13
6	ESQUADRIAS E METÁLICAS	2.018,52	0,92
7	COBERTURA	16.358,98	7,45
8	REVESTIMENTO PAREDE	11.683,73	5,32
9	REVESTIMENTO DE FORRO	259,60	0,12
10	PISOS INTERNOS	33.535,28	15,28
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	8.825,20	4,02
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17.200,41	7,84
13	PINTURA	5.848,72	2,66
14	ÁREA DE EQUIPAMENTOS	1.804,99	0,82
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	18.150,38	8,27
16	ADMINISTRAÇÃO	4.724,76	2,15
17	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	45.189,14	20,58

VALOR ORÇAMENTO: 174.340,80 100,00

VALOR BDI TOTAL: 45.189,14

VALOR TOTAL: 219.529,94

Duzentos e Dezenove Mil Quinhentos e Vinte e Nove reais e Noventa e Quatro centavos

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 099.192.794-44
RG: 2.030.9708165-1
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 17.0186217-4
CPF: 77.418.309-87
Engenheiro Civil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE	DATA:	15/10/2020	BDI:	23,92%
LOCAL:	SEDE - JIJOCA DE JERICOACOARA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICOACOARA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	REF. 12/2018



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						9.231,61
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	864,52	3,30	2.852,92
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	864,20	5,25	4.537,05
1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	153,47	1.841,64
2	MOVIMENTO DE TERRA						15.582,02
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,43	35,01	120,08
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	216,13	71,54	15.461,94
3	INFRA-ESTRUTURA						12.926,66
3.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,05	353,97	1.787,55
3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	735,40	7,77	5.714,06
3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	60,45	57,05	3.448,67
3.4	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,56	476,39	1.219,56
3.5	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,44	525,57	756,82
4	SUPERESTRUTURA						7.131,51
4.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,66	353,97	587,59
4.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	258,88	7,77	2.011,50
4.3	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	30,36	129,21	3.922,82
4.4	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	8,00	76,20	609,60
5	PAREDES E PAINÉIS						9.058,43
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	159,88	46,93	7.503,17
5.2	C1175	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	7,40	210,17	1.555,26
6	ESQUADRIAS E METÁLICAS						2.018,52
6.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	10,08	200,25	2.018,52
7	COBERTURA						16.358,98
7.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	79,69	112,91	8.997,80
7.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	79,69	50,31	4.009,20
7.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	13,98	20,31	283,93
7.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	27,96	10,19	284,91
7.5	C0658	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	27,96	99,54	2.783,14
8	REVESTIMENTO PAREDE						11.683,73
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	319,76	5,15	1.646,76
8.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	274,40	19,11	5.243,78
8.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	45,36	25,76	1.168,47
8.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	45,36	79,91	3.624,72
9	REVESTIMENTO DE FORRO						259,60
9.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	8,00	10,23	81,84
9.2	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	8,00	22,22	177,76
10	PISOS INTERNOS						33.535,28
10.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	7,25	435,97	3.160,78
10.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	120,82	18,47	2.231,55
10.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	8,00	91,89	733,52
10.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	112,82	78,15	8.816,88



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FOLHA N. 818
VISTO
Comissão de Licitação

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE	DATA:	15/10/2020
LOCAL:	SEDE - JIJOCA DE JERICOACOARA - CE	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICOACOARA	BDI:	9,92%
		HORA:	85,20%
		MES:	
		REF:	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.5	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	1,80	34,22	61,60
10.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	570,71	32,47	18.530,95
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						8.825,20
11.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	29,64	16,60	492,02
11.2	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	4,00	112,22	448,88
11.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	27,40	27,40
11.4	C4595	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	175,77	351,54
11.5	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	27,39	31,34	858,40
11.6	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.200,80	3.200,80
11.7	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	577,01	1.154,02
11.8	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	412,03	824,06
11.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	2,40	197,73	474,55
11.10	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	38,30	76,60
11.11	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	4,80	11,22	53,86
11.12	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	27,23	27,49	748,55
11.13	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	57,26	114,52
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						17.200,41
12.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	76,05	76,05
12.2	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	193,00	965,00
12.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	62,09	12,97	805,31
12.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	42,00	19,19	805,98
12.5	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	157,39	157,39
12.6	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	5,00	19,35	96,75
12.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	150,79	5,02	756,97
12.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	126,00	7,20	907,20
12.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	14,21	99,47
12.10	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	13,59	135,90
12.11	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	16,00	91,89	1.470,24
12.12	C4977	LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	5,00	1.974,11	9.870,55
12.13	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	5,00	210,72	1.053,60
13	PINTURA						5.848,72
13.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	117,99	12,42	1.465,44
13.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	246,18	16,18	3.983,19
13.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	8,00	9,25	74,00
13.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	10,08	32,35	326,09
14	ÁREA DE EQUIPAMENTOS						1.804,99
14.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	134,20	13,45	1.804,99
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						18.150,38
15.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	173,52	19,31	3.350,67
15.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	19,36	201,68	3.904,52
15.3	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	12,00	814,80	9.777,60
15.4	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	120,80	9,25	1.117,59
16	ADMINISTRAÇÃO						4.724,76



