

ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE ARATUBA

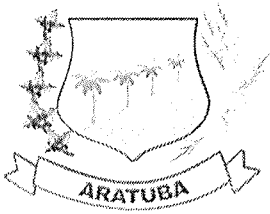


ANEXO I

Memorial Descritivo, Planilha Orçamentária, Memorial de Cálculo, Cronograma Físico-Financeiro, Encargos Sociais sobre Mão de Obra, Bonificações e Despesas Indiretas – BDI.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, SENDO: UMA NA LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO E UMA NA LOCALIDADE DE BAIXA GRANDE NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE, conforme especificações a seguir:

A despesa estimada da ordem de **R\$ 345.755,76 (trezentos e quarenta e cinco mil setecentos e cinquenta e cinco reais e setenta e seis centavos)**, e correrá à conta da dotação orçamentária da SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ARATUBA - CE, com recursos previstos na seguinte classificação: Atividade: 0902.10.301.0068.1.020 - Construção e Melhoria de Unidades Básicas de Saúde - Elemento de Despesa: 4.4.90.51.00 - Obras e Instalações - Fonte de Recursos: Governo Federal.



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE ARATUBA



ANEXOS

- MEMORIAL DESCRITIVO
- PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
- MEMORIAL DE CÁLCULO
- CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
- ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA
- BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS – BDI

PLANILHA ORÇAMENTAL

OBRA:	Construção da Unidade de Apoio ao Programa Estratégia Saúde da Família na Comunidade de Baixa Grande, Aratuba/CE - SEINFRA		
DATA:	26/02/2022	BDI:	25,62%
DESCRICO:	Execução da Edificação que servirá de Unidade de Apoio ao Programa Estratégia Saúde da Família na Comunidade de Baixa Grande, Aratuba/CE, SEINFRA	SEINFRA	83,81%
LOCAL:	Baixa Grande, Zona Rural, Aratuba/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba	PROPRIA	0,00%
		Composições	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 151,46	R\$ 190,26	R\$ 2.176,03	R\$ 2.733,10
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	92,40	R\$ 3,88	R\$ 4,87	R\$ 358,51	R\$ 449,98
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS								
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,74	R\$ 41,20	R\$ 51,75	R\$ 401,28	R\$ 504,04
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CMAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	1,44	R\$ 26,43	R\$ 33,20	R\$ 38,05	R\$ 47,80
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	7,16	R\$ 89,46	R\$ 112,37	R\$ 640,53	R\$ 804,56
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,75	R\$ 423,11	R\$ 531,51	R\$ 3.702,21	R\$ 4.650,71
3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	216,07	R\$ 14,12	R\$ 17,73	R\$ 3.050,90	R\$ 3.830,92
3.3	C0843	CONCRETO PM/BR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,59	R\$ 426,37	R\$ 535,60	R\$ 1.104,29	R\$ 1.387,20
3.4	C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	10,20	R\$ 74,89	R\$ 94,07	R\$ 763,87	R\$ 959,51
4	PAREDES E PAINÉIS								
4.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	32,50	R\$ 6,22	R\$ 7,81	R\$ 202,15	R\$ 253,82
4.2	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	232,40	R\$ 36,36	R\$ 45,67	R\$ 8.450,06	R\$ 10.613,70
4.3	C0359	BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm	SEINFRA	M	1,00	R\$ 319,61	R\$ 401,49	R\$ 319,61	R\$ 401,49
5	REVESTIMENTO								
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	464,80	R\$ 6,17	R\$ 7,75	R\$ 2.897,81	R\$ 3.602,20
5.2	C2110	REECO C/ACABAMENTO LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1-1.5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	24,56	R\$ 35,14	R\$ 44,14	R\$ 863,03	R\$ 1.084,07
5.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/PAREDE	SEINFRA	M2	71,34	R\$ 70,91	R\$ 89,07	R\$ 5.058,71	R\$ 6.354,25
5.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/PAREDE	SEINFRA	M2	46,27	R\$ 113,61	R\$ 142,71	R\$ 5.256,73	R\$ 6.603,19
5.5	C3124	REECO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	464,80	R\$ 31,80	R\$ 39,94	R\$ 14.780,64	R\$ 18.564,11
6	PINTURA								
6.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	464,80	R\$ 19,34	R\$ 24,29	R\$ 3.989,23	R\$ 11.289,99
6.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	162,72	R\$ 14,46	R\$ 18,16	R\$ 2.352,93	R\$ 2.954,99
6.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	481,12	R\$ 11,83	R\$ 14,86	R\$ 5.691,64	R\$ 7.149,44

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Construção da Unidade de Apoio ao Programa Estratégia Saúde da Família na Comunidade de Baixa Grande, Aratuba/CE - SEINFRA	DATA: 26/02/2022	BDI: 25,62%	HORA	RES	DATA REF.
DESCRIÇÃO: Execução da Edificação que servirá de Unidade de Apoio ao Programa Estratégia Saúde da Família na Comunidade de Baixa Grande, Aratuba/CE. - SEINFRA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	06/2021	47,76%	06/2021
LOCAL: Baixa Grande, Zona Rural, Aratuba/CE	SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2023	47,48%	07/2023
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Aratuba	PROPRIA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

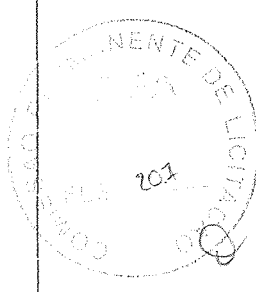
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									
7.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 439,13	R\$ 551,63	R\$ 439,13	R\$ 551,63
7.2	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 56,71	R\$ 71,23	R\$ 170,13	R\$ 213,69
7.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 741,40	R\$ 931,34	R\$ 2.965,60	R\$ 3.725,36
7.4	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.589,77	R\$ 3.253,26	R\$ 2.589,77	R\$ 3.253,26
7.5	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 45,45	R\$ 57,09	R\$ 227,25	R\$ 285,45
7.6	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	R\$ 214,24	R\$ 269,12	R\$ 1.928,16	R\$ 2.422,08
7.7	C0804	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,36	R\$ 249,12	R\$ 312,94	R\$ 89,68	R\$ 112,65
7.8	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 76,84	R\$ 86,52	R\$ 76,84	R\$ 96,52
7.9	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 39,23	R\$ 49,28	R\$ 78,46	R\$ 98,56
7.10	C3592	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 13,56	R\$ 17,03	R\$ 244,08	R\$ 306,54
7.11	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 32,90	R\$ 41,32	R\$ 394,80	R\$ 495,84
7.12	C3017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60m) C/1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 578,52	R\$ 726,73	R\$ 1.157,04	R\$ 1.453,46
7.13	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLLINA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 265,88	R\$ 333,99	R\$ 1.063,52	R\$ 1.335,96
7.14	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	7,40	R\$ 32,90	R\$ 41,32	R\$ 243,46	R\$ 305,76
7.15	C0861	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	13,20	R\$ 72,90	R\$ 91,57	R\$ 962,28	R\$ 1.208,72
8 PISOS								R\$ 12.396,37	R\$ 15.570,95
8.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	77,61	R\$ 85,80	R\$ 107,78	R\$ 6.658,93	R\$ 8.364,80
8.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016	SINAPI	M2	77,61	R\$ 30,64	R\$ 38,48	R\$ 2.377,97	R\$ 2.986,43
8.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	82,32	R\$ 40,81	R\$ 51,26	R\$ 3.359,47	R\$ 4.219,72
9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 6.562,39	R\$ 8.242,37
9.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 86,92	R\$ 109,18	R\$ 86,92	R\$ 109,18
9.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	R\$ 229,54	R\$ 288,34	R\$ 3.672,64	R\$ 4.613,44
9.3	C0517	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	M	15,00	R\$ 12,79	R\$ 16,06	R\$ 191,95	R\$ 240,90
9.4	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1,5 MM2	SEINFRA	M	60,00	R\$ 4,60	R\$ 5,77	R\$ 276,00	R\$ 346,20
9.5	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	45,00	R\$ 5,50	R\$ 6,90	R\$ 247,50	R\$ 310,50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção de Unidade de Apoio ao Programa Estratégia Saúde da Família na Comunidade de Baixa Grande, Aratuba/CE - SEINFRA		
DATA:	26/02/2022	BDI:	25,62%
DESCRICO:	Execução da Edificação que servirá de Unidade de Apoio ao Programa Estratégia Saúde da Família na Comunidade de Baixa Grande, Aratuba/CE, SEINFRA		
LOCAL:	Baixa Grande, Zona Rural, Aratuba/CE		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba		
ORÇAMENTO:	VERBAO:	HORA:	MES:
	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,81%	47,76%
	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	PROPRIA	0,00%	0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.6	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 172,49	R\$ 216,68	R\$ 172,49	R\$ 216,68
9.7	C1092	DIS.JUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 20,75	R\$ 26,06	R\$ 62,25	R\$ 78,18
9.8	C1098	DIS.JUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 27,18	R\$ 34,14	R\$ 27,18	R\$ 34,14
9.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 119,10	R\$ 149,61	R\$ 119,10	R\$ 149,61
9.10	C4798	LUMINARIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 121,89	R\$ 153,11	R\$ 1.706,46	R\$ 2.143,54
10		ESQUADRIAS						R\$ 13.865,14	R\$ 17.417,20
10.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 756,03	R\$ 949,72	R\$ 3.024,12	R\$ 3.798,88
10.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 779,94	R\$ 979,76	R\$ 3.899,70	R\$ 4.898,80
10.3	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	2,94	R\$ 238,31	R\$ 299,36	R\$ 700,63	R\$ 880,11
10.4	C1284	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	SEINFRA	M2	10,54	R\$ 388,98	R\$ 488,63	R\$ 4.099,84	R\$ 5.150,16
10.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	10,18	R\$ 210,30	R\$ 264,17	R\$ 2.140,85	R\$ 2.689,25
11		COBERTA						R\$ 21.624,04	R\$ 27.162,79
11.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	110,40	R\$ 151,63	R\$ 150,47	R\$ 16.739,95	R\$ 21.027,88
11.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x5000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	89,60	R\$ 54,51	R\$ 68,47	R\$ 4.884,09	R\$ 6.134,91
12		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 3.845,00	R\$ 4.830,00
12.1	CX3000	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 38,45	R\$ 48,30	R\$ 3.845,00	R\$ 4.830,00

VALOR EDI TOTAL: R\$ 35.245,04
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 137.632,84
 VALOR TOTAL: R\$ 172.877,88



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção da Unidade de Apoio ao Programa Estratégia Saúde da Família na Comunidade de Baixa Grande, Aratuba/CE. SEINFRA		DATA :	26/02/2022	BDI :	25,62%
DESCRIÇÃO:	Execução da Edificação que servirá de Unidade de Apoio ao Programa Estratégia Saúde da Família na Comunidade de Baixa Grande, Aratuba/CE. SEINFRA		FONTE	VERSÃO	NDRA	MES
LOCAL:	Baixa Grande, Zona Rural, Aratuba/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47.76%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


 Thomas Thadeu Alves Medina Diniz
 Engenheiro Civil/Fiscal
 CREA/CE: 061742213-3
 Matrícula: 166052-7

Thomas Thadeu Alves Medina Diniz
 Engenheiro Civil/Fiscal
 CREA/CE: 061742213-3
 Matrícula: 166052-7



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: Construção da Unidade de Apoio ao Programa Estratégia Saúde da Família na Comunidade de Baixa Grande, Aratuba/CE - SEINFRA

DATA: 26/02/2022

BDI: 25,62%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

HORA RES: 83,85% 47,75%

DATA REF.: 05/2021

SEINFRA: 2023/06 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 84,44% 47,48%

07/2023

LOCAL: Baixa Grande, Zona Rural, Aratuba/CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Aratuba

PROPRIA: 0,00% 0,00%

Composições

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 31,09	R\$ 120,37	R\$ 0,00	R\$ 38,80	R\$ 2.283,12
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	92,40	R\$ 3,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,37	RS 449,98
MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS										
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,74	R\$ 41,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,55	RS 504,04
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	1,44	R\$ 26,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,77	R\$ 47,80
2.3	C0328	ATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE: MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	7,16	R\$ 17,77	R\$ 71,59	R\$ 0,00	R\$ 22,91	RS 304,56
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS										
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,75	R\$ 264,50	R\$ 158,51	R\$ 0,00	R\$ 108,40	RS 4.550,71
3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	216,07	R\$ 2,99	R\$ 11,13	R\$ 0,00	R\$ 3,61	RS 3.330,92
3.3	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 Mpa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,59	R\$ 106,65	R\$ 319,72	R\$ 0,00	R\$ 109,23	RS 1.387,20
3.4	C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	10,20	R\$ 28,13	R\$ 46,76	R\$ 0,00	R\$ 19,18	RS 959,51
PAREDES E PAINÉIS										
4.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	32,50	R\$ 6,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,59	RS 7,31
4.2	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	232,40	R\$ 12,85	R\$ 23,51	R\$ 0,00	R\$ 9,31	RS 10.513,70
4.3	C0359	BANCADA DE MÁRMORE LARG = 0.60m ESP. = 3cm	SEINFRA	M	1,00	R\$ 72,61	R\$ 247,00	R\$ 0,00	R\$ 81,88	RS 401,49
REVESTIMENTO										
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	464,80	R\$ 4,40	R\$ 1,77	R\$ 0,00	R\$ 1,58	RS 3.502,20
5.2	C2110	REOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	24,56	R\$ 31,52	R\$ 3,52	R\$ 0,00	R\$ 9,00	RS 1.084,07
5.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (10cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	71,34	R\$ 26,14	R\$ 44,77	R\$ 0,00	R\$ 18,16	RS 6.354,25
5.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA REIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	46,27	R\$ 60,92	R\$ 52,59	R\$ 0,00	R\$ 29,10	RS 6.503,19
5.5	C3124	REOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	464,80	R\$ 25,67	R\$ 6,13	R\$ 0,00	R\$ 8,14	RS 18.564,11
PINTURA										
6.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	464,80	R\$ 14,15	R\$ 5,19	R\$ 0,00	R\$ 4,95	RS 11.269,99