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE	DATA:	15/10/2020	BDI:	24,62%	
LOCAL:	SEDE - JIJOCA DE JERICOACOARA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICOACOARA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
16.1	COMP-746099	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	UND	4,00	1.181,19	4.724,76
VALOR ORÇAMENTO:							174.340,80
VALOR BDI TOTAL:							45.189,14
VALOR TOTAL:							219.529,94

Duzentos e Dezenove Mil Quinhentos e Vinte e Nove reais e Noventa e Quatro centavos


NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 099.192.794-44
RG: 287009708165-1
SÓCIO-ADMINISTRADOR


Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOLHA 880

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE	DATA:	15/10/2020
LOCAL:	SEDE - JIJOCA DE JERICOACOARA - CE	FONTES:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICOACOARA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	85,20%
		REF.:	12/2018

1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:				3,30
VALOR:				3,30

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	H	0,13000000	17,83	2,32
I2543 SERVENTE	H	0,13000000	13,21	1,72
TOTAL MAO DE OBRA:				4,04

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02000000	10,91	0,22
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	15,95	0,64
I1724 PREGO	KG	0,01200000	10,92	0,13
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,00900000	24,77	0,22
TOTAL MATERIAL:				1,21
VALOR:				5,25

1.3. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:				26,42

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	32,17	32,81
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	20,82	20,82
I01 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	15,95	71,78
I1725 PREGO 15X15	KG	0,15000000	10,92	1,64
TOTAL MATERIAL:				127,05
VALOR:				153,47

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	2,65000000	13,21	35,01
TOTAL MAO DE OBRA:				35,01
VALOR:				35,01

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 200.809708165-1
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170106217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	1,70000000	13,21	22,46
TOTAL MAO DE OBRA:				22,46

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	44,62	49,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE	DATA:	15/10/2020
LOCAL:	SEDE - JIJOCA DE JERICOACOARA - CE	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICOACOARA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL MATERIAL: 49,08

VALOR: 71,54

3.1. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,54
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,95

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					79,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	49,47
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,45
I0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,45
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	67,66
TOTAL MATERIAL:					260,76

VALOR: 353,97

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,52
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					2,59

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,16
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,31
TOTAL MATERIAL:					5,18

VALOR: 7,77

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,52
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					42,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,05
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,92
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,60
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M	1,00000000	7,83
TOTAL MATERIAL:					14,99

VALOR: 57,05

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

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

CPF: 069.192.799-44
RG: 200809708185-1
SOCIO ADMINISTRADOR



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE	DATA:	15/10/2020	BDI:	25,92%
LOCAL:	SEDE - JIJOCA DE JERICOACOARA - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	10
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICOACOARA	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	10
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	RFB:	10

COMPANHIA FERNANDEZ DA
FOLHA N: 882
COSTO

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	17,83	151,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	13,21	121,53
TOTAL MAO DE OBRA:						273,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,41	96,35
TOTAL MATERIAL:						96,35

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	356,51	106,95
TOTAL SERVICOS:						106,95
VALOR:						476,39

3.50089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:						185,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	53,35	32,99
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	4,31	77,58
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	74,45	45,79
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,45	165,83
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	67,66	17,79
TOTAL MATERIAL:						339,98
VALOR:						525,57