TOTAL
R\$ 21.394,42

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUL D DIRETO

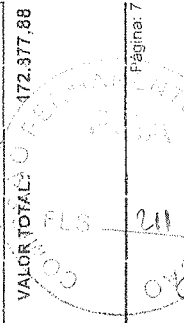
OBRA: Construção da Unidade de Apoio ao Programa Estratégia Saúde da Família na Comunidade de Baixa Grande, Aratuba/CE - SEINFRA	DATA: 26/02/2022	BDI: 25,62%	VERSÃO	HORA	RES	DATA REF.
DESCRIÇÃO: Execução da Edificação que servirá de Unidade de Apoio ao Programa Estratégia Saúde da Família na Comunidade de Baixa Grande, Aratuba/CE - SEINFRA	FONTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
LOCAL: Baixa Grande, Zona Rural, Aratuba/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Aratuba	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRAS	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
6.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	162,72	R\$ 9,57	R\$ 4,89	R\$ 0,00	R\$ 3,70	R\$ 2.354,89
6.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	481,12	R\$ 9,57	R\$ 2,26	R\$ 0,00	R\$ 3,03	R\$ 7.149,44
7		INSTALAÇÕES HIPOSSANITÁRIAS								R\$ 15.365,48
7.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 10,88	R\$ 428,25	R\$ 0,00	R\$ 112,50	R\$ 551,63
7.2	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 20,01	R\$ 36,70	R\$ 0,00	R\$ 14,52	R\$ 213,69
7.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 74,15	R\$ 667,25	R\$ 0,00	R\$ 189,94	R\$ 3.725,36
7.4	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 936,90	R\$ 1.652,87	R\$ 0,00	R\$ 663,49	R\$ 3.253,26
7.5	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 36,33	R\$ 9,12	R\$ 0,00	R\$ 11,64	R\$ 285,45
7.6	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	R\$ 150,11	R\$ 64,13	R\$ 0,00	R\$ 54,88	R\$ 2.422,08
7.7	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,36	R\$ 128,93	R\$ 120,19	R\$ 0,00	R\$ 63,82	R\$ 312,94
7.8	C3584	CAIXA DE GORPURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 18,54	R\$ 58,30	R\$ 0,00	R\$ 19,63	R\$ 96,52
7.9	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-CIAIS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 17,05	R\$ 22,18	R\$ 0,00	R\$ 10,05	R\$ 98,56
7.10	C3592	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 6,08	R\$ 7,48	R\$ 0,00	R\$ 3,47	R\$ 306,54
7.11	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 19,26	R\$ 13,64	R\$ 0,00	R\$ 8,42	R\$ 495,84
7.12	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20X0,60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 146,76	R\$ 431,76	R\$ 0,00	R\$ 148,21	R\$ 1.453,46
7.13	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/ITORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 101,96	R\$ 163,92	R\$ 0,00	R\$ 66,11	R\$ 1.335,96
7.14	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	7,40	R\$ 19,26	R\$ 13,54	R\$ 0,00	R\$ 8,42	R\$ 305,76
7.15	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	13,20	R\$ 44,48	R\$ 28,42	R\$ 0,00	R\$ 18,67	R\$ 1.208,72
8		PISOS								R\$ 15.570,95
8.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	77,61	R\$ 21,78	R\$ 64,02	R\$ 0,00	R\$ 21,98	R\$ 1.07,78
8.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	77,61	R\$ 7,80	R\$ 18,72	R\$ 0,18	R\$ 3,94	R\$ 38,48
8.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHC (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	82,32	R\$ 7,27	R\$ 33,54	R\$ 0,00	R\$ 10,45	R\$ 4.219,72
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 8.242,37
9.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 37,53	R\$ 49,39	R\$ 0,00	R\$ 22,23	R\$ 109,18
9.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	R\$ 151,46	R\$ 78,08	R\$ 0,00	R\$ 68,80	R\$ 288,34

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

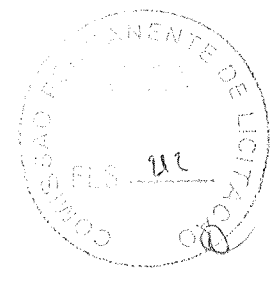
OBRA: Construção da Unidade de Apoio ao Programa Estratégia Saúde da Família na Comunidade de Baixa Grande, Aratuba/CE - SEINFRA	DATA: 26/02/2022	BDI: 25,62%	VERSÃO:	HORA:	MES:	DATA REF.:
DESCRIÇÃO: Execução da Edificação que servirá de Unidade de Apoio ao Programa Estratégia Saúde da Família na Comunidade de Baixa Grande, Aratuba/CE. SEINFRA	FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,86%	SEINFRA	SEINFRA	47,75%	05/2021
LOCAL: Baixa Grande, Zona Rural, Aratuba/CE	SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,46%	PROPRIA	0,00%	0,00%	07/2023
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Aratuba	Composições					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
9.3	C0517	CAEO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	M	15,00	R\$ 5,24	R\$ 7,55	R\$ 0,00	R\$ 3,27	RS 240,90
9.4	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1,5 MM2	SEINFRA	M	60,00	R\$ 3,74	R\$ 0,86	R\$ 0,00	RS 5,77	RS 346,20
9.5	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	45,00	R\$ 4,11	R\$ 1,39	R\$ 0,00	RS 6,90	RS 310,50
9.6	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, CIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 45,03	R\$ 127,46	R\$ 0,00	R\$ 216,38	RS 216,68
9.7	C1092	DIS.JUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 11,25	R\$ 9,50	R\$ 0,00	R\$ 26,06	R\$ 78,18
9.8	C1098	DIS.JUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 11,25	R\$ 15,93	R\$ 0,00	R\$ 34,14	R\$ 34,14
9.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 119,10	R\$ 0,00	R\$ 149,91	RS 149,61
9.10	C4798	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA CCR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO C.J. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 56,29	R\$ 65,60	R\$ 0,00	R\$ 153,11	RS 2.143,54
10	ESQUADRIAS									RS 17.417,20
10.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 191,51	R\$ 564,52	R\$ 0,00	R\$ 949,72	RS 3.798,88
10.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 191,51	R\$ 588,43	R\$ 0,00	R\$ 979,76	RS 4.958,80
10.3	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	2,94	R\$ 108,91	R\$ 129,40	R\$ 0,00	R\$ 299,36	RS 380,11
10.4	C1284	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	SEINFRA	M2	10,54	R\$ 93,82	R\$ 295,16	R\$ 0,00	R\$ 488,53	RS 5.150,16
10.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	10,18	R\$ 108,92	R\$ 101,38	R\$ 0,00	R\$ 264,17	RS 2.389,25
11	COBERTA									RS 27.162,79
11.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA CAIBRO LINHA)	SEINFRA	M2	110,40	R\$ 77,45	R\$ 74,17	R\$ 0,00	R\$ 190,47	RS 21.027,88
11.2	C4468	FORRO PVC - LÂMBRI (120x600) OU 200x600)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	89,60	R\$ 0,00	R\$ 54,51	R\$ 0,00	R\$ 68,47	RS 6.134,91
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									RS 4.330,00
12.1	CX9000	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 38,45	R\$ 9,85	RS 4.330,00
									VALOR BDI TOTAL:	35.245,04
									VALOR ORÇAMENTO:	137.832,84
									VALOR TOTAL:	172.977,88





THOMAS ALVES MEDINA DINIZ
CPF: 024.612.913-30
C/B: 061742213-3
MATEMATICA
MATEMATICA CIVIL

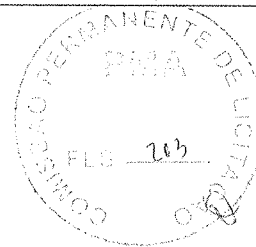
Thomas Thadeu Alves Medina Diniz
Engenheiro Civil/Fiscal
CREA/CE: 061742213-3
Matricula: 166052-7




RESUMO DO ORÇAMENTO

 ARATUBA <small>MUNICÍPIO</small>	OBRA:	Construção da Unidade de Apoio ao Programa Estratégia Saúde da Família na Comunidade de Baixa Grande, Aratuba/CE, SEINFRA	DATA : 26/02/2022		BDI : 25,62%		
	DESCRIÇÃO:	Execução da Edificação que servirá de Unidade de Apoio ao Programa Estratégia Saúde da Família na Comunidade de Baixa Grande, Aratuba/CE, SEINFRA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Baixa Grande, Zona Rural, Aratuba/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.733,10	1,58%	
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS	R\$ 1.356,40	0,78%	
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 10.828,34	6,26%	
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 11.269,01	6,52%	
5	REVESTIMENTO	R\$ 36.207,82	20,94%	
6	PINTURA	R\$ 21.394,42	12,38%	
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 15.865,48	9,18%	
8	PISOS	R\$ 15.570,95	9,01%	
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 8.242,37	4,77%	
10	ESQUADRIAS	R\$ 17.417,20	10,07%	
11	COBERTA	R\$ 27.162,79	15,71%	
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 4.830,00	2,79%	
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 35.245,04	100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 137.632,84	
		VALOR TOTAL:	R\$ 172.877,88	




Thomas Thadeu Aíves Medina Diniz
 CNP: 025.132.053-00
 CREA/CE: 061742213-3
 MATRÍCULA: 166052-7
 ENGENHEIRO CIVIL/FISCAL

Thomas Thadeu Aíves Medina Diniz
 Engenheiro Civil/Fiscal
 CREA/CE: 061742213-3
 Matrícula: 166052-7

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 ARATUBA MUNICÍPIO	OBRA:	Construção da Unidade de Apoio ao Programa Estratégia Saúde da Família na Comunidade de Baixa Grande, Aratuba/CE. SEINFRA	DATA : 26/02/2022		BDI : 25,62%		
	DESCRIÇÃO:	Execução da Edificação que servirá de Unidade de Apoio ao Programa Estratégia Saúde da Família na Comunidade de Baixa Grande, Aratuba/CE. SEINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Raíza Grande, Zona Rural, Aratuba/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

			QTD
Terreno	(13,20*7,00)	92,40000000	92,40
			92,40

2.2. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

			QTD
	0,60*0,60*4	1,44000000	1,44
			1,44

2.3. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

			QTD
	89,60*0,08	7,16000000	7,16
			7,16

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

			QTD
pilar	7,4/3*4*8	78,93000000	78,93
sapata	(0,8*10*8)/12*7,4	39,46000000	39,46
viga	(((12,8+7)*2)/12*4*7,4)	97,68000000	97,68
			216,07

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

			QTD
pilar	0,15*0,2*4*8	0,96000000	0,96
viga	(0,25*0,15*(12+7)*2)	1,42000000	1,42
sapata	(0,6*0,6*0,6)	0,21000000	0,21
			2,59

3.4. C4282 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) (M2)

			QTD
	(0,30*14*2)+(0,15*4*3)	10,20000000	10,20
			10,20

4.2. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

			QTD
Alvenaria Externa	(4,20*13,20*2,00) + (3,60*7,20*2,00) - (3,90+1,08+1,30+1,30+2,60+3,36)	149,18000000	149,18
Alvenaria Interna	((3,30+3,50+3,40+3,40+1,30+1,30+2,60+1,80+2,50+3,40+3,40+1,50+1,50)*3,00)-(15,12+0,36)	83,22000000	83,22
			232,40

4.3. C0359 - BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0,60m ESP.= 3cm (M)

			QTD
Balcão de Atendimento	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	Construção da Unidade de Apoio ao Programa Estratégia Saúde da Família na Comunidade de Baixa Grande, Aratuba/CE, SEINFRA	DATA : 26/02/2022		BDI : 25,62%		
	DESCRIÇÃO:	Execução da Edificação que servirá de Unidade de Apoio ao Programa Estratégia Saúde da Família na Comunidade de Baixa Grande, Aratuba/CE, SEINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Baixa Grande, Zona Rural, Aratuba/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,85%	47,76%	06/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

			QTD
Alvenarias	232,40*2,00	464,80000000	464,80
			464,80

5.2. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)

			QTD
	(64,16-((12,8+7)*2))	24,56000000	24,56
			24,56

5.3. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

			QTD
Fachada	13,20*1,10	14,52000000	14,52
Alvenaria Interna	(3,40*6,00*1,10)+(3,50*2,00*1,10)+(2,50*2,00*1,10)+(1,50*2,00*1,10)+(1,30*2,00*1,10)+(3,30*2,00*1,10)+(2,40*2,00*1,10)+(2,40*1,10)+(1,40*1,10)+(2,00*1,10)+(10,20*1,10)	71,94000000	71,94
desconto de portas e aberturas	-(15,12)	-15,12000000	-15,12
			71,34

5.4. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

			QTD
cozinha	((1,8+4,45)*2*2,8)-((1,2*1,1)+(2,1*0,7))	32,21000000	32,21
wc consutorio	((1,66+1,3)*2)-((2,1*0,6)+(0,5*0,4))	4,46000000	4,46
wc social	((1,33+1,8)*2)-((2,1*0,6)+(0,5*0,4))*2	9,60000000	9,60
			46,27

5.5. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

			QTD
Alvenarias	232,40*2,00	464,80000000	464,80
			464,80

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

			QTD
INTERNO	232,40*2,00	464,80000000	464,80
			464,80


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

			QTD
Perimetro	(4,20*13,20*2,00) + (3,60*7,20*2,00)	162,72000000	162,72
			162,72

6.3. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

			QTD
	(64,16-((12,8+7)*2))	24,56000000	24,56
	499,12-42,56	456,56000000	456,56
			481,12

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA: Construção da Unidade de Apoio ao Programa Estratégia Saúde da Família na Comunidade de Baixa Grande, Aratuba/CE. SEINFRA		DATA : 26/02/2022		BDI : 25,62%		
	DESCRIÇÃO: Execução da Edificação que servirá de Unidade de Apoio ao Programa Estratégia Saúde da Família na Comunidade de Baixa Grande, Aratuba/CE. SEINFRA		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	60,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023:06 COM DESENERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
LOCAL:	Baixa Grande, Zona Rural, Aratuba/CE		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba						

7.5. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

			QTD
	5	5,00000000	5,00
			5,00

7.7. C0604 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

			QTD
	0,60*0,60	0,36000000	0,36
			0,36

7.12. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

			QTD
Sala Curativo e Cozinha	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

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

			QTD
Descidas Calhas (águas Pluviais)	(3,70*2,00)	7,40000000	7,40
			7,40

7.15. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

			QTD
Descidas Calhas (águas Pluviais)	13,20	13,20000000	13,20
			13,20

8.1. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

			QTD
COZINHA	6,1	6,10000000	6,10
CONSUTORIO 01	10,2	10,20000000	10,20
CONSU 1 E 2	1,63*2	3,26000000	3,26
CONSUTORIO 02	9,86	9,86000000	9,86
ATENDIMENTOS	6,46	6,46000000	6,46
RECEPÇÃO	3,6	3,60000000	3,60
CORREDOR	31,37	31,37000000	31,37
WC SOCIAL 1 E 2	2,38*2	4,76000000	4,76
			77,61

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

			QTD
FRENTE - RECUO	(13,20*5,00)	66,00000000	66,00
PERÍMETRO	(13,20*0,60)+(7,00*0,60*2,00)	16,32000000	16,32
			82,32

9.4. C1371 - FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)

			QTD
	60	60,00000000	60,00
			60,00

9.10. C4798 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	Construção da Unidade de Apoio ao Programa Estratégia Saúde da Família na Comunidade de Baixa Grande, Aratuba/CE. SEINFRA	DATA : 26/02/2022		BDI : 25,62%	
	DESCRIÇÃO:	Execução da Edificação que servirá de Unidade de Apoio ao Programa Estratégia Saúde da Família na Comunidade de Baixa Grande, Aratuba/CE. SEINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Baixa Grande, Zona Rural, Aratuba/CE	CEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,85%	47,76%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98. COMPLETA (UN)

			QTD
LUMINÁRIAS	14,00	14,00000000	14,00
			14,00

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

			QTD
	2,1*1,4	2,94000000	2,94
			2,94

10.4. C1284 - ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO (M2)

			QTD
JANELAS	10,54	10,54000000	10,54
			10,54

10.5. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

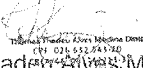
			QTD
GRADES DAS JANELAS	10,18	10,18000000	10,18
			10,18

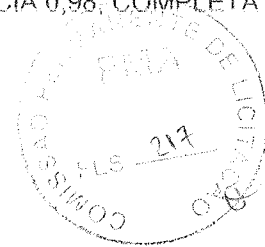
11.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

			QTD
	13,8*8	110,40000000	110,40
			110,40


11.2. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

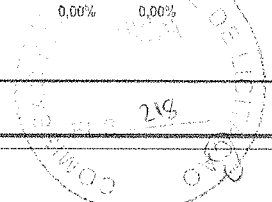
			QTD
area	7,00*12,80	89,60000000	89,60
			89,60


Thomas Thadeu Alves Medina Diniz
 Engenheiro Civil/Fiscal
 CREA/CE: 061742213-3
 Matrícula: 166052-7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Construção da Unidade de Apoio ao Programa Estratégia Saúde da Família na Comunidade de Baixa Grande, Aratuba/CE. SEINFRA	DATA: 26/02/2022		BDI: 25,62%	
	DESCRIÇÃO:	Execução da Edificação que servirá de Unidade de Apoio ao Programa Estratégia Saúde da Família na Comunidade de Baixa Grande, Aratuba/CE. SEINFRA	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	Baixa Grande, Zona Rural, Aratuba/CE	SEINFRA	027.4 COM DESONERAÇÃO	62,85%	47,76%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			REF.:			
				05/2021		
				07/2023		
		Composição:	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%	