4.1. C0843 - CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,54	13,95
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,95

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:						79,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	49,47	42,89
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,45	46,68
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,45	157,05
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	67,66	14,14
TOTAL MATERIAL:						260,76
VALOR:						353,97

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.784-44
RG: 200689708165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 179186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE	DATA:	15/10/2020	BDI:	23,92%		
LOCAL:	SEDE - JIJOCA DE JERICOACOARA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICOACOARA	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
		HORA:	85,20%	MES:		REF:	12/2018

FOLHA 11: 88
VISTO
12/2018

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,08000000	14,52	1,16
I0121	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:					2,59

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	SEINFRA	KG	0,02000000	11,16	0,22
I0163	SEINFRA	KG	1,15000000	4,31	4,96
TOTAL MATERIAL:					5,18
VALOR:					7,77

4.3. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	1,50000000	14,52	21,78
I0498	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
TOTAL MAO DE OBRA:					48,53

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	SEINFRA	L	0,17000000	8,05	1,37
I1691	SEINFRA	M	3,00000000	15,95	47,85
I1728	SEINFRA	KG	0,20000000	10,92	2,18
I1846	SEINFRA	M	1,53000000	4,60	7,04
I1916	SEINFRA	M	2,84000000	7,83	22,24
TOTAL MATERIAL:					80,68
VALOR:					129,21

4.4. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,35000000	17,83	6,24
I2543	SEINFRA	H	0,35000000	13,21	4,62
TOTAL MAO DE OBRA:					10,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	SEINFRA	KG	0,74000000	4,50	3,33
I1691	SEINFRA	M	1,00000000	15,95	15,95
I1728	SEINFRA	KG	0,03000000	10,92	0,33
I1846	SEINFRA	M	0,97000000	4,60	4,46
I1916	SEINFRA	M	0,55000000	7,83	4,31
I8276	SEINFRA	M2	1,00000000	21,34	21,34
TOTAL MATERIAL:					49,72

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	SEINFRA	M3	0,03000000	325,96	9,78
C1603	SEINFRA	M3	0,03000000	194,83	5,84
TOTAL SERVICOS:					15,62
VALOR:					76,20

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 089.192.754-44
RG: 200809708166-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 711.418.309-87
Engenheiro Civil

5.1. 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
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE	DATA:	15/10/2020
LOCAL:	SEDE - JIJOCA DE JERICOACOARA - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICOACOARA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

FOLHA N: 884
E 811390
BORA MES REF.
85,20% 12/2018

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	13,21	14,80
TOTAL MAO DE OBRA:						32,83

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	0,74
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	2,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,98
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	10,25
TOTAL MATERIAL:					14,30
VALOR:					46,93

5.2. C1175 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,25000000	17,83	40,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06000000	13,21	14,00
TOTAL MAO DE OBRA:						54,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1060	ELEMENTO VAZADO CONCRETO (20 X 10 X 6)CM	SEINFRA	UN	50,00000000	150,50
TOTAL MATERIAL:					150,50

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01350000	5,55
TOTAL SERVICOS:					5,55
VALOR:					210,17

6.1. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,21	39,63
TOTAL MAO DE OBRA:						93,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	0,36
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,52
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,91
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	105,34
TOTAL MATERIAL:					107,13
VALOR:					200,25

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.182.784-44
RG: 202939708165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170196217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	14,52	17,42
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,83	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:						38,82

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE	DATA:	15/10/2020	BDI: 25,92%
LOCAL:	SEDE - JIJOCA DE JERICOACOARA - CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICOACOARA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	REF. 12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	10,57	1,90
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	2835,15	70,88
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	10,92	1,31
TOTAL MATERIAL:						74,09
VALOR:						112,91

7.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,83	19,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:						34,14
MATERIAL		Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,49	16,17
TOTAL MATERIAL:						16,17
VALOR:						50,31

7.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:						15,53
MATERIAL		Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0928	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,30	3,90
TOTAL MATERIAL:						3,90
SERVICO		Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	438,50	0,88
TOTAL SERVICOS:						0,88
VALOR:						20,31

7.4. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,21	3,96
TOTAL MAO DE OBRA:						9,31
SERVICO		Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	438,50	0,88
TOTAL SERVICOS:						0,88
VALOR:						10,19