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,59	R\$ 36,30
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,99	R\$ 24,99
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,61	R\$ 56,74
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,54	R\$ 2,33
TOTAL Material:					R\$ 120,36
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,10
VALOR:					R\$ 151,46

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,88
VALOR:					R\$ 3,88

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,55	R\$ 41,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,20
VALOR:					R\$ 41,20


2.2. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,55	R\$ 26,43
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,43
VALOR:					R\$ 26,43

2.3. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 134,82	R\$ 4,71
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 42,13	R\$ 1,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,18
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,88	R\$ 66,96
TOTAL Material:					R\$ 66,96
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Construção da Unidade de Apoio ao Programa Estratégia Saúde da Família na Comunidade de Baixa Grande, Aratuba/CE. SEINFRA	DATA: 26/02/2022		BDI: 25,62%		
	DESCRIÇÃO:	Execução da Edificação que servirá de Unidade de Apoio ao Programa Estratégia Saúde da Família na Comunidade de Baixa Grande, Aratuba/CE. SEINFRA	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Baixa Grande, Zona Rural, Aratuba/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,99%	47,79%	09/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba	SINAPI	2023.06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,55	R\$ 16,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,32
VALOR:						R\$ 89,46

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 67,50	R\$ 24,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,56	R\$ 61,32
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 66,06	R\$ 72,66
TOTAL Material:						R\$ 158,60

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,76	R\$ 124,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,55	R\$ 139,95
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 264,51
VALOR:						R\$ 423,11

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,50	R\$ 10,92
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,05	R\$ 0,20
TOTAL Material:						R\$ 11,12

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,77	R\$ 1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,76	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,00
VALOR:						R\$ 14,12

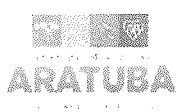
3.3. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,29	R\$ 15,91
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,91

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 67,50	R\$ 58,51
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 76,19	R\$ 47,77
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,56	R\$ 195,44
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,90	R\$ 15,44
TOTAL Material:						R\$ 317,16

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ARATUBA <small>PREFEITURA MUNICIPAL</small>	OBRA:	Construção da Unidade de Apoio ao Programa Estratégia Saúde da Família na Comunidade de Baixa Grande, Aratuba/CE. SEINFRA	DATA: 26/02/2022		BDI: 25,62%
	DESCRIÇÃO:	Execução da Edificação que servirá de Unidade de Apoio ao Programa Estratégia Saúde da Família na Comunidade de Baixa Grande, Aratuba/CE. SEINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Baixa Grande, Zona Rural, Aratuba/CE	SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composições	PROPRIA	84,44%
					MES
					05/2021
					07/2023
					0,00%
					0,00%

VALOR: R\$ 426,37

3.4. C4282 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17960 GRUA	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 371,79	R\$ 14,87
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 2.479,00	R\$ 9,91
18207 PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	KG	2,42000000	R\$ 8,85	R\$ 21,41
11730 PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 14,04	R\$ 0,56
TOTAL Material:					R\$ 46,75

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,77	R\$ 12,57
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,76	R\$ 15,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,14

VALOR: R\$ 74,89

4.1. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,31	R\$ 2,03
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,22

VALOR: R\$ 6,22

4.2. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 ARFIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	R\$ 67,50	R\$ 0,66
10229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 1,57	R\$ 20,41
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 1,10	R\$ 1,61
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,56	R\$ 0,82
TOTAL Material:					R\$ 23,50


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 20,76	R\$ 6,64
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,86

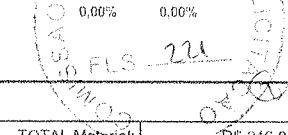
VALOR: R\$ 36,36

4.3. C0359 - BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0,60m ESP.= 3cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 ARFIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00520000	R\$ 67,50	R\$ 0,35
19533 BANCADA EM MARMORE BRANCO POLIDO E=3cm	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 408,96	R\$ 245,37
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,27000000	R\$ 0,56	R\$ 1,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ARATUBA <small>MUNICÍPIO</small>	OBRA:	Construção da Unidade de Apoio ao Programa Estratégia Saúde da Família na Comunidade de Baixa Grande, Aratuba/CE. SEINFRA	DATA : 26/02/2022		BDI : 25,62%
	DESCRIÇÃO:	Execução da Edificação que servirá de Unidade de Apoio ao Programa Estratégia Saúde da Família na Comunidade de Baixa Grande, Aratuba/CE. SEINFRA	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	Baixa Grande, Zona Rural, Aratuba/CE	SEINFRA	027.1 COM DESCONEGAÇÃO	00,85% 47,76% 00/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba	SINAPI	2023/06 COM DESCONEGAÇÃO	84,44% 47,48% 07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL Material:	R\$ 246,99
------------------------	------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,76	R\$ 41,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 72,62
VALOR:						R\$ 319,61

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 67,50	R\$ 0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,56	R\$ 1,36
TOTAL Material:						R\$ 1,77

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,76	R\$ 2,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,40
VALOR:						R\$ 6,17

5.2. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 67,50	R\$ 0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	R\$ 0,56	R\$ 2,67
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 5,49	R\$ 0,54
TOTAL Material:						R\$ 3,62


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,76	R\$ 16,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	R\$ 15,55	R\$ 14,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,52
VALOR:						R\$ 35,14

5.3. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,03	R\$ 8,12
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,33	R\$ 36,66
TOTAL Material:						R\$ 44,78

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,76	R\$ 14,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,55	R\$ 11,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ARATUBA MUNICÍPIO	OBRA:	Construção da Unidade de Apoio ao Programa Estratégia Saúde da Família na Comunidade de Baixa Grande, Aratuba/CE. SEINFRA	DATA: 26/02/2022		BDI: 25,62%
	DESCRIÇÃO:	Execução da Edificação que servirá de Unidade de Apoio ao Programa Estratégia Saúde da Família na Comunidade de Baixa Grande, Aratuba/CE, SEINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Baixa Grande, Zona Rural, Aratuba/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,95%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	47,70%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

VALOR: R\$ 70,91

5.4. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,44	R\$ 47,78
TOTAL Material:					R\$ 47,78

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,76	R\$ 29,06
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,55	R\$ 21,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,83

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 750,19	R\$ 15,00
TOTAL Serviço:					R\$ 15,00

VALOR: R\$ 113,61

5.5. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,76	R\$ 12,45
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,78

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 401,10	R\$ 10,02
TOTAL Serviço:					R\$ 10,02

VALOR: R\$ 31,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,08	R\$ 1,44
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,55	R\$ 0,13
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,25	R\$ 3,61
TOTAL Material:					R\$ 5,18


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,86
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,76	R\$ 8,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,16

VALOR: R\$ 19,34

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 13,32	R\$ 2,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ARATUBA MUNICÍPIO	OBRA:	Construção da Unidade de Apoio ao Programa Estratégia Saúde da Família na Comunidade de Baixa Grande, Aratuba/CE. SEINFRA	DATA : 26/02/2022	BDI : 25,62%
	DESCRIÇÃO:	Execução da Edificação que servirá de Unidade de Apoio ao Programa Estratégia Saúde da Família na Comunidade de Baixa Grande, Aratuba/CE. SEINFRA	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	Baixa Grande, Zona Rural, Aratuba/CE	SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba	SINAPI	2023/66 COM DESONERAÇÃO

HORA	MES	REF.
82,85%	47,76%	05/2021
84,44%	47,48%	07/2023
0,00%	0,00%	

I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 7,63	R\$ 2,36
					TOTAL Material:	R\$ 4,89

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,76	R\$ 6,22
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,57
					VALOR:	R\$ 14,46

6.3. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,55	
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,92	
					TOTAL Material:	R\$ 2,26

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,76	R\$ 6,22
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,57
					VALOR:	R\$ 11,83

7.1. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 428,25	
					TOTAL Material:	R\$ 428,25

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,88
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,88
					VALOR:	R\$ 439,13


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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,28	
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,37	
					TOTAL Material:	R\$ 36,70

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 16,77	R\$ 9,05
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 20,31	R\$ 10,96
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,01
					VALOR:	R\$ 56,71

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ARATUBA MUNICÍPIO	OBRA:	Construção da Unidade de Apoio ao Programa Estratégia Saúde da Família na Comunidade de Baixa Grande, Aratuba/CE. SEINFRA	DATA : 26/02/2022		BDI : 25,62%	
	DESCRIÇÃO:	Execução da Edificação que servirá de Unidade de Apoio ao Programa Estratégia Saúde da Família na Comunidade de Baixa Grande, Aratuba/CE. SEINFRA	FORNTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Baixa Grande, Zona Rural, Aratuba/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	02,85%	47,76%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PROPRIA	10,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 395,95	RS 395,95
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 209,48	RS 209,48
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,71	R\$ 17,71
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	RS 0,28	RS 0,15
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 7,50	R\$ 15,00
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 28,95	R\$ 28,95
TOTAL Material:						RS 667,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,31	R\$ 40,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,16

VALOR:	RS 741,40
---------------	------------------

7.4. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	RS 152,08	RS 912,48
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 67,50	RS 7,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	RS 0,56	RS 40,82
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 185,47	RS 185,47
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 206,17	RS 412,34
TOTAL Material:						RS 1.558,46

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 20,76	RS 186,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 15,55	RS 77,75
TOTAL Mão de Obra:						RS 264,59

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	RS 54,42	RS 437,53
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	RS 106,13	R\$ 24,40
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	RS 118,71	R\$ 27,30
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	R\$ 26,43	RS 145,89
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	RS 32,90	RS 131,60
TOTAL Serviço:						RS 766,72


VALOR:	RS 2.589,77
---------------	--------------------

7.5. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 9,12	RS 9,12
TOTAL Material:						RS 9,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ARATUBA MUNICÍPIO	OBRA:	Construção da Unidade de Apoio ao Programa Estratégia Saúde da Família na Comunidade de Baixa Grande, Aratuba/CE. SEINFRA	DATA : 26/02/2022		BDI : 25,62%		
	DESCRIÇÃO:	Execução da Edificação que servirá de Unidade de Apoio ao Programa Estratégia Saúde da Família na Comunidade de Baixa Grande, Aratuba/CE. SEINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Baixa Grande, Zona Rural, Aratuba/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 16,77	R\$ 16,43
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 20,31	R\$ 19,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,33
VALOR:						R\$ 45,45

7.6. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 74,72	R\$ 0,26
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,10	R\$ 2,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,56	R\$ 1,40
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,59	R\$ 1,18
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,76	R\$ 7,04
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,98	R\$ 4,98
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,55	R\$ 3,10
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,96	R\$ 2,96
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,33	R\$ 3,33
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,99	R\$ 3,58
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,71	R\$ 33,55
TOTAL Material:					R\$ 64,13	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,31	R\$ 60,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,11	
VALOR:					R\$ 214,24	

7.7. C0604 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	R\$ 67,50	R\$ 6,68
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	R\$ 1,10	R\$ 11,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,66000000	R\$ 0,56	R\$ 9,88
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	R\$ 0,58	R\$ 92,22
TOTAL Material:					R\$ 120,18	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,76	R\$ 66,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	R\$ 15,55	R\$ 62,51
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 128,94	
VALOR:					R\$ 249,12	

7.8. C3584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ARATUBA <small>MUNICÍPIO</small>	OBRA:	Construção da Unidade de Apoio ao Programa Estratégia Saúde da Família na Comunidade de Baixa Grande, Aratuba/CE. SEINFRA	DATA : 26/02/2022		BDI : 25,62%
	DESCRIÇÃO:	Execução da Edificação que servirá de Unidade de Apoio ao Programa Estratégia Saúde da Família na Comunidade de Baixa Grande, Aratuba/CE. SEINFRA	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Baixa Grande, Zona Rural, Aratuba/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,06%

16123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,31	R\$ 58,31
					TOTAL Material:	R\$ 58,31

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,38
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,31	R\$ 10,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,53

VALOR:	R\$ 76,84
---------------	------------------

7.9. C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,99	R\$ 5,98
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,84	R\$ 1,84
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,05	R\$ 12,05
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	R\$ 41,33	R\$ 2,31
					TOTAL Material:	R\$ 22,18

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,77	R\$ 7,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,31	R\$ 9,34
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,05

VALOR:	R\$ 39,23
---------------	------------------

7.10. C3592 - MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 45,16	R\$ 0,33
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 39,22	R\$ 0,43
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,65	R\$ 6,71
					TOTAL Material:	R\$ 7,47

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,31	R\$ 6,09
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,09


VALOR:	R\$ 13,56
---------------	------------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 45,16	R\$ 1,12
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 39,22	R\$ 1,56
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,84	R\$ 10,94
					TOTAL Material:	R\$ 13,62

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,77	R\$ 8,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ARATUBA <small>MUNICÍPIO</small>	OBRA:	Construção da Unidade de Apoio ao Programa Estratégia Saúde da Família na Comunidade de Baixa Grande, Aratuba/CE. SEINFRA	DATA: 26/02/2022		BDI: 25,62%		
	DESCRIÇÃO:	Execução da Edificação que servirá de Unidade de Apoio ao Programa Estratégia Saúde da Família na Comunidade de Baixa Grande, Aratuba/CE. SEINFRA	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	Baixa Grande, Zona Rural, Aratuba/CE	SEINFRA	027.1 COM DEGENERAÇÃO	80,85%	47,70%	05/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba	SINAPI	2023/06 COM DEGENERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			Composição:	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%	

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,31	R\$ 10,56
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,28
					VALOR:	R\$ 32,90

7.12. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	R\$ 8,28	R\$ 4,96
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	R\$ 74,72	R\$ 1,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	R\$ 0,56	R\$ 5,50
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	R\$ 6,89	R\$ 7,57
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	R\$ 73,90	R\$ 1,92
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	R\$ 165,00	R\$ 165,00
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	R\$ 164,11	R\$ 164,11
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	R\$ 37,22	R\$ 37,22
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	R\$ 44,05	R\$ 44,05
TOTAL Material:					R\$ 431,74

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 16,77	R\$ 33,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 20,31	R\$ 40,62
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 20,76	R\$ 41,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 146,78
VALOR:					R\$ 578,52

7.13. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	R\$ 5,45	R\$ 5,45
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	R\$ 96,91	R\$ 96,91
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	R\$ 0,68	R\$ 2,72
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	R\$ 13,89	R\$ 13,89
I2502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	R\$ 44,95	R\$ 44,95
TOTAL Material:					R\$ 163,92

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 16,77	R\$ 46,11
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 20,31	R\$ 55,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 101,96
VALOR:					R\$ 265,88

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	R\$ 45,16	R\$ 1,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ARATUBA MUNICÍPIO DE ARATUBA CEARÁ	OBRA:	Construção da Unidade de Apoio ao Programa Estratégia Saúde da Família na Comunidade de Baixa Grande, Aratuba/CE. SEINFRA	DATA : 26/02/2022		BDI : 25,62%	
	DESCRIÇÃO:	Execução da Edificação que servirá de Unidade de Apoio ao Programa Estratégia Saúde da Família na Comunidade de Baixa Grande, Aratuba/CE. SEINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Baixa Grande, Zona Rural, Aratuba/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,85%	47,76%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 39,22	R\$ 1,56
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,84	R\$ 10,94
					TOTAL Material:	R\$ 13,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,77	R\$ 8,72
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,31	R\$ 10,56
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,28

VALOR:	R\$ 32,90
---------------	------------------

7.15. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 21,18	R\$ 21,81
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,54	R\$ 1,39
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 58,29	R\$ 2,33
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 72,04	R\$ 2,88
					TOTAL Material:	R\$ 28,41