Edson Ferreira Martins
 RNP: 470186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

RG: 200895728168-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

7.5. C0658 - CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	14,52	17,42
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	17,83	21,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE	DATA:	15/10/2020	BDI:	25,92%	
LOCAL:	SEDE - JIJOCA DE JERICOACOARA - CE	FONTE:	VERSÃO	INDICA:	MES.	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICOACOARA	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL MAO DE OBRA: 38,82

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0522	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	55,29	56,95
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,07000000	10,92	0,76
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	36,90	1,11
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	63,38	1,90
TOTAL MATERIAL:					60,72	
VALOR:					99,54	

8.1. 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	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:					3,76	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,47	0,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:					1,39	
VALOR:					5,15	

8.2. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,68000000	13,21	8,98
TOTAL MAO DE OBRA:					17,90	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,47	0,30
I0142	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,82	0,91
TOTAL MATERIAL:					1,21	
VALOR:					19,11	

8.3. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	13,21	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:					21,27	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	49,47	1,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,45	3,29
TOTAL MATERIAL:					4,49	
VALOR:					25,76	

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 20099708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

8.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE	DATA:	15/10/2020
LOCAL:	SEDE - JIJOCA DE JERICOACOARA - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICOACOARA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,83	12,84
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:					22,35

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,22	42,04
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,94	15,52
TOTAL MATERIAL:					57,56

VALOR:	79,91
---------------	--------------

9.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	13,21	4,10
TOTAL MAO DE OBRA:					8,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	49,47	0,36
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,45	1,31
TOTAL MATERIAL:					1,67

VALOR:	10,23
---------------	--------------

9.2. C2112 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,78000000	13,21	10,30
TOTAL MAO DE OBRA:					21,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,47	0,30
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,12000000	0,82	0,92
TOTAL MATERIAL:					1,22

VALOR:	22,22
---------------	--------------

10.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:					114,92

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO PMIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	321,05	321,05
TOTAL SERVICOS:					321,05

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.792.784-44
RG: 00000008165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 774.418.309-87
Engenheiro Civil

VALOR:	435,97
---------------	---------------

10.2. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE	DATA:	15/10/2020
LOCAL:	SEDE - JIJOCA DE JERICOACOARA - CE	VERSÃO	BDI: 25,2%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICOACOARA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF. 12/2018

Comissão Fiscal
FOLHA Nº: 888
VISTO
de Licitação nº 0

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	13,21	7,27
TOTAL MAO DE OBRA:						11,73

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	49,47	1,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,45	4,93
TOTAL MATERIAL:						6,74
VALOR:						18,47

10.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	17,83	21,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	13,21	15,85
TOTAL MAO DE OBRA:						37,25

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,22	42,04
TOTAL MATERIAL:						42,04

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	620,22	12,40
TOTAL SERVICOS:						12,40
VALOR:						91,69

10.4. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,82	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,66

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,83	21,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	13,21	15,85
TOTAL MAO DE OBRA:						46,17

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,40	8,40
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	53,35	1,60
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	14,22	1,42
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,45	11,96
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	30,94	3,09
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	30,94	1,55
I1316	JUNTA PLASTICA '1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,32	3,30
TOTAL MATERIAL:						31,32

NEUGINO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 20.009.708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 774.418.309-87
Engenheiro Civil

VALOR:						78,15
--------	--	--	--	--	--	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE	DATA:	15/10/2020
LOCAL:	SEDE - JIJOCA DE JERICOACOARA - CE	FONTES:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICOACOARA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	

BDI: 25,92%
 HORA: 889
 REF. 12/2018
 85,20%

10.5. C2286 - SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	13,21	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						1,96

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	30,19	30,19
TOTAL MATERIAL:						30,19

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	551,25	2,07
TOTAL SERVICOS:						2,07
VALOR:						34,22

10.6. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,83	1,88
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,41	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,03

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	17,83	2,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	13,21	2,11
TOTAL MAO DE OBRA:						4,95

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	49,47	2,81
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	37,67	0,24
I0113	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,44	22,44
TOTAL MATERIAL:						25,49
VALOR:						32,47

11.1. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	14,52	5,81
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:						12,94