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,77	R\$ 20,12
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,31	R\$ 24,37
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,49

VALOR:	R\$ 72,90
---------------	------------------

8.1. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,03	R\$ 16,24
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,44	R\$ 47,78
					TOTAL Material:	R\$ 64,02

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,76	R\$ 12,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,78


VALOR:	R\$ 85,80
---------------	------------------

8.2. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	R\$ 24,45	R\$ 6,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	R\$ 18,61	R\$ 1,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,01

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ARATUBA MUNICÍPIO	OBRA:	Construção da Unidade de Apoio ao Programa Estratégia Saúde da Família na Comunidade de Baixa Grande, Aratuba/CE. SEINFRA	DATA : 26/02/2022		BDI : 25,62%	
	DESCRIÇÃO:	Execução da Edificação que servirá de Unidade de Apoio ao Programa Estratégia Saúde da Família na Comunidade de Baixa Grande, Aratuba/CE. SEINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Baixa Grande, Zona Rural, Aratuba/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	62,85%	47,76%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	R\$ 400,83	R\$ 22,63
TOTAL Serviço:						R\$ 22,63
VALOR:						R\$ 30,64

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,44	R\$ 2,07
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 42,13	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,24

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 67,50	R\$ 3,83
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 60,46	R\$ 0,39
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,56	R\$ 28,56
TOTAL Material:						R\$ 32,78

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,76	R\$ 3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,55	R\$ 2,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,79
VALOR:						R\$ 40,81

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MITIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,39	R\$ 49,39
TOTAL Material:						R\$ 49,39

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,76	R\$ 20,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,53
VALOR:						R\$ 86,92

9.2. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,96	R\$ 23,52
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,76	R\$ 1,76
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,21	R\$ 10,21
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,02	R\$ 2,02
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,50	R\$ 0,95
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,50	R\$ 10,50
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,61	R\$ 2,61
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,82	R\$ 2,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ARATUBA MUNICÍPIO	OBRA:	Construção da Unidade de Apoio ao Programa Estratégia Saúde da Família na Comunidade de Baixa Grande, Aratuba/CE, SEINFRA	DATA : 26/02/2022		BDI : 25,62%		
	DESCRIÇÃO:	Execução da Edificação que servirá de Unidade de Apoio ao Programa Estratégia Saúde da Família na Comunidade de Baixa Grande, Aratuba/CE, SEINFRA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Baixa Grande, Zona Rural, Aratuba/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	00,85%	47,70%	REF.
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,29	R\$ 22,29
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 0,88	RS 1,76
					TOTAL Material:	R\$ 78,08

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,76	R\$ 62,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,87
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 151,46
					VALOR:	R\$ 229,54

9.3. C0517 - CABO COBRE NU 10MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0336	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 7,41	R\$ 7,55
					TOTAL Material:	R\$ 7,55

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 16,77	RS 2,34
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,76	RS 2,90
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,24
					VALOR:	R\$ 12,79

9.4. C1371 - FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 0,85	R\$ 0,86
					TOTAL Material:	R\$ 0,86


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,77	RS 1,67
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,76	RS 2,07
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,74
					VALOR:	R\$ 4,60

9.5. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,36	R\$ 1,38
					TOTAL Material:	R\$ 1,38

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,77	RS 1,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,76	RS 2,28
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,12
					VALOR:	R\$ 5,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ARATUBA MUNICÍPIO	OBRA:	Construção da Unidade de Apoio ao Programa Estratégia Saúde da Família na Comunidade de Baixa Grande, Aratuba/CE. SEINFRA	DATA: 26/02/2022	BDI: 25,62%			
	DESCRIÇÃO:	Execução da Edificação que servirá de Unidade de Apoio ao Programa Estratégia Saúde da Família na Comunidade de Baixa Grande, Aratuba/CE. SEINFRA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Baixa Grande, Zona Rural, Aratuba/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,39	R\$ 32,39
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,86	R\$ 31,86
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,34	R\$ 26,34
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,87	R\$ 36,87
TOTAL Material:						R\$ 127,46

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,77	R\$ 20,12
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,76	R\$ 24,91
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,03
VALOR:						R\$ 172,49

9.7. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,50	R\$ 9,50
TOTAL Material:						R\$ 9,50

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,76	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,25
VALOR:						R\$ 20,75

9.8. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,93	R\$ 15,93
TOTAL Material:						R\$ 15,93

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,76	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,25
VALOR:						R\$ 27,18

9.9. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 119,10	R\$ 119,10
TOTAL Material:						R\$ 119,10
VALOR:						R\$ 119,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ARATUBA MUNICÍPIO	OBRA:	Construção da Unidade de Apoio ao Programa Estratégia Saúde da Família na Comunidade de Baixa Grande, Aratuba/CE. SEINFRA	DATA: 26/02/2022		BDI: 25,62%
	DESCRIÇÃO:	Execução da Edificação que servirá de Unidade de Apoio ao Programa Estratégia Saúde da Família na Comunidade de Baixa Grande, Aratuba/CE. SEINFRA	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Baixa Grande, Zona Rural, Aratuba/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			COMPOSIÇÃO	PROPRIA	0,00%
					0,06%

9.10. C4798 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO C.J. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9113 LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, C/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO C.J. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,60	R\$ 65,60
TOTAL Material:					R\$ 65,60

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,15
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,76	R\$ 31,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,29
VALOR:					R\$ 121,89

10.1. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 38,27	R\$ 76,54
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 366,09	R\$ 366,09
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 313,40	R\$ 313,40
TOTAL Serviço:					R\$ 756,03
VALOR:					R\$ 756,03


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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 38,27	R\$ 76,54
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 366,09	R\$ 366,09
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 337,31	R\$ 337,31
TOTAL Serviço:					R\$ 779,94
VALOR:					R\$ 779,94

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 67,50	R\$ 0,48
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 1,10	R\$ 0,53
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,56	R\$ 1,13
I1704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 127,24	R\$ 127,24
TOTAL Material:					R\$ 129,38
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,76	R\$ 62,28
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 108,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ARATUBA MUNICÍPIO	OBRA:	Construção da Unidade de Apoio ao Programa Estratégia Saúde da Família na Comunidade de Baixa Grande, Aratuba/CE. SEINFRA	DATA : 26/02/2022		BDI : 25,62%	
	DESCRIÇÃO:	Execução da Edificação que servirá de Unidade de Apoio ao Programa Estratégia Saúde da Família na Comunidade de Baixa Grande, Aratuba/CE. SEINFRA	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Baixa Grande, Zona Rural, Aratuba/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,85%	47,76%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			REF.			
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 238,31

10.4. C1284 - ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,03800000	R\$ 2.479,00	R\$ 94,20
I1516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,35000000	RS 9,74	R\$ 13,14
I2257 VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,05000000	RS 178,88	R\$ 187,82
TOTAL Material:					R\$ 395,16

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,77	R\$ 41,92
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,76	R\$ 51,90
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,82

VALOR: R\$ 388,98

10.5. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 ARFIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 67,50	R\$ 0,54
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,10	RS 0,62
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,56	RS 1,59
I1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 98,62	R\$ 98,62
TOTAL Material:					R\$ 101,37

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,76	R\$ 62,28
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL Mão de Obra:					RS 108,93


VALOR: R\$ 210,30

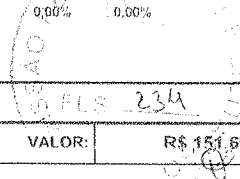
11.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	RS 5,73	R\$ 20,05
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 18,13	R\$ 24,11
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,54	RS 1,86
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	RS 1,35	RS 4,72
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	RS 0,71	R\$ 23,43
TOTAL Material:					R\$ 74,17

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,76	R\$ 20,76
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,76	R\$ 22,83
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 77,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ARATUBA <small>MUNICÍPIO</small>	OBRA:	Construção da Unidade de Apoio ao Programa Estratégia Saúde da Família na Comunidade de Baixa Grande, Aratuba/CE. SEINFRA	DATA : 26/02/2022		BDI : 25,62%		
	DESCRIÇÃO:	Execução da Edificação que servirá de Unidade de Apoio ao Programa Estratégia Saúde da Família na Comunidade de Baixa Grande, Aratuba/CE. SEINFRA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Baixa Grande, Zona Rural, Aratuba/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,85%	47,79%	05/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


 VALOR: R\$ 151,63

11.2. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

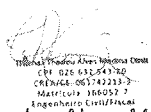
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm, DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 54,51	R\$ 54,51
TOTAL Material:					R\$ 54,51

VALOR: R\$ 54,51

12.1. CX9000 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (%)


Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1894 e 18591 ENGENHEIRO JÚNIOR E ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	Composições	%	0,01000000	R\$ 3.845,91	R\$ 38,45
TOTAL Geral:					R\$ 38,45

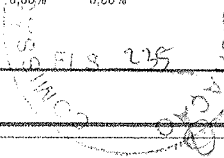
VALOR: R\$ 38,45


Thomas Thadeu Alves Medina Diniz
 CREA/CE: 061742213-3
 Matrícula: 166052-7
 Engenheiro Civil/Fiscal

Thomas Thadeu Alves Medina Diniz
 Engenheiro Civil/Fiscal
 CREA/CE: 061742213-3
 Matrícula: 166052-7

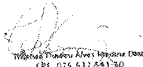
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	Construção da Unidade de Apoio ao Programa Estratégia Saúde da Família na Comunidade de Baixa Grande, Aratuba/CE. SEINFRA	DATA : 26/02/2022		BDI : 25,62%	
	DESCRIÇÃO:	Execução da Edificação que servirá de Unidade de Apoio ao Programa Estratégia Saúde da Família na Comunidade de Baixa Grande, Aratuba/CE. SEINFRA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES/ANO
	LOCAL:	Baixa Grande, Zona Rural, Aratuba/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,85%	27,76%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%




CX9000 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (%)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18594 e 18591	ENGENHEIRO JÚNIOR E ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	Composições	%	0,01000000	R\$ 3.845,91
TOTAL Geral:					R\$ 38,45
VALOR:					R\$ 38,45


Thomas Thadeu Aives Medina Diniz
 CEP: 026 632-541/80
 CREA/CE: 001742213-3
 Matrícula: 166052-7
 Engenheiro Civil/Fiscal

Thomas Thadeu Aives Medina Diniz
 Engenheiro Civil/Fiscal
 CREA/CE: 001742213-3
 Matrícula: 166052-7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 ARATUBA MUNICÍPIO	OBRA: Construção da Unidade de Apoio ao Programa Estratégia Saúde da Família na Comunidade de Baixa Grande, Aratuba/CE. SEINFRA		DATA: 26/02/2022		BDI: 25,62%		
	DESCRIÇÃO:	Execução da Edificação que servirá de Unidade de Apoio ao Programa Estratégia Saúde da Família na Comunidade de Baixa Grande, Aratuba/CE. SEINFRA	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SINAPI	027.4 COM DESONERAÇÃO	80,85%	47,76%	05/2024
	LOCAL:	Baixa Grande, Zona Rural, Aratuba/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	07/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%	

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,19

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,18	R\$ 11,18
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,18

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
TOTAL Serviço:						R\$ 0,24
VALOR:						R\$ 18,61

C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 67,50	R\$ 0,71
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,28	R\$ 164,28
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,10	R\$ 1,89
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 22,55	R\$ 115,00
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,27	R\$ 3,24
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,54	R\$ 3,10
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,38	R\$ 8,28
TOTAL Material:						R\$ 298,50

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,38
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,76	R\$ 10,38
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,76	R\$ 29,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,55	R\$ 21,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 69,59
VALOR:						R\$ 368,09

C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 19,67	R\$ 59,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 ARATUBA MUNICÍPIO	OBRA:	Construção da Unidade de Apoio ao Programa Estratégia Saúde da Família na Comunidade de Baixa Grande, Aratuba/CE. SEINFRA	DATA: 26/02/2022	BDI: 25,62%	
	DESCRIÇÃO:	Execução da Edificação que servirá de Unidade de Apoio ao Programa Estratégia Saúde da Família na Comunidade de Baixa Grande, Aratuba/CE. SEINFRA	FORNTE	VERSÃO	
	LOCAL:	Baixa Grande, Zona Rural, Aratuba/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	
			HORA	MES	REF.
			00,85%	47,76%	05/2021
			64,44%	47,48%	07/2023
			Composição	PROPRIA	
			0,00%	0,00%	

I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,00	R\$ 46,00
I8271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,70	R\$ 112,70
					TOTAL Material:	R\$ 217,71

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 16,77	R\$ 42,76
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 20,76	R\$ 52,93
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 95,69
					VALOR:	R\$ 313,40

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J0004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 16,72	R\$ 0,37
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,37
					VALOR:	R\$ 0,37

I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,73	R\$ 18,73
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 1,00	R\$ 8,24
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 1,00	R\$ 0,47
					TOTAL Material:	R\$ 27,44
					VALOR:	R\$ 27,44

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,73	R\$ 18,73
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,73
					VALOR:	R\$ 18,73

C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 19,67	R\$ 59,01
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,50	R\$ 52,50
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,11	R\$ 130,11
					TOTAL Material:	R\$ 241,62
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 16,77	R\$ 42,76
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 20,76	R\$ 52,93
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 95,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 ARATUBA <small>MUNICÍPIO</small>	OBRA:	Construção da Unidade de Apoio ao Programa Estratégia Saúde da Família na Comunidade de Baixa Grande, Aratuba/CE. SEINFRA	DATA: 26/02/2022	BDI: 25,62%			
	DESCRIÇÃO:	Execução da Edificação que servirá de Unidade de Apoio ao Programa Estratégia Saúde da Família na Comunidade de Baixa Grande, Aratuba/CE. SEINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LÓCAL:	Baixa Grande, Zona Rural, Aratuba/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	60,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba	SINAPI	2023.06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 337,31

C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 67,50	R\$ 82,08
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,56	RS 163,52
TOTAL Material:					RS 245,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 15,55	RS 504,59
TOTAL Mão de Obra:					RS 504,59

VALOR: R\$ 750,19

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,73	R\$ 18,73
I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,29	R\$ 4,29
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 1,00	R\$ 8,24
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	RS 1,00	RS 0,47
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	R\$ 1,00	R\$ 10,40
TOTAL Material:					RS 42,13

VALOR: R\$ 42,13

I2744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
TOTAL Mão de Obra:					RS 22,87

VALOR: R\$ 22,87

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 12,51	RS 0,10
TOTAL Mão de Obra:					RS 0,10


VALOR: R\$ 0,10

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,73	R\$ 18,73
TOTAL Mão de Obra:					RS 18,73

VALOR: R\$ 18,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 ARATUBA <small>MUNICÍPIO</small>	OBRA:	Construção da Unidade de Apoio ao Programa Estratégia Saúde da Família na Comunidade de Baixa Grande, Aratuba/CE. SEINFRA	DATA: 26/02/2022		BDI: 25,62%		
	DESCRIÇÃO:	Execução da Edificação que servirá de Unidade de Apoio ao Programa Estratégia Saúde da Família na Comunidade de Baixa Grande, Aratuba/CE. SEINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Raíxa Grande, Zona Rural, Aratuba/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	62,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 23.593,22	R\$ 1,65
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,65
VALOR:					R\$ 1,65

89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,41	R\$ 1,41
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,65	R\$ 1,65
89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,45	R\$ 2,45
TOTAL Serviço:					R\$ 5,74
VALOR:					R\$ 5,74

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,73	R\$ 18,73
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,00	R\$ 2,26
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	R\$ 1,00	R\$ 0,11
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,00	R\$ 1,19
TOTAL Material:					R\$ 22,29
VALOR:					R\$ 22,29

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 ARATUBA <small>MUNICÍPIO</small>	OBRA:	Construção da Unidade de Apoio ao Programa Estratégia Saúde da Família na Comunidade de Baixa Grande, Aratuba/CE. SEINFRA	DATA: 26/02/2022		BDI: 25,62%	
	DESCRIÇÃO:	Execução da Edificação que servirá de Unidade de Apoio ao Programa Estratégia Saúde da Família na Comunidade de Baixa Grande, Aratuba/CE. SEINFRA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Baixa Grande, Zona Rural, Aratuba/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	00,00%	47,76%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,72

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,37
					VALOR:	R\$ 24,45

89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	LIN	0,00006000	R\$ 23.593,22	R\$ 1,41
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1,41
					VALOR:	R\$ 1,41


94968 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,64620000	R\$ 1,64	R\$ 1,05
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,68530000	R\$ 5,74	R\$ 3,93
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,98

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO LAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA LAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	R\$ 130,00	R\$ 108,22
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	R\$ 0,76	R\$ 162,22
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	R\$ 104,84	R\$ 61,02
					TOTAL Material:	R\$ 331,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	R\$ 18,79	R\$ 25,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	R\$ 18,61	R\$ 39,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 64,19
					VALOR:	R\$ 400,63

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 ARATUBA MUNICÍPIO	OBRA:	Construção da Unidade de Apoio ao Programa Estratégia Saúde da Família na Comunidade de Baixa Grande, Aratuba/CE. SEINFRA	DATA: 26/02/2022		BDI: 25,62%	
	DESCRIÇÃO:	Execução da Edificação que servirá de Unidade de Apoio ao Programa Estratégia Saúde da Família na Comunidade de Baixa Grande, Aratuba/CE. SEINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Baixa Grande, Zona Rural, Aratuba/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,00%	47,76%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%

REF.	05/2024
07/2023	
FLS	241

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,51	R\$ 12,51
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
TOTAL Serviço:						R\$ 0,10

VALOR:	R\$ 18,79
---------------	------------------

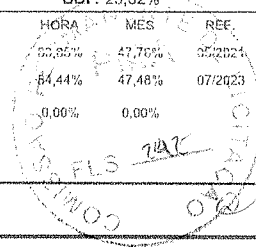
I0706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,62	R\$ 55,62
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	21,76470000	R\$ 1,00	R\$ 21,76
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	R\$ 1,00	R\$ 1,93
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	R\$ 1,00	R\$ 32,64
TOTAL Material:						R\$ 134,82
VALOR:						R\$ 134,82

C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	R\$ 4,54	R\$ 23,60
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,54	R\$ 1,55
TOTAL Material:						R\$ 25,15
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,86
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,76	R\$ 7,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,12
VALOR:						R\$ 38,27

I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,09	R\$ 55,62
TOTAL Material:						R\$ 55,62
VALOR:						R\$ 55,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 ARATUBA <small>MUNICÍPIO</small>	OBRA:	Construção da Unidade de Apoio ao Programa Estratégia Saúde da Família na Comunidade de Baixa Grande, Aratuba/CE. SEINFRA	DATA : 26/02/2022		BDI : 25,62%		
	DESCRIÇÃO:	Execução da Edificação que servirá de Unidade de Apoio ao Programa Estratégia Saúde da Família na Comunidade de Baixa Grande, Aratuba/CE. SEINFRA	FDNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	Baixa Grande, Zona Rural, Aratuba/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	00,00%	47,76%	05/2024
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 11,18	RS 0,24
TOTAL Mão de Obra:					RS 0,24	
VALOR:					R\$ 0,24	

89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,41	RS 1,41
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,23	RS 0,23
TOTAL Serviço:					RS 1,64	
VALOR:					R\$ 1,64	

C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 76,19	RS 87,61
TOTAL Material:					RS 87,61	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	RS 31,10
TOTAL Mão de Obra:					RS 31,10	
VALOR:					R\$ 118,71	

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,09	RS 4,29
TOTAL Material:					RS 4,29	
VALOR:					R\$ 4,29	


89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

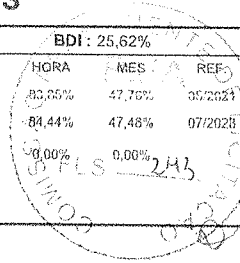
Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001000	R\$ 23.593,22	RS 0,23
TOTAL Equipamento:					RS 0,23	
VALOR:					R\$ 0,23	

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	Construção da Unidade de Apoio ao Programa Estratégia Saúde da Família na Comunidade de Baixa Grande, Aratuba/CE. SEINFRA	DATA: 26/02/2022		BDI: 25,62%	
	DESCRIÇÃO:	Execução da Edificação que servirá de Unidade de Apoio ao Programa Estratégia Saúde da Família na Comunidade de Baixa Grande, Aratuba/CE. SEINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Baixa Grande, Zona Rural, Aratuba/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,70%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba	SINAPI	2023-06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,55	R\$ 26,43
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,43
					VALOR:	R\$ 26,43

89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50239000	R\$ 0,98	R\$ 2,45
					TOTAL Especiais:	R\$ 2,45
					VALOR:	R\$ 2,45

172 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 67,50	R\$ 82,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,56	R\$ 163,52
					TOTAL Material:	R\$ 245,60
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,55	R\$ 155,50
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 155,50
					VALOR:	R\$ 401,10

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 74,72	R\$ 85,92
					TOTAL Material:	R\$ 85,92
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,55	R\$ 20,21
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,21
					VALOR:	R\$ 106,13


C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 15,55	R\$ 54,42
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 54,42
					VALOR:	R\$ 54,42

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

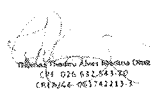
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 45,16	R\$ 1,12
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 39,22	R\$ 1,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 ARATUBA MUNICÍPIO	OBRA:	Construção da Unidade de Apoio ao Programa Estratégia Saúde da Família na Comunidade de Baixa Grande, Aratuba/CE. SEINFRA	DATA : 26/02/2022	BDI : 25,62%	
	DESCRIÇÃO:	Execução da Edificação que servirá de Unidade de Apoio ao Programa Estratégia Saúde da Família na Comunidade de Baixa Grande, Aratuba/CE. SEINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Baixa Grande, Zona Rural, Aratuba/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	00,00%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PROPRIA	MES
					REF.
					07/2023

I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,84	R\$ 10,94
					TOTAL Material:	R\$ 13,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,77	R\$ 8,72
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,31	R\$ 10,56
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,28
					VALOR:	R\$ 32,90


Thomas Thadeu Alves Medina Diniz
 CNPJ: 026.632.561/00
 CREA/CE: 061742213-3
 Matrícula: 166052-7
 Engenheiro Civil/Arquiteto

Thomas Thadeu Alves Medina Diniz
 Engenheiro Civil/Fiscal
 CREA/CE: 061742213-3
 Matrícula: 166052-7

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

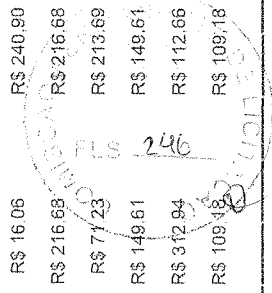
OBRA:	Construção da Unidade de Apoio ao Programa Estratégia Saúde da Família na Comunidade de Baixa Grande, Aratuba/CE - SEINFRA			DATA :	26/02/2022	BDI :	25,62%
DESCRIÇÃO:	Execução da Edificação que servirá de Unidade de Apoio ao Programa Estratégia Saúde da Família na Comunidade de Baixa Grande, Aratuba/CE. SEINFRA			FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Baixa Grande, Zona Rural, Aratuba/CE			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba			Composições	PROPRIA	MES	47,75%
						DATA REF.	05/2021
							07/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	110 40	R\$ 190,47	R\$ 21.027,89	12,16%	12,16%	A
C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	464 80	R\$ 39,94	R\$ 18.564,11	10,74%	22,90%	A
C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	464 80	R\$ 24,29	R\$ 11.289,99	5,53%	29,43%	A
C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	232 40	R\$ 45,67	R\$ 10.613,71	5,14%	35,57%	A
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	77 61	R\$ 107,78	R\$ 8.364,81	4,84%	40,41%	A
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	481 12	R\$ 14,86	R\$ 7.149,44	4,14%	44,55%	A
C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	46 27	R\$ 142,71	R\$ 6.603,19	3,82%	48,37%	A
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/PAREDE	SEINFRA	M2	71 34	R\$ 89,07	R\$ 6.354,25	3,68%	52,04%	B
C4468	FORRO P.V.C - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	89 60	R\$ 68,47	R\$ 6.134,91	3,55%	55,59%	B
C1284	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	SEINFRA	M2	10 54	R\$ 488,63	R\$ 5.150,16	2,98%	58,57%	B
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	5 00	R\$ 979,76	R\$ 4.898,80	2,83%	61,40%	B
CX9000	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições	%	100 00	R\$ 48 30	R\$ 4.830,00	2,79%	64,20%	B
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8 75	R\$ 531,51	R\$ 4.650,71	2,69%	66,89%	B
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16 00	R\$ 288,34	R\$ 4.613,44	2,67%	69,56%	B
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	82 32	R\$ 51,26	R\$ 4.219,72	2,44%	72,00%	B
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 5,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	216 07	R\$ 17,73	R\$ 3.830,92	2,22%	74,21%	B
C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4 00	R\$ 949,72	R\$ 3.798,88	2,20%	76,41%	B
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4 00	R\$ 931,34	R\$ 3.725,36	2,15%	78,56%	B
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	464 80	R\$ 7,75	R\$ 3.602,20	2,08%	80,65%	C
C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1 00	R\$ 3.253,26	R\$ 3.253,26	1,88%	82,53%	C
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	77 61	R\$ 38,48	R\$ 2.986,43	1,73%	84,26%	C
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	162 72	R\$ 18,15	R\$ 2.955,00	1,71%	85,97%	C
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	10 18	R\$ 264,17	R\$ 2.689,25	1,56%	87,52%	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9 00	R\$ 289,12	R\$ 2.422,08	1,40%	88,92%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12 00	R\$ 190,26	R\$ 2.283,12	1,32%	90,24%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Construção da Unidade de Apoio ao Programa Estratégia Saúde da Família na Comunidade de Baixa Grande, Aratuba/CE - SEINFRA		
DESCRIÇÃO:	Execução da Edificação que servirá de Unidade de Apoio ao Programa Estratégia Saúde da Família na Comunidade de Baixa Grande, Aratuba/CE. SEINFRA		
LOCAL:	Baixa Grande, Zona Rural, Aratuba/CE		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
					14 00	R\$ 153,11	RS 2.143,54	1,24%	91,48%	C
C4798	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 113W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	14 00	R\$ 153,11	RS 2.143,54	1,24%	91,48%	C
C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	2 00	R\$ 726,73	RS 1.453,46	0,84%	92,32%	C
C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	2 59	R\$ 535,60	RS 1.387,20	0,80%	93,13%	C
C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	4 00	R\$ 333,99	RS 1.335,96	0,77%	93,90%	C
C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	Serviço	M	13 20	R\$ 91,57	RS 1.208,72	0,70%	94,60%	C
C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO,C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	Serviço	M2	24 56	R\$ 44,14	RS 1.084,08	0,63%	95,23%	C
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	Serviço	M2	10 20	R\$ 94,07	RS 959,51	0,56%	95,78%	C
C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	Serviço	M2	2 94	R\$ 299,36	RS 880,12	0,51%	96,29%	C
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	7 16	R\$ 112,37	RS 804,57	0,47%	96,76%	C
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	Serviço	M	19 40	R\$ 41,32	RS 801,61	0,46%	97,22%	C
C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	Serviço	UN	1 00	R\$ 551,63	RS 551,63	0,32%	97,54%	C
C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	Serviço	M3	9 74	R\$ 51,75	RS 504,04	0,29%	97,83%	C
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	Serviço	M2	92 40	R\$ 4,87	RS 449,99	0,26%	98,09%	C
C0359	BANCADA DE MÁRMORE LARG. = 0,60m ESP. = 3cm	SEINFRA	Serviço	M	1 00	R\$ 401,49	RS 401,49	0,23%	98,32%	C
C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1,5 MM2	SEINFRA	Serviço	M	60 00	R\$ 5,77	RS 346,20	0,20%	98,52%	C
C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	Serviço	M	45 00	R\$ 6,90	RS 310,50	0,18%	98,70%	C
C3592	MUTRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2")	SEINFRA	Serviço	M	18 00	R\$ 17,03	RS 306,54	0,18%	98,88%	C
C2083	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	Serviço	UN	5 00	R\$ 57,09	RS 285,45	0,17%	99,04%	C
C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	Serviço	M	32 50	R\$ 7,81	RS 253,82	0,15%	99,19%	C
C0517	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	Serviço	M	15 00	R\$ 16,06	RS 240,90	0,14%	99,33%	C
C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES. C.BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1 00	R\$ 216,68	RS 216,68	0,13%	99,46%	C
C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	3 00	R\$ 71,23	RS 213,69	0,12%	99,58%	C
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	Serviço	UN	1 00	R\$ 149,61	RS 149,61	0,09%	99,67%	C
C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COVIM	SEINFRA	Serviço	M2	0 36	R\$ 312,94	RS 112,66	0,07%	99,73%	C
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	1 00	R\$ 109,18	RS 109,18	0,06%	99,79%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: Construção da Unidade de Apoio ao Programa Estratégia Saúde da Família na Comunidade de Baixa Grande, Aratuba/CE - SEINFRA	DATA: 26/02/2022	BDI: 25,62%	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
DESCRIÇÃO: Execução da Edificação que servirá de Unidade de Apoio ao Programa Estratégia Saúde da Família na Comunidade de Baixa Grande, Aratuba/CE. SEINFRA	SEINFRA	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL: Baixa Grande, Zona Rural, Aratuba/CE	Contingências		2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,46%	47,48%	07/2023
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Aratuba			PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-CANÉIS	SEINFRA	UN	2 00	R\$ 49,28	R\$ 98,56	0,06%	99,85%	C
C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1 00	R\$ 96,52	R\$ 96,52	0,06%	99,91%	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3 00	R\$ 26,06	R\$ 78,18	0,05%	99,95%	C
C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	1 44	R\$ 33,20	R\$ 47,81	0,03%	99,98%	C
C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1 00	R\$ 34,14	R\$ 34,14	0,02%	100,00%	C

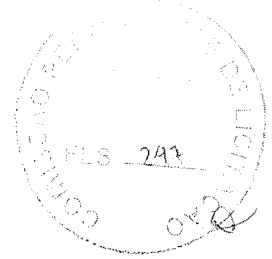
Subtotal até 100,0000% R\$: 172.877,88

Outros R\$: 0,00

Valor total do Orçamento R\$: 172.877,88


 THOMAS THADEU ALVES MEDINA DINIZ
 Nº 021.614.674-0
 OAB/CE-0614213-3
 Advogado Constituído

Thomas Thadeu Alves Medina Diniz
 Engenheiro Civil/Fiscal
 CREA/CE: 061742213-3
 Matrícula: 166052-7