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	42,25	0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	31,20	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,26	3,62
TOTAL MATERIAL:						3,66
VALOR:						16,60

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF. 039.192.794-44
 RG. 200809708165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP 170186217-4
 CPF 771418309-87
 Engenheiro Civil

11.2. C0605 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE	DATA:	15/10/2020	Nº:	BDP-25.92%
LOCAL:	SEDE - JIJOCA DE JERICOACOARA - CE	VERSÃO:		HORA:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICOACOARA	SEINFRA:	026.1 COM DESONERACAO	MES:	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.:	12/2018



MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	2,30000000	17,83	41,01
I2543 SERVENTE	H	2,80000000	13,21	36,99
TOTAL MAO DE OBRA:				78,00

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,06100000	49,47	3,02
I0441 CAL HIDRATADA	KG	4,55000000	1,07	4,87
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	11,84000000	0,45	5,33
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84,00000000	0,25	21,00
TOTAL MATERIAL:				34,22
VALOR:				112,22

11.3. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	14,52	7,26
I2320 ENCANADOR	H	0,25000000	17,83	4,46
TOTAL MAO DE OBRA:				11,72

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	0,19	0,19
I2133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,00000000	15,49	15,49
TOTAL MATERIAL:				15,68
VALOR:				27,40

11.4. C4595 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L, COM TAMPA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	0,70000000	13,21	9,25
TOTAL MAO DE OBRA:				9,25

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8576 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L COM TAMPA	UN	1,00000000	166,52	166,52
TOTAL MATERIAL:				166,52
VALOR:				175,77

11.5. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,60000000	14,52	8,71
I2320 ENCANADOR	H	0,60000000	17,83	10,70
TOTAL MAO DE OBRA:				19,41

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00170000	42,25	0,07
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00070000	31,20	0,02
I2203 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	1,40000000	8,46	11,84
TOTAL MATERIAL:				11,93
VALOR:				31,34

NEUGNO FERNANDES DA SILVA LIMA
CPF 089.192.794-44
RG 200809709185-7
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP-170186217-4
CPF 171.418.309-87
Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE	DATA:	15/10/2020	BDI:	25,92%
LOCAL:	SEDE - JIJOCA DE JERICOCOARA - CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICOCOARA	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.:	12/2018



11.6. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:					26,42	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	74,45	111,08
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	30,19	90,57
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	8,28	20,70
TOTAL MATERIAL:					222,35	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	46,93	471,65
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	81,78	1056,60
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	7,77	325,25
C0838	CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	309,57	89,78
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	325,96	194,92
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	57,05	104,97
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	19,12	210,32
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	35,01	498,54
TOTAL SERVICOS:					2952,03	
VALOR:					3.200,80	

11.7. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
TOTAL MAO DE OBRA:					64,70	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	284,49	284,49
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	184,30	184,30
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,58	15,58
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,19	0,11
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,67	3,34
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,15	24,15
TOTAL MATERIAL:					512,31	
VALOR:					577,01	

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.162.794-44
RG: 200809708185-1
SÓCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

11.8. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	14,52	47,92
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	17,83	58,84
TOTAL MAO DE OBRA:					106,76	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE	DATA:	15/10/2020
LOCAL:	SEDE - JIJOCA DE JERICOACOARA - CE	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICOACOARA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Comissão Permanente de Licitação
Nº: 892
VISTO
HORA: 25.99%
MES: 11
REF: 12/2018

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,58	31,16
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,19	0,21
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,67	3,34
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	83,32	83,32
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,76	29,76
I8637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPENSA	SEINFRA	UN	1,00000000	157,14	157,14
TOTAL MATERIAL:						305,27
VALOR:						412,03

11.9. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
30	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,21	4,62
TOTAL MAO DE OBRA:						26,91

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	53,35	0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45	0,07
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	170,72	170,72
TOTAL MATERIAL:						170,82
VALOR:						197,73

11.10. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	14,52	14,23
20	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	17,83	17,47
TOTAL MAO DE OBRA:						31,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,60	6,60
TOTAL MATERIAL:						6,60
VALOR:						38,30

INELI GNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.182.794-44
RG: 200809708165-1
SOCIEDADE ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 777.418.309-87
Engenheiro Civil