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SUMOS

OBRA:	Construção da Unidade de Apoio ao Programa Estratégia Saúde da Família na Comunidade de Baixa Grande, Aratuba/CE - SEINFRA		
DESCRIÇÃO:	Execução da Edificação que servirá de Unidade de Apoio ao Programa Estratégia Saúde da Família na Comunidade de Baixa Grande, Aratuba/CE. SEINFRA		
LOCAL:	Baixa Grande, Zona Rural, Aratuba/CE		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba		
DATA:	26/02/2022	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
ORÇAMENTO:	25,62%	HORA:	83,83%
DATA REF.:	06/2021	DESONERAÇÃO:	47,76%
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	0,00%
SEINFRA:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES:	0,00%
SEINFRA:	07/2023		0,01%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.251,70	R\$ 15,55	R\$ 19.463,98	14,14%	11,26%	A
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	661,43	R\$ 20,76	R\$ 13.731,25	9,98%	19,20%	A
12395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	379,07	R\$ 20,76	R\$ 7.869,53	5,72%	23,75%	A
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm. (900 cm²) - PEI-5/PEL-4	SEINFRA	Material	M2	136,27	R\$ 43,44	R\$ 5.919,48	4,30%	27,18%	A
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	291,45	R\$ 16,77	R\$ 4.887,58	3,55%	30,00%	A
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000) OU 230x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	Material	M2	89,60	R\$ 54,51	R\$ 4.884,10	3,55%	32,83%	A
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	Material	UN	3.021,20	R\$ 1,57	R\$ 4.743,28	3,45%	35,57%	A
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	7.272,10	R\$ 0,56	R\$ 4.072,38	2,96%	37,93%	A
18594 e 18593	ENGENHEIRO JÚNIOR E ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	Composições	Gerel	%	1,00	R\$ 3.845,91	R\$ 3.845,91	2,79%	40,15%	A
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	178,15	R\$ 20,76	R\$ 3.698,39	2,69%	42,29%	A
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	162,71	R\$ 20,76	R\$ 3.377,83	2,45%	44,25%	A
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	170,50	R\$ 16,77	R\$ 2.859,28	2,08%	45,90%	A
16519	LINHA DE MASSAPANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	Material	M	146,83	R\$ 18,13	R\$ 2.662,06	1,93%	47,44%	A
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	Material	M2	78,47	R\$ 33,33	R\$ 2.615,54	1,90%	48,95%	A
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	Material	UN	3.643,20	R\$ 0,71	R\$ 2.586,67	1,88%	50,45%	B
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	248,48	R\$ 9,50	R\$ 2.360,56	1,72%	51,82%	B
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	Material	UN	4.198,32	R\$ 0,56	R\$ 2.351,06	1,71%	53,18%	B
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	Material	M	386,40	R\$ 5,73	R\$ 2.214,07	1,61%	54,46%	B
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	30,98	R\$ 67,50	R\$ 2.091,06	1,52%	55,67%	B
12257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	Material	M2	11,07	R\$ 178,88	R\$ 1.979,66	1,44%	56,81%	B
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	94,60	R\$ 20,31	R\$ 1.921,29	1,40%	57,92%	B
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	Material	KG	906,24	R\$ 2,03	R\$ 1.839,67	1,34%	58,99%	B
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	85,45	R\$ 20,76	R\$ 1.773,94	1,29%	60,01%	B
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	Material	L	79,02	R\$ 21,25	R\$ 1.679,09	1,22%	60,98%	B
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 395,95	R\$ 1.583,80	1,15%	61,90%	B
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	94,07	R\$ 16,77	R\$ 1.577,60	1,15%	62,81%	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RESUMOS

OBRA:	Construção da Unidade de Apoio ao Programa Estratégia Saúde da Família na Comunidade de Baixa Grande, Aratuba/CE - SEINFRA		
DESCRIÇÃO:	SEINFRA	VERSÃO	DATA :
LOCAL:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	26/02/2022
CLIENTE:	SEINFRA	2023/06 COM DESONERAÇÃO	BDI : 25,62%
	SEINFRA	PRÓPRIA	
	SEINFRA	Composições	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	9 00	R\$ 164,28	R\$ 1.478,52	1,07%	63,67%	B
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	85 45	R\$ 16,77	R\$ 1.433,00	1,04%	64,50%	B
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,44132	R\$ 2.479,00	R\$ 1.094,03	0,79%	65,13%	B
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	45 90	R\$ 22,55	R\$ 1.035,04	0,75%	65,73%	B
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	10 18	R\$ 98,62	R\$ 1.003,95	0,73%	66,31%	B
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	336 78	R\$ 2,92	R\$ 983,41	0,71%	66,88%	B
19113	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA; REFLETOR C/ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO. C/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 18W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTENCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	UN	14 00	R\$ 66,60	R\$ 918,40	0,67%	67,41%	B
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6 00	R\$ 152,08	R\$ 912,48	0,66%	67,94%	B
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	4 00	R\$ 209,48	R\$ 837,92	0,61%	68,42%	B
06001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	935 98	R\$ 0,76	R\$ 711,35	0,52%	68,83%	B
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	54 00	R\$ 12,61	R\$ 680,94	0,49%	69,23%	B
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	55 78	R\$ 12,08	R\$ 673,77	0,49%	69,62%	B
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	5 00	R\$ 130,11	R\$ 650,55	0,47%	69,99%	B
11600	PEDRA DE MÁO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	9 82	R\$ 66,06	R\$ 635,83	0,46%	70,36%	B
11027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	27 00	R\$ 19,67	R\$ 531,09	0,39%	70,67%	B
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	386 40	R\$ 1,35	R\$ 521,64	0,38%	70,97%	B
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	7 88	R\$ 60,88	R\$ 478,49	0,35%	71,25%	B
010000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTARTE)	SINAPI	M3	3 65	R\$ 130,00	R\$ 474,56	0,34%	71,52%	B
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	4 00	R\$ 112,70	R\$ 450,80	0,33%	71,78%	B
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	12 24	R\$ 35,59	R\$ 435,62	0,32%	72,03%	B
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	390 58	R\$ 1 10	R\$ 429,64	0,31%	72,28%	B
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L COM TAMP	SEINFRA	UN	1 00	R\$ 428,25	R\$ 428,25	0,31%	72,53%	B
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	93 60	R\$ 4,54	R\$ 424,94	0,31%	72,78%	B
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2 00	R\$ 206,17	R\$ 412,34	0,30%	73,01%	B
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	30 92	R\$ 13,32	R\$ 411,81	0,30%	73,25%	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE) SUMOS

ARATUBA		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE) SUMOS		CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO PROGRAMA ESTRATÉGIA SAÚDE DA FAMÍLIA NA COMUNIDADE DE BAIXA GRANDE, ARATUBA/CE		SEINFRA		DATA: 26/02/2022		BDI: 25,62%			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	META		
											VERSÃO	HORA	MES
	OBRA: Construção da Unidade de Apoio ao Programa Estratégia Saúde da Família na Comunidade de Baixa Grande, Aratuba/CE	SEINFRA	Material	UN	4 00	R\$ 98,91	R\$ 387,64	0,28%	73,48%	B	027,1	05/2021	
	DESCRIÇÃO: Execução da Edificação que servirá de Unidade de Apoio ao Programa Estratégia Saúde da Família na Comunidade de Baixa Grande, Aratuba/CE	SEINFRA	Material	KG	50 44	R\$ 7,63	R\$ 384,88	0,28%	73,70%	B	83,85%	47,75%	05/2021
	LOCAL: Baixa Grande, Zona Rural, Aratuba/CE	SEINFRA	Material	M	192 00	R\$ 1,96	R\$ 376,32	0,27%	73,92%	B	84,44%	47,48%	07/2023
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de Aratuba	SEINFRA	Material	M2	2 94	R\$ 127,24	R\$ 374,09	0,27%	74,13%	B	0,00%	0,00%	
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SINAPI	Mão de Obra	H	21 56	R\$ 16,72	R\$ 360,55	0,26%	74,34%	B			
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	Mão de Obra	H	17 29	R\$ 20,76	R\$ 358,85	0,26%	74,55%	B			
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	Material	UN	16 00	R\$ 22,29	R\$ 356,64	0,26%	74,76%	B			
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	Material	UN	2 00	R\$ 165,00	R\$ 330,00	0,24%	74,95%	B			
06004750	PEDREIRO (HORISTA)	SEINFRA	Material	UN	2 00	R\$ 164,11	R\$ 328,22	0,24%	75,14%	B			
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Material	M	45 00	R\$ 6,71	R\$ 301,95	0,22%	75,31%	B			
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	Material	L	12 00	R\$ 24,99	R\$ 299,88	0,22%	75,49%	B			
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	Mão de Obra	H	17 29	R\$ 16,77	R\$ 289,88	0,21%	75,65%	B			
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	Material	M	13 60	R\$ 21,18	R\$ 287,96	0,21%	75,82%	B			
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	Material	H	13 13	R\$ 20,76	R\$ 272,58	0,20%	75,98%	B			
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Mão de Obra	M3	2 55	R\$ 104,84	R\$ 267,60	0,19%	76,13%	B			
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Material	UN	5 00	R\$ 52,50	R\$ 262,50	0,19%	76,28%	B			
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV 0,50M	SEINFRA	Material	KG	16 85	R\$ 15,54	R\$ 261,82	0,19%	76,44%	B			
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	Material	M	23 63	R\$ 10,84	R\$ 256,19	0,19%	76,58%	B			
06004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) PCSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	SINAPI	Material	M2	0 60	R\$ 408,96	R\$ 245,38	0,18%	76,73%	B			
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	Material	KG	24 68	R\$ 8,85	R\$ 218,45	0,16%	76,85%	B			
11724	PREGO	SEINFRA	Material	UN	1 00	R\$ 185,47	R\$ 185,47	0,13%	76,96%	B			
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	UN	4 00	R\$ 46,00	R\$ 184,00	0,13%	77,07%	B			
19533	BANCADA EM MARMORE BRANCO PCLIDO E=3cm	SEINFRA	Material	UN	4 00	R\$ 44,95	R\$ 179,80	0,13%	77,17%	B			
18207	PEÇAS METÁLICAS P/FORMAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	15 32	R\$ 11,18	R\$ 171,26	0,12%	77,27%	B			
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	Material	UN	308 65	R\$ 0,55	R\$ 169,76	0,12%	77,37%	B			
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Material	M	48 00	R\$ 3,50	R\$ 168,00	0,12%	77,46%	B			
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	Material	UN	16 00	R\$ 10,21	R\$ 163,36	0,12%	77,56%	B			
06006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	15 32	R\$ 11,18	R\$ 171,26	0,12%	77,27%	B			
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	Material	UN	308 65	R\$ 0,55	R\$ 169,76	0,12%	77,37%	B			
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	48 00	R\$ 3,50	R\$ 168,00	0,12%	77,46%	B			
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA CTAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	Material	UN	16 00	R\$ 10,21	R\$ 163,36	0,12%	77,56%	B			

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RESUMOS

OBRA:	Construção da Unidade de Apoio ao Programa Estratégia Saúde da Família na Comunidade de Baixa Grande, Aratuba/CE - SEINFRA			
DESCRIÇÃO:	Execução da Edificação que servirá de Unidade de Apoio ao Programa Estratégia Saúde da Família na Comunidade de Baixa Grande, Aratuba/CE. - SEINFRA			
LOCAL:	Baixa Grande, Zona Rural, Aratuba/CE			
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	DATA : 26/02/2022		
											BDI :	HORA	MES
17960	GRUA	SEINFRA	Material	H	0,408	R\$ 371,79	R\$ 151,69	0,11%	77,65%	B	25,62%		
19280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	1,89	R\$ 76,19	R\$ 143,88	0,10%	77,73%	B			
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	Material	KG	14,23	R\$ 9,74	R\$ 138,59	0,10%	77,81%	B			
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	41,92	R\$ 3,19	R\$ 133,72	0,10%	77,89%	B			
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	7,65	R\$ 16,77	R\$ 128,29	0,09%	77,96%	B			
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	6,82	R\$ 18,73	R\$ 127,73	0,09%	78,03%	B			
12195	TUPO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	18,18	R\$ 6,95	R\$ 126,90	0,09%	78,10%	B			
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 119,10	R\$ 119,10	0,09%	78,17%	B			
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 28,95	R\$ 115,80	0,08%	78,24%	B			
10336	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	Material	M	15,30	R\$ 7,41	R\$ 113,37	0,08%	78,31%	B			
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 36,37	R\$ 109,11	0,08%	78,37%	B			
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 44,05	R\$ 88,10	0,06%	78,42%	B			
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	Material	UN	54,00	R\$ 1,38	R\$ 74,52	0,05%	78,46%	B			
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 37,22	R\$ 74,44	0,05%	78,51%	B			
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	5,89	R\$ 12,51	R\$ 73,68	0,05%	78,55%	B			
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 17,71	R\$ 70,84	0,05%	78,59%	B			
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Material	H	65,84	R\$ 1,00	R\$ 65,84	0,05%	78,63%	B			
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	36,00	R\$ 1,76	R\$ 63,36	0,05%	78,66%	B			
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	Material	M	45,80	R\$ 1,36	R\$ 62,42	0,05%	78,70%	B			
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 7,50	R\$ 60,00	0,04%	78,74%	B			
16123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 58,31	R\$ 58,31	0,04%	78,77%	B			
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 13,89	R\$ 55,56	0,04%	78,80%	B			
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	Material	M	61,20	R\$ 0,85	R\$ 52,02	0,04%	78,83%	B			
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 49,39	R\$ 49,39	0,04%	78,86%	B			
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	41,92	R\$ 1,14	R\$ 47,79	0,03%	78,89%	B			
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	2,99	R\$ 15,54	R\$ 46,43	0,03%	78,91%	B			

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RESUMOS

ARATUBA		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RESUMOS		CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO PROGRAMA ESTRATÉGIA SAÚDE DA FAMÍLIA NA COMUNIDADE DE BAIXA GRANDE, ARATUBA/CE - SEINFRA		DATA: 26/02/2022		BDI: 25,62%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	TIPO	FONTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM CRELA BRANCA	UN	5 00	Material	SEINFRA	R\$ 9 12	R\$ 45,60	0,03%	78,94%	B
11293	JÓELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	9 00	Material	SEINFRA	R\$ 4 98	R\$ 44,82	0,03%	78,97%	B
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	1 13	Material	SEINFRA	R\$ 39 22	R\$ 44,48	0,03%	78,99%	B
11605	PEDRISCO	M3	0,59331	Material	SEINFRA	R\$ 73 90	R\$ 43,85	0,03%	79,02%	B
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	4 32	Material	SEINFRA	R\$ 10 05	R\$ 43,43	0,03%	79,04%	B
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	16 00	Material	SEINFRA	R\$ 2 61	R\$ 41,76	0,03%	79,07%	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	41 92	Encargos	SINAPI	R\$ 0 95	R\$ 39,82	0,03%	79,09%	B
11181	FITA ISOLANTE	M	48 00	Material	SEINFRA	R\$ 0 82	R\$ 39,36	0,03%	79,11%	B
11873	SOLDA 70X30	KG	0,528	Material	SEINFRA	R\$ 72 04	R\$ 38,04	0,03%	79,14%	B
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1 00	Material	SEINFRA	R\$ 36 87	R\$ 36,87	0,03%	79,16%	B
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	1 85	Mão de Obra	SEINFRA	R\$ 16 73	R\$ 34,64	0,03%	79,18%	B
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	UN	57 24	Material	SEINFRA	R\$ 0 58	R\$ 33,20	0,02%	79,20%	B
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0 72	Material	SEINFRA	R\$ 45 16	R\$ 32,52	0,02%	79,21%	B
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1 00	Material	SEINFRA	R\$ 32 39	R\$ 32,39	0,02%	79,23%	B
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,53508	Material	SEINFRA	R\$ 60 46	R\$ 32,35	0,02%	79,25%	B
10957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	16 00	Material	SEINFRA	R\$ 2 02	R\$ 32,32	0,02%	79,27%	B
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	10 80	Material	SEINFRA	R\$ 2 99	R\$ 32,29	0,02%	79,29%	B
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1 00	Material	SEINFRA	R\$ 31 86	R\$ 31,86	0,02%	79,31%	B
11784	REBITES	KG	0,528	Material	SEINFRA	R\$ 58 29	R\$ 30,78	0,02%	79,33%	B
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	9 00	Material	SEINFRA	R\$ 3 33	R\$ 29,97	0,02%	79,34%	B
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	108 00	Material	SEINFRA	R\$ 0 27	R\$ 29,16	0,02%	79,36%	B
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	3 00	Material	SEINFRA	R\$ 9 50	R\$ 28,50	0,02%	79,38%	B
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	16 00	Material	SEINFRA	R\$ 1 76	R\$ 28,16	0,02%	79,39%	B
11409	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	32 00	Material	SEINFRA	R\$ 0 88	R\$ 28,16	0,02%	79,41%	B
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	18 00	Material	SEINFRA	R\$ 1 55	R\$ 27,90	0,02%	79,42%	B
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	9 00	Material	SEINFRA	R\$ 2 96	R\$ 26,64	0,02%	79,44%	B
10185	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1 00	Material	SEINFRA	R\$ 26 34	R\$ 26,34	0,02%	79,46%	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RESUMOS

OBRA:	Construção da Unidade de Apoio ao Programa Estratégia Saúde da Família na Comunidade de Baixa Grande, Aratuba/CE - SEINFRA		
DESCRIÇÃO:	Execução da Edificação que servirá de Unidade de Apoio ao Programa Estratégia Saúde da Família na Comunidade de Baixa Grande, Aratuba/CE. SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Baixa Grande, Zona Rural, Aratuba/CE	DATA :	26/02/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba	BDI :	25,62%
		FONTE	SEINFRA
		SINAPI	2023.06 COM DESONERAÇÃO
		PROPRIA	0,00%
		HORA	83,83%
		MES	47,76%
		DATA REF.	06/2021
		07/2023	47,48%
		0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	0,334	R\$ 74,72	R\$ 24,96	0,02%	79,47%	B
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	21,09	R\$ 1,17	R\$ 24,68	0,02%	79,48%	B
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 12,05	R\$ 24,10	0,02%	79,50%	B
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 5,45	R\$ 21,80	0,02%	79,51%	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	14,98	R\$ 1,25	R\$ 18,73	0,01%	79,52%	B
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	21,09	R\$ 0,84	R\$ 17,72	0,01%	79,53%	B
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	16,51	R\$ 1,00	R\$ 16,51	0,01%	79,54%	B
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	4,03	R\$ 4,09	R\$ 16,47	0,01%	79,55%	B
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 15,93	R\$ 15,93	0,01%	79,56%	B
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	1,60	R\$ 9,50	R\$ 15,20	0,01%	79,57%	B
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	Material	UN	2,20	R\$ 6,89	R\$ 15,16	0,01%	79,58%	B
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,00061905161884	R\$ 23.593,22	R\$ 14,61	0,01%	79,59%	B
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	Material	KG	2,46	R\$ 5,49	R\$ 13,48	0,01%	79,59%	B
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 2,99	R\$ 11,96	0,01%	79,60%	B
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	Material	UN	16,00	R\$ 0,68	R\$ 10,88	0,01%	79,61%	B
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	Material	UN	18,00	R\$ 0,59	R\$ 10,62	0,01%	79,61%	B
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	1,20	R\$ 8,28	R\$ 9,94	0,01%	79,62%	B
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	14,98	R\$ 0,59	R\$ 8,84	0,01%	79,62%	B
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	7,52	R\$ 0,98	R\$ 7,37	0,01%	79,63%	B
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,2506	R\$ 22,87	R\$ 5,73	0,00%	79,63%	B
11730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,408	R\$ 14,04	R\$ 5,73	0,06%	79,64%	B
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	5,84	R\$ 0,82	R\$ 4,79	0,00%	79,64%	B
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	Material	KG	0,112	R\$ 41,33	R\$ 4,63	0,00%	79,64%	B
12702	JUROS	SEINFRA	Material	H	3,97	R\$ 1,00	R\$ 3,97	0,00%	79,64%	B
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 1,84	R\$ 3,68	0,00%	79,65%	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RESUMOS

OBRA: Construção da Unidade de Apoio ao Programa Estratégia Saúde da Família na Comunidade de Baixa Grande, Aratuba/CE - SEINFRA

DATA: 26/02/2022 **BDI:** 25,62%

DESCRIÇÃO: Execução da Edificação que servirá de Unidade de Apoio ao Programa Estratégia Saúde da Família na Comunidade de Baixa Grande, Aratuba/CE. SEINFRA

LOCAL: Baixa Grande, Zona Rural, Aratuba/CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Aratuba

VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO

HORA 83,83%

MES 47,73%

DATA REF. 06/2021

SEINFRA 2023/06 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 84,44%

PROPRIA 47,48%

Composições 0,00%

0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	41,92	R\$ 0,07	RS 2,93	0,00%	79,65%	B
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	5,84	RS 0,28	RS 1,64	0,00%	79,65%	B
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAV/DEIFIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	5,84	RS 0,01	RS 0,06	0,00%	79,65%	B

Subtotal até 79,65%: R\$ 137.693,20

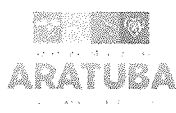
Outros: R\$ 35.184,68

Valor total do Orçamento: R\$ 172.877,88

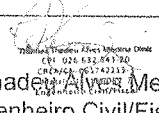
(Assinatura)
 Thomas Thaddeu Alves Medina Diniz
 Engenheiro Civil/Fiscal
 CREA/CE: 061742213-3
 Matrícula: 166052-7




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 ARATUBA MUNICÍPIO	OBRA:	Construção da Unidade de Apoio ao Programa Estratégia Saúde da Família na Comunidade de Baixa Grande, Aratuba/CE. SEINFRA	DATA: 26/02/2022		BDI: 25,62%		
	DESCRIÇÃO:	Execução da Edificação que servirá de Unidade de Apoio ao Programa Estratégia Saúde da Família na Comunidade de Baixa Grande, Aratuba/CE. SEINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Baixa Grande, Zona Rural, Aratuba/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	59,85%	47,76%	06/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	259

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.733,10	100,00 % R\$ 2.733,10			100,00 % R\$ 2.733,10
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS	R\$ 1.356,40	100,00 % R\$ 1.356,40			100,00 % R\$ 1.356,40
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 10.828,34	60,00 % R\$ 6.497,00	40,00 % R\$ 4.331,34		100,00 % R\$ 10.828,34
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 11.269,01	30,00 % R\$ 3.380,70	50,00 % R\$ 5.634,51	20,00 % R\$ 2.253,80	100,00 % R\$ 11.269,01
5	REVESTIMENTO	R\$ 36.207,82		60,00 % R\$ 21.724,69	40,00 % R\$ 14.483,13	100,00 % R\$ 36.207,82
6	PINTURA	R\$ 21.394,42		60,00 % R\$ 12.836,65	40,00 % R\$ 8.557,77	100,00 % R\$ 21.394,42
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 15.865,48		70,00 % R\$ 11.105,84	30,00 % R\$ 4.759,64	100,00 % R\$ 15.865,48
8	PISOS	R\$ 15.570,95		80,00 % R\$ 12.456,76	20,00 % R\$ 3.114,19	100,00 % R\$ 15.570,95
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 8.242,37		60,00 % R\$ 4.945,42	40,00 % R\$ 3.296,95	100,00 % R\$ 8.242,37
10	ESQUADRIAS	R\$ 17.417,20		30,00 % R\$ 5.225,16	70,00 % R\$ 12.192,04	100,00 % R\$ 17.417,20
11	COBERTA	R\$ 27.162,79			100,00 % R\$ 27.162,79	100,00 % R\$ 27.162,79
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 4.830,00	9,00 % R\$ 434,70	50,00 % R\$ 2.415,00	41,00 % R\$ 1.980,30	100,00 % R\$ 4.830,00
		R\$ 172.877,88	R\$ 14.401,90	R\$ 80.675,37	R\$ 77.800,61	R\$ 172.877,88
			R\$ 14.401,90	R\$ 95.077,27	R\$ 172.877,88	



Thomas Thaden Alves Medina Diniz
 Engenheiro Civil/Fiscal
 CREA/CE: 061742213-3
 Matrícula: 166052-7

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

 ARATUBA MUNICÍPIO	OBRA:	Construção da Unidade de Apoio ao Programa Estratégia Saúde da Família na Comunidade de Baixa Grande, Aratuba/CE. SEINFRA	DATA : 26/02/2022		BDI : 25,62%
	DESCRIÇÃO:	Execução da Edificação que servirá de Unidade de Apoio ao Programa Estratégia Saúde da Família na Comunidade de Baixa Grande, Aratuba/CE. SEINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Raixa Grande, Zona Rural, Aratuba/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3		2,92038669	0,73009667	3,65048336
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG		748,78749811	187,19687453	935,98437264
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH		6,01577862	1,50394466	7,51972328
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3		2,04199050	0,51049763	2,55248813
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H		17,25099868	4,31274967	21,56374836
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H		12,25453697	3,06363424	15,31817121
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN		0,00049524	0,00012381	0,00061905
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H		33,53419136	8,38354784	41,91773919
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H		33,53419136	8,38354784	41,91773919
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H		33,53419136	8,38354784	41,91773919
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H		33,53419136	8,38354784	41,91773919
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H		4,71159466	1,17780866	5,88940332
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		4,67086472	1,16771618	5,83858090
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		16,87551840	4,21887960	21,09439800
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		11,98780824	2,99695206	14,98476030
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		4,67086472	1,16771618	5,83858090
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		16,87551840	4,21887960	21,09439800
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		11,98780824	2,99695206	14,98476030
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG		0,50400000	0,21600000	0,72000000
I0037	AJUDANTE	H	4,59000000	3,06000000		7,65000000
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	10,37136000	6,91424000		17,28560000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H		18,03000000	152,47000000	170,50000000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		51,27000000	34,18000000	85,45000000
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,43750000	64,22610000	27,40940000	94,07300000
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H		174,86880000	116,57920000	291,44800000
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN		2,80000000	1,20000000	4,00000000
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN		1,40000000	0,60000000	2,00000000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	2,59284000	1,72856000		4,32140000
I0108	AREIA GROSSA	M3		0,23380000	0,10020000	0,33400000
I0109	AREIA MEDIA	M3	3,94717860	18,16172104	8,86981776	30,97871740
I0111	AREIA VERMELHA	M3	7,87600000			7,87600000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	10,37136000	6,91424000		17,28560000
I0163	AÇO CA-50	KG	149,08830000	99,39220000		248,48050000
I0169	AÇO CA-60	KG		0,84000000	0,36000000	1,20000000
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN		2,80000000	1,20000000	4,00000000
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN		0,60000000	0,40000000	1,00000000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN		0,60000000	0,40000000	1,00000000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN		0,60000000	0,40000000	1,00000000
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN		2,70000000	6,30000000	9,00000000
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	UN	906,36000000	1.510,60000000	604,24000000	3.021,20000000
I0280	BRITA	M3	0,97435800	0,83472200	0,07935000	1,88843000
I0336	CABO COBRE NU 10MM2	M		9,18000000	6,12000000	15,30000000
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M		115,20000000	76,80000000	192,00000000


CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

 ARATUBA MUNICÍPIO	OBRA:	Construção da Unidade de Apoio ao Programa Estratégia Saúde da Família na Comunidade de Baixa Grande, Aratuba/CE. SEINFRA	DATA : 26/02/2022		BDI : 25,62%
	DESCRIÇÃO:	Execução da Edificação que servirá de Unidade de Apoio ao Programa Estratégia Saúde da Família na Comunidade de Baixa Grande, Aratuba/CE. SEINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Baixa Grande, Zona Rural, Aratuba/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,85%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

257
 2023
 026

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M			386,40000000	386,40000000
I0408	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN		2,80000000	1,20000000	4,00000000
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN		9,60000000	6,40000000	16,00000000
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN		9,60000000	6,40000000	16,00000000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	102,48840000	195,99420000	92,10180000	390,58440000
I0445	CAI CFTFIRO	H		10,50403200	2,62600800	13,13004000
I0498	CARPINTEIRO	H	4,59000000	21,09000000	152,47000000	178,15000000
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	12,24000000			12,24000000
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M		9,51720000	4,07880000	13,59600000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1.220.39040000	3.958.14234000	2.093.56926000	7.272.10200000
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN		12,60000000	5,40000000	18,00000000
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN		25,20000000	10,80000000	36,00000000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN		9,60000000	6,40000000	16,00000000
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN		1,80000000	1,20000000	3,00000000
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN		0,96000000	0,64000000	1,60000000
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN		0,60000000	0,40000000	1,00000000
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN		8,10000000	18,90000000	27,00000000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M		29,80000000	19,20000000	48,00000000
I1091	ENGATE CROMADO	UN		2,80000000	1,20000000	4,00000000
I1092	ENGATE DE PVC	UN		2,80000000	1,20000000	4,00000000
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	12,00000000			12,00000000
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN		9,60000000	6,40000000	16,00000000
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN		1,50000000	3,50000000	5,00000000
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN		1,20000000	2,80000000	4,00000000
I1170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	M		36,72000000	24,48000000	61,20000000
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	M		27,54000000	18,36000000	45,90000000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M		4,08800000	1,75200000	5,84000000
I1181	FITA ISOLANTE	M		28,80000000	19,20000000	48,00000000
I1222	GRADE DE FERRO	M2		3,05400000	7,12600000	10,18000000
I1249	IMPERMEABILIZANTE	KG		1,47360000	0,98240000	2,45600000
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN		9,60000000	6,40000000	16,00000000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN		6,30000000	2,70000000	9,00000000
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN		1,40000000	0,60000000	2,00000000
I1328	LADRILHISTA	H		106,93848000	55,77032000	162,70880000
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN		2,80000000	1,20000000	4,00000000
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN		185,18880000	123,45820000	308,64700000
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG		0,07840000	0,03360000	0,11200000
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN		19,20000000	12,80000000	32,00000000
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN		12,60000000	5,40000000	18,00000000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN		6,30000000	2,70000000	9,00000000
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L		33,46560000	22,31040000	55,77600000
I1495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,02446000	0,13647600	0,28036400	0,44129600
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG		202,07040000	134,71360000	336,78400000
I1516	MASSA PARA VIDRO	KG		4,26870000	9,96030000	14,22900000
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN		5,60000000	2,40000000	8,00000000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN		32,40000000	75,60000000	108,00000000
I1600	PEDRA DE MÁO (RACHÃO)	M3	5,77500000	3,85000000		9,62500000
I1605	PEDRISCO	M3	0,32478600	0,25292400	0,01560000	0,59331000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	54,00000000			54,00000000
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2		0,88200000	2,05800000	2,94000000
I1724	PREGO	KG		1,08000000	15,76800000	16,84800000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	1,80000000	0,83160000	0,35640000	2,98800000
I1730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	KG	0,24480000	0,16320000		0,40800000


CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

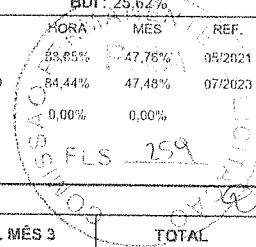
 ARATUBA MUNICÍPIO	OBRA:	Construção da Unidade de Apoio ao Programa Estratégia Saúde da Família na Comunidade de Baixa Grande, Aratuba/CE. SEINFRA	DATA : 26/02/2022		BDI : 25,62%	
	DESCRIÇÃO:	Execução da Edificação que servirá de Unidade de Apoio ao Programa Estratégia Saúde da Família na Comunidade de Baixa Grande, Aratuba/CE. SEINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Baixa Grande, Zona Rural, Aratuba/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