11.11. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	14,52	3,48
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	17,83	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						7,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	42,25	0,21
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	31,20	0,23
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	2,99	3,02
TOTAL MATERIAL:						3,46

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS:**

893

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE	DATA:	15/10/2020
LOCAL:	SEDE - JIJOCA DE JERICOACOARA - CE	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICOACOARA	HORA:	85,20%
		REF.:	12/2018

VALOR: 11,22

11.12. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	14,52	7,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	17,83	9,27
TOTAL MAO DE OBRA:					16,82	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	42,25	1,06
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	31,20	1,25
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,28	8,36
TOTAL MATERIAL:					10,67	

VALOR: 27,49

11.13. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	14,52	7,84
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	17,83	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					17,47	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,19	0,23
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	39,56	39,56
TOTAL MATERIAL:					39,79	

VALOR: 57,26

12.1. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
42	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	14,52	14,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,07	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					32,59	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	43,46	43,46
TOTAL MATERIAL:					43,46	

VALOR: 76,05

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 200309708165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

12.2. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	14,52	1,67
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	14,52	8,78
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	17,83	2,05
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	17,83	10,79
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	17,83	50,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	13,21	62,99
TOTAL MAO DE OBRA:					136,83	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE	DATA:	15/10/2020
LOCAL:	SEDE - JIJOCA DE JERICOACOARA - CE	BDI:	25,91%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICOACOARA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		VERSÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	85,20%
		MES	
		REF.	12/2018

FOLHA 11: 894
 03/10/2020
 026.1

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	11,16	0,25
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	49,47	3,96
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,50	5,93
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	74,45	3,99
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,07	6,42
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	20,40	2,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,45	8,10
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,83	0,23
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,25	25,25
TOTAL MATERIAL:					56,17	
				VALOR:	193,00	

12.3. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:					9,78	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,90	3,19
TOTAL MATERIAL:					3,19	
				VALOR:	12,97	

12.4. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	14,52	6,53
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	18,07	8,13
TOTAL MAO DE OBRA:					14,66	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,12	4,53
TOTAL MATERIAL:					4,53	
				VALOR:	19,19	

FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 038.192.794-44
 RG: 270909708465-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

12.5. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	14,52	17,42
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,07	21,68
TOTAL MAO DE OBRA:					39,10	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,68	29,68
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,20	29,20
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,13	24,13
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,28	35,28
TOTAL MATERIAL:					118,29	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE	DATA:	15/10/2020
LOCAL:	SEDE - JIJOCA DE JERICOACOARA - CE	FONTE:	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICOACOARA	SEINFRA:	026 1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Comprovante de Visto
BDI - 25,92%
HORA - 85,20%
REF. 12/2018

VALOR: 157,39

12.6. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:					9,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,57	9,57
TOTAL MATERIAL:					9,57

VALOR: 19,35

12.7. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,52	1,60
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,07	1,99
TOTAL MAO DE OBRA:					3,59

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,40	1,43
TOTAL MATERIAL:					1,43

VALOR: 5,02

12.8. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	14,52	1,89
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	18,07	2,35
TOTAL MAO DE OBRA:					4,24

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,90	2,96
TOTAL MATERIAL:					2,96

VALOR: 7,20

12.9. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,52	3,05
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,07	3,79
TOTAL MAO DE OBRA:					6,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,37	7,37
TOTAL MATERIAL:					7,37

VALOR: 14,21

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 200.809.706-165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP 170186217-4
CPF 771.418.309-87
Engenheiro Civil

12.10. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Edson Ferreira Martins
FOLHA 11
896
BDI: 25,92%
HORA: 15/10/2020
MES: A
REF: 2018
95,20%

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE	DATA:	15/10/2020
LOCAL:	SEDE - JIJOCA DE JERICOACOARA - CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERACÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICOACOARA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	14,52	3,05
I2312 ELETRICISTA	H	0,21000000	18,07	3,79
TOTAL MAO DE OBRA:				6,84

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,00000000	6,75	6,75
TOTAL MATERIAL:				6,75
VALOR:				13,59

12.11. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000	14,52	15,97
I2312 ELETRICISTA	H	1,10000000	18,07	19,88
TOTAL MAO DE OBRA:				35,85