FLS 258
 2023/02/26
 2023/02/26

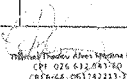
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN		3,50000000	1,50000000	5,00000000
I1784	REBITES	KG		0,36960000	0,15840000	0,52800000
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	UN		2,10000000	0,90000000	3,00000000
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M			386,40000000	386,40000000
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L		18,55008000	12,36672000	30,91680000
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN		1,40000000	0,60000000	2,00000000
I1873	SOLDA 70X30	KG		0,36960000	0,15840000	0,52800000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L		0,79380000	0,34020000	1,13400000
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN		16,20000000	37,80000000	54,00000000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN		2,80000000	1,20000000	4,00000000
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN		6,30000000	2,70000000	9,00000000
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN			3,643,20000000	3,643,20000000
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG		30,26592000	20,17728000	50,44320000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN		40,06800000	17,17200000	57,24000000
I2096	TINTA LATEX	L		47,40960000	31,60640000	79,01600000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M		16,54380000	7,09020000	23,63400000
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M		12,72600000	5,45400000	18,18000000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M		7,56000000	3,24000000	10,80000000
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M		31,50000000	13,50000000	45,00000000
I2257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	M2		3,32010000	7,74690000	11,06700000
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN		1,40000000	0,60000000	2,00000000
I2312	ELETRICISTA	H		51,27000000	34,18000000	85,45000000
I2320	ENCANADOR	H	0,97500000	65,56860000	28,05440000	94,59800000
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN		1,54000000	0,66000000	2,20000000
I2391	PEDREIRO	H	54,41040000	291,68320000	315,33440000	661,42800000
I2395	PINTOR	H		227,44320000	151,62880000	379,07200000
I2403	PÓ DE PEDRA	M3		0,42806400	0,10701600	0,53508000
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN		0,60000000	0,40000000	1,00000000
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	UN		2,80000000	1,20000000	4,00000000
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN		11,20000000	4,80000000	16,00000000
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	UN		1,40000000	0,60000000	2,00000000
I2502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN		2,80000000	1,20000000	4,00000000
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN		1,40000000	0,60000000	2,00000000
I2543	SERVENTE	H	167,93900000	603,62175000	489,14212000	1.251,70287000
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,25060000			0,25060000
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,10955600	0,73970400		1,84926000
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	0,25060000	5,25530880	1,31382720	6,81973600
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	10,03301658	44,98472526	10,82724996	65,84499180
I2702	JUROS	H	0,73032823	2,60455818	0,63024291	3,96512932
I2703	MANUTENÇÃO	H	12,11295770	3,69266801	0,70267973	16,50830544
I2706	OLEO DIESEL	L	3,67129000	0,28351008	0,07087752	4,02567760
I6123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	UN		0,70000000	0,30000000	1,00000000
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN		0,60000000	0,40000000	1,00000000
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2		47,08440000	31,38960000	78,47400000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2		98,83500000	37,43300000	136,26800000
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG		667,92000000	238,32000000	906,24000000
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M			146,83200000	146,83200000
I7960	GRUA	H	0,24480000	0,16320000		0,40800000
I7964	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN		4,20000000	1,80000000	6,00000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS


 ARATUBA <small>MUNICÍPIO</small>	OBRA:	Construção da Unidade de Apoio ao Programa Estratégia Saúde da Família na Comunidade de Baixa Grande, Aratuba/CE. SEINFRA	DATA : 26/02/2022		BDI: 25,62%		
	DESCRIÇÃO:	Execução da Edificação que servirá de Unidade de Apoio ao Programa Estratégia Saúde da Família na Comunidade de Baixa Grande, Aratuba/CE. SEINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Baixa Grande, Zona Rural, Aratuba/CE	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

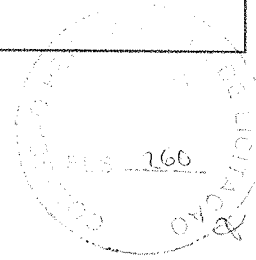


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	UN		1,40000000	0,60000000	2,00000000
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN		0,70000000	0,30000000	1,00000000
18207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	KG	14,81040000	9,87360000		24,68400000
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M		28,08000000	65,52000000	93,60000000
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M		13,77000000	32,13000000	45,90000000
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	UN		1,20000000	2,80000000	4,00000000
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN		1,50000000	3,50000000	5,00000000
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm, DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2			89,60000000	89,60000000
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		0,60000000	0,40000000	1,00000000
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN		0,70000000	0,30000000	1,00000000
19113	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, C/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO C.J. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	UN		8,40000000	5,60000000	14,00000000
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN		3.358,65600000	839,66400000	4.198,32000000
19533	BANCADA EM MARMORE BRANCO POLIDO E=3cm	M2	0,18000000	0,30000000	0,12000000	0,60000000
INS-572426	ENGENHEIRO JÚNIOR E ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	%	0,00000000	0,50000000	0,41000000	1,00000000


Thomas Thadeu Alves Medina Diniz
 Engenheiro Civil/Fiscal
 CREA/CE: 061742213-3
 Matrícula. 166052-7

COMPOSIÇÃO DO BDI

 ARATUBA MUNICÍPIO	OBRA:	Construção da Unidade de Apoio ao Programa Estratégia Saúde da Família na Comunidade de Baixa Grande, Aratuba/CE. SEINFRA	DATA : 26/02/2022		BDI : 25,62%		
	DESCRIÇÃO:	Execução da Edificação que servirá de Unidade de Apoio ao Programa Estratégia Saúde da Família na Comunidade de Baixa Grande, Aratuba/CE. SEINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Baixa Grande, Zona Rural, Aratuba/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
0	DESPESAS INDIRETAS	
AC	Administração Central	3,80%
DF	Despesas Financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
TOTAL		5,32%

1	BENEFÍCIOS	
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,80%
TOTAL		7,12%

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

BDI = 25,62%%

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

Thomas Thadeu Alves Medina Diniz
 Engenheiro Civil/Fiscal
 CREA/CE: 061742213-3
 Matrícula: 166052-7

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 ARATUBA MUNICÍPIO	OBRA:	Construção da Unidade de Apoio ao Programa Estratégia Saúde da Família na Comunidade de Baixa Grande, Aratuba/CE. SEINFRA	DATA : 26/02/2022		BDI : 25,62%		
	DESCRIÇÃO:	Execução da Edificação que servirá de Unidade de Apoio ao Programa Estratégia Saúde da Família na Comunidade de Baixa Grande, Aratuba/CE. SEINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Baixa Grande, Zona Rural, Aratuba/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


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

Horista = 83,85%%

Mensalista = 47,76%%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 ARATUBA <small>MUNICÍPIO</small>	OBRA:	Construção da Unidade de Apoio ao Programa Estratégia Saúde da Família na Comunidade de Baixa Grande, Aratuba/CE. SEINFRA	DATA : 26/02/2022		BDI : 25,62%		
	DESCRIÇÃO:	Execução da Edificação que servirá de Unidade de Apoio ao Programa Estratégia Saúde da Família na Comunidade de Baixa Grande, Aratuba/CE. SEINFRA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Baixa Grande, Zona Rural, Aratuba/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		48,36%	19,04%


C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
TOTAL		10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
TOTAL		8,58%	3,55%

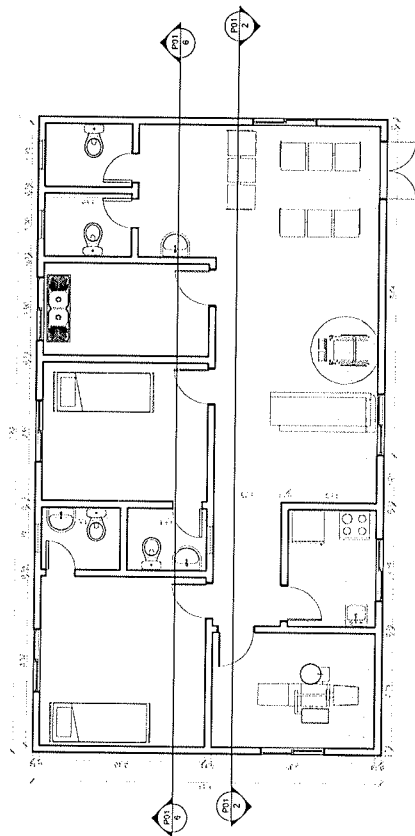
Horista = 84,44%%

Mensalista = 47,48%%

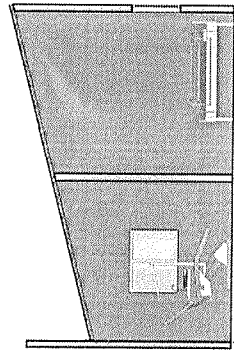
A + B + C + D


Thomas Thadeu Alves Medina Diniz
 CPF: 025.632.657/30
 CREA/CE: 061742213-3
 Matrícula: 166052-7
 Registro em Engenharia

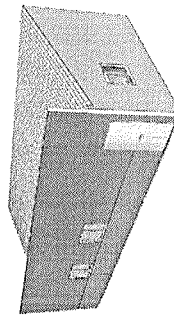
Thomas Thadeu Alves Medina Diniz
 Engenheiro Civil/Fiscal
 CREA/CE: 061742213-3
 Matrícula: 166052-7



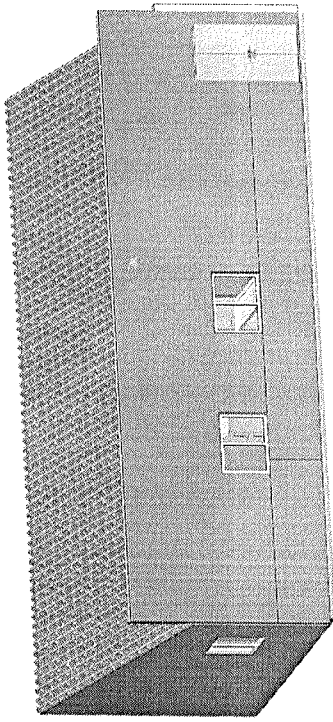
1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1:30



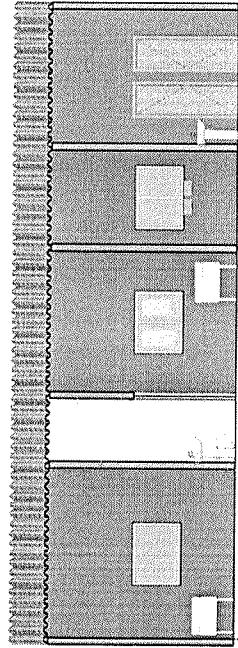
3 Corte BB 01
ESCALA 1:30



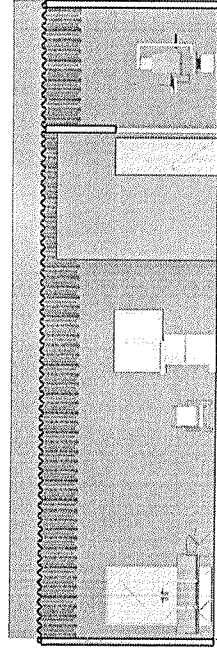
4 Vista Perspectiva
ESCALA



5 Vista Frontal
ESCALA



6 Corte AA 02
ESCALA 1:30



2 Corte AA 01
ESCALA 1:30

QUADRO DE ÁREAS	
ÁREA TERRENO	ÁREA ÚTIL CONSTRUIDA
22,22 m ²	11,82 m ²

QUANTITATIVO DE JANELAS	
Alvará de	
COD. QT.	COMP. ALTURA
23	1 - 1,50
24	1 - 1,50
25	1 - 1,50
26	1 - 1,50
27	1 - 1,50
28	1 - 1,50
29	1 - 1,50
30	1 - 1,50
31	1 - 1,50
32	1 - 1,50
33	1 - 1,50
34	1 - 1,50
35	1 - 1,50
36	1 - 1,50
37	1 - 1,50
38	1 - 1,50
39	1 - 1,50
40	1 - 1,50
41	1 - 1,50
42	1 - 1,50
43	1 - 1,50
44	1 - 1,50
45	1 - 1,50
46	1 - 1,50
47	1 - 1,50
48	1 - 1,50
49	1 - 1,50
50	1 - 1,50
51	1 - 1,50
52	1 - 1,50
53	1 - 1,50
54	1 - 1,50
55	1 - 1,50
56	1 - 1,50
57	1 - 1,50
58	1 - 1,50
59	1 - 1,50
60	1 - 1,50
61	1 - 1,50
62	1 - 1,50
63	1 - 1,50
64	1 - 1,50
65	1 - 1,50
66	1 - 1,50
67	1 - 1,50
68	1 - 1,50
69	1 - 1,50
70	1 - 1,50
71	1 - 1,50
72	1 - 1,50
73	1 - 1,50
74	1 - 1,50
75	1 - 1,50
76	1 - 1,50
77	1 - 1,50
78	1 - 1,50
79	1 - 1,50
80	1 - 1,50
81	1 - 1,50
82	1 - 1,50
83	1 - 1,50
84	1 - 1,50
85	1 - 1,50
86	1 - 1,50
87	1 - 1,50
88	1 - 1,50
89	1 - 1,50
90	1 - 1,50
91	1 - 1,50
92	1 - 1,50
93	1 - 1,50
94	1 - 1,50
95	1 - 1,50
96	1 - 1,50
97	1 - 1,50
98	1 - 1,50
99	1 - 1,50
100	1 - 1,50

QUANTITATIVO DE PORTAS	
COD. T.	COMP. ALTURA
1	1 - 2,10
2	1 - 2,10
3	1 - 2,10
4	1 - 2,10
5	1 - 2,10
6	1 - 2,10
7	1 - 2,10
8	1 - 2,10
9	1 - 2,10
10	1 - 2,10
11	1 - 2,10
12	1 - 2,10
13	1 - 2,10
14	1 - 2,10
15	1 - 2,10
16	1 - 2,10
17	1 - 2,10
18	1 - 2,10
19	1 - 2,10
20	1 - 2,10
21	1 - 2,10
22	1 - 2,10
23	1 - 2,10
24	1 - 2,10
25	1 - 2,10
26	1 - 2,10
27	1 - 2,10
28	1 - 2,10
29	1 - 2,10
30	1 - 2,10
31	1 - 2,10
32	1 - 2,10
33	1 - 2,10
34	1 - 2,10
35	1 - 2,10
36	1 - 2,10
37	1 - 2,10
38	1 - 2,10
39	1 - 2,10
40	1 - 2,10
41	1 - 2,10
42	1 - 2,10
43	1 - 2,10
44	1 - 2,10
45	1 - 2,10
46	1 - 2,10
47	1 - 2,10
48	1 - 2,10
49	1 - 2,10
50	1 - 2,10
51	1 - 2,10
52	1 - 2,10
53	1 - 2,10
54	1 - 2,10
55	1 - 2,10
56	1 - 2,10
57	1 - 2,10
58	1 - 2,10
59	1 - 2,10
60	1 - 2,10
61	1 - 2,10
62	1 - 2,10
63	1 - 2,10
64	1 - 2,10
65	1 - 2,10
66	1 - 2,10
67	1 - 2,10
68	1 - 2,10
69	1 - 2,10
70	1 - 2,10
71	1 - 2,10
72	1 - 2,10
73	1 - 2,10
74	1 - 2,10
75	1 - 2,10
76	1 - 2,10
77	1 - 2,10
78	1 - 2,10
79	1 - 2,10
80	1 - 2,10
81	1 - 2,10
82	1 - 2,10
83	1 - 2,10
84	1 - 2,10
85	1 - 2,10
86	1 - 2,10
87	1 - 2,10
88	1 - 2,10
89	1 - 2,10
90	1 - 2,10
91	1 - 2,10
92	1 - 2,10
93	1 - 2,10
94	1 - 2,10
95	1 - 2,10
96	1 - 2,10
97	1 - 2,10
98	1 - 2,10
99	1 - 2,10
100	1 - 2,10

[Handwritten Signature]
 Eng.º Paulo Roberto de Faria Lima
 CREA/RJ-053.142.211-7
 MATRÍCULA 18.532.7
 Engenharia Civil/Física