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,00000000	56,04	56,04
TOTAL MATERIAL:				56,04
VALOR:				91,89

12.12. C4977 - LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,70000000	14,52	39,20
I2312 ELETRICISTA	H	4,60000000	18,07	83,12
TOTAL MAO DE OBRA:				122,32

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	2,00000000	20,57	41,14
I0277 BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	UN	2,00000000	27,16	54,32
I0503 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	2,00000000	25,61	51,22
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	9,00000000	2,90	26,10
I1358 LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	UN	2,00000000	130,93	261,86
I1486 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	2,00000000	73,41	146,82
I8438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	9,00000000	3,47	31,23
I9475 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	UN	2,00000000	79,45	158,90
TOTAL MATERIAL:				771,59

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4964 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG	UN	1,00000000	1080,20	1080,20
TOTAL SERVICOS:				1080,20
VALOR:				1.974,11

Edson Ferreira Martins
RNP- 170186217-4
CPF 711418309-87
Engenheiro Civil

CPF: 065.92754-1
RG: 200004708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

12.13. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	14,52	50,82
I2312 ELETRICISTA	H	1,50000000	18,07	27,11

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE	DATA:	15/10/2020
LOCAL:	SEDE - JIJOCA DE JERICOACOARA - CE	FORTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICOACOARA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

FOLHA N: 891
VBI 10/2020
HORA 85,20%
REF. 12/2018

TOTAL MAO DE OBRA:	77,93
--------------------	-------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	SEINFRA	M	3,00000000	11,21	33,63
I0421	SEINFRA	UN	1,00000000	45,62	45,62
I0841	SEINFRA	UN	1,00000000	2,28	2,28
I1243	SEINFRA	UN	1,00000000	51,26	51,26
TOTAL MATERIAL:					132,79
VALOR:					210,72

13.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,20000000	14,52	2,90
I2395	SEINFRA	H	0,30000000	17,85	5,36
TOTAL MAO DE OBRA:					8,26

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SEINFRA	L	0,19000000	11,72	2,23
I2079	SEINFRA	KG	0,31000000	6,21	1,93
TOTAL MATERIAL:					4,16
VALOR:					12,42

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
I2395	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:					12,22

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
I190	SEINFRA	L	0,12000000	11,72	1,41
I2096	SEINFRA	L	0,17000000	14,22	2,42
TOTAL MATERIAL:					3,96
VALOR:					16,18

13.3. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	SEINFRA	H	0,33000000	17,85	5,89
I2543	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:					7,87

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	SEINFRA	UN	0,20000000	0,53	0,11
I2353	SEINFRA	KG	0,35000000	3,62	1,27
TOTAL MATERIAL:					1,38
VALOR:					9,25

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.972.794-44
RG: 20.089.708.165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 731.418.309-87
Engenheiro Civil

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE	DATA:	15/10/2020
LOCAL:	SEDE - JIJOCA DE JERICOACOARA - CE	VERSIÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICOACOARA	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Stamp: FOLHA N: 898, VBS: 0,92%, HORA: 85,20%, MES: 12/2018, REF. 02/2018

13.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,85	14,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,40	0,37
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,82	3,33
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,28	0,38
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,73	2,37
					TOTAL MATERIAL:	6,45
					VALOR:	32,35

14.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	14,52	3,02
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,89	5,30
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	68,40	5,13
					TOTAL MATERIAL:	10,43
					VALOR:	13,45

15.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	17,83	3,21
43	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	13,21	4,76
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,93	10,93
					TOTAL MATERIAL:	10,93

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	410,96	0,41
					TOTAL SERVICOS:	0,41
					VALOR:	19,31

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.784-44
RG: 200899708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771418309-87
Engenheiro Civil

15.2. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	545,43	98,18
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	27,40	14,25
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	445,92	31,21
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:4. ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	36,39	36,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE	DATA:	15/10/2020
LOCAL:	SEDE - JIJOCA DE JERICOACOARA - CE	FONTES:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICOACOARA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	85,20%
		MES:	12/2018
		REF.:	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

899
VISÃO 259%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	19,11	9,94
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	35,01	4,20
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,25	4,81
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	22,46	2,70
TOTAL SERVIÇO:						201,68
VALOR:						201,68

15.3. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	814,80	814,80
TOTAL MATERIAL:						814,80
VALOR:						814,80

15.4. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,21	9,25
TOTAL MAO DE OBRA:						9,25
VALOR:						9,25

16.1. COMP-746099 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UND)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÉS	0,05000000	12506,07	625,30
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÉS	0,10000000	5558,87	555,89
TOTAL MAO DE OBRA:						1181,19
VALOR:						1.181,19

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 200809708165-1
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE
 LOCAL: SEDE - JIJOCA DE JERICOACOARA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICOACOARA

DATA : 15/10/2020 BDI : 25,92%
 PONTE VERSÃO HORA MES DATA REF.
 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.231,61	100,00% 9.231,61				100,00% 9.231,61
2	MOVIMENTO DE TERRA	15.582,02	100,00% 15.582,02				100,00% 15.582,02
3	INFRA-ESTRUTURA	12.926,66	100,00% 12.926,66				100,00% 12.926,66
4	SUPERESTRUTURA	7.131,51	100,00% 7.131,51				100,00% 7.131,51
5	PAREDES E PAINÉIS	9.058,43	40,00% 3.623,37	40,00% 3.623,37	20,00% 1.811,69		100,00% 9.058,43
6	ESQUADRIAS E METÁLICAS	2.018,52		2,018,52			100,00% 2.018,52
7	COBERTURA	16.358,98	20,00% 3.271,80	80,00% 13.087,18			100,00% 16.358,98
8	REVESTIMENTO PAREDE	11.683,73		11.683,73			100,00% 11.683,73
9	REVESTIMENTO DE FORRO	259,60	20,00% 51,92	40,00% 103,84	40,00% 103,84		100,00% 259,60
10	PISOS INTERNOS	33.535,28	20,00% 6.707,06	60,00% 20.121,17	20,00% 6.707,05		100,00% 33.535,28
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	8.825,20	20,00% 1.765,04	40,00% 3.530,08	40,00% 3.530,08		100,00% 8.825,20
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17.200,41	20,00% 3.440,08	40,00% 6.880,16	40,00% 6.880,17		100,00% 17.200,41
13	PINTURA	5.848,72				100,00% 5.848,72	100,00% 5.848,72
14	ÁREA DE EQUIPAMENTOS	1.804,99	20,00% 361,00	80,00% 1.443,99			100,00% 1.804,99
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	18.150,38				100,00% 18.150,38	100,00% 18.150,38
16	ADMINISTRAÇÃO	4.724,76	25,00% 1.181,19	25,00% 1.181,19	25,00% 1.181,19	25,00% 1.181,19	100,00% 4.724,76
17	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	45.189,14	37,44% 16.918,81	36,52% 16.503,07	11,60% 5.241,94	14,44% 6.525,32	100,00% 45.189,14

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 98989708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE
 LOCAL: SEDE - JIJOCA DE JERICOCOARA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICOCOARA

DATA: 15/10/2020 BDI: 25,92%
 VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 FONTE: SEINFRA HORA: 85,20%
 MÊS: DATA REF.: 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
		219.529,94	82.192,07	80.176,30	25.455,96	31.705,61	219.529,94
			82.192,07	162.368,37	187.824,33	219.529,94	

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 059.192.794-44
 RG: 20099708165-1
 SOCIEDADE ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 774.418.309-87
 Engenheiro Civil



Handwritten signature



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE	DATA : 15/10/2020	BDI : 25,92%			
LOCAL:	SEDE - JIJOCA DE JERICOACOARA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICOACOARA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
S+G	SEGUROS/GARANTIAS	0,80
R	RISCO	0,97
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
L	LUCRO	6,16
TOTAL		11,52

I	IMPOSTOS	%
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	3,00
	INSS	4,50
TOTAL		11,15



BDI = 25,92%

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

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF 059.192.794-44
RG 200809708185-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP 170186217-4
CPF 771 418 309-87
Engenheiro Civil



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE	DATA:	15/10/2020	BDI:	25,92%	
LOCAL:	SEDE - JIJOCA DE JERICOACOARA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICOACOARA	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

Comissão Permanente de Trabalho
FOLHA N: 903
VISTO

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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.492.794-44
RG: 200608708165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil