
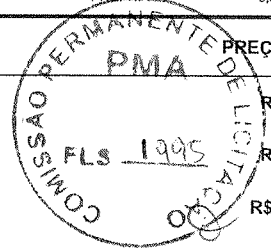


RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO PROGRAMA ESTRATÉGIA SAÚDE DE FAMÍLIA NA COMUNIDADE DE BAIXA GRANDE - ARATUBA / CE	DATA : 22/08/2023	BDI : 25,62%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO PROGRAMA ESTRATÉGIA SAÚDE DE FAMÍLIA NA COMUNIDADE DE BAIXA GRANDE - ARATUBA / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIXA GRANDE - ARATUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			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\$ 2.588,71	1,53%
2	MOVIMENTAÇÕES DE TERRAS	R\$ 1.305,00	0,77%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 10.304,50	6,09%
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 10.677,15	6,31%
5	REVESTIMENTO	R\$ 35.245,28	20,84%
6	PINTURA	R\$ 20.982,71	12,40%
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 15.069,50	8,91%
8	PISOS	R\$ 14.606,00	8,63%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 11.655,46	6,89%
10	ESQUADRIAS	R\$ 16.438,86	9,72%
11	COBERTA	R\$ 25.836,26	15,27%
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 4.444,00	2,63%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 34.481,81 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 134.671,62

VALOR TOTAL: R\$ 169.153,43

Cento e Sessenta e Nove Mil Cento e Cinquenta e Três reais e Quarenta e Três centavos

A7 ENGENHARIA & SERVIÇOS LTDA.
 CNPJ 27.433.584/0001-45
 A. DAYLIZEN B. LOBO
 Engº Civil - CREA-CE 029509
 RNP nº 0910649406

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO PROGRAMA ESTRATÉGIA SAÚDE DE FAMÍLIA NA COMUNIDADE DE BAIXA GRANDE - ARATUBA / CE

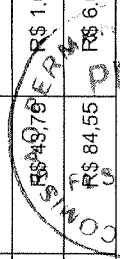
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO PROGRAMA ESTRATÉGIA SAÚDE DE FAMÍLIA NA COMUNIDADE DE BAIXA GRANDE - ARATUBA / CE

LOCAL: BAIXA GRANDE - ARATUBA/CE

DATA: 22/08/2023 **BDI:** 25,62%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
Composições				0,00%
PRÓPRIA				0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 141,82	R\$ 36,33	R\$ 2.137,80
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	92,40	R\$ 3,89	R\$ 0,99	R\$ 450,91
2	MOVIMENTAÇÕES DE TERRAS							
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,74	R\$ 41,20	R\$ 10,55	R\$ 504,04
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	1,44	R\$ 26,43	R\$ 6,77	R\$ 47,80
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	7,16	R\$ 83,74	R\$ 105,19	R\$ 753,16
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,75	R\$ 409,91	R\$ 105,01	R\$ 514,92
3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	216,07	R\$ 13,23	R\$ 3,38	R\$ 3.588,92
3.3	C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,59	R\$ 399,00	R\$ 102,22	R\$ 1.298,15
3.4	C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	10,20	R\$ 71,17	R\$ 18,23	R\$ 911,88
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\$ 1,59	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\$ 34,42	R\$ 8,81	R\$ 10.046,65
4.3	C0359	BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm	SEINFRA	M	1,00	R\$ 299,86	R\$ 76,82	R\$ 376,68
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\$ 6,02	R\$ 1,54	R\$ 3.513,88
5.2	C2110	REBOCO 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\$ 34,86	R\$ 8,93	R\$ 1.075,48
5.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	71,34	R\$ 67,31	R\$ 17,24	R\$ 6.031,79
						R\$ 10.677,15		
						R\$ 35.245,28		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO PROGRAMA ESTRATÉGIA SAÚDE DE FAMÍLIA NA COMUNIDADE DE BAIXA GRANDE - ARATUBA / CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO PROGRAMA ESTRATÉGIA SAÚDE DE FAMÍLIA NA COMUNIDADE DE BAIXA GRANDE - ARATUBA / CE

LOCAL: BAIXA GRANDE - ARATUBA/CE

DATA: 22/08/2023 **BDI:** 25,62%

VERSÃO **HORA** **MES** **DATA REF.**

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

SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017

SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 07/2023

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
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\$ 109,38	R\$ 137,40	R\$ 6.357,49
5.5	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	464,80	R\$ 31,29	R\$ 39,30	R\$ 18.266,64
6	PINTURA							R\$ 20.982,71
6.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	464,80	R\$ 18,95	R\$ 23,80	R\$ 11.062,24
6.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	162,72	R\$ 14,08	R\$ 17,68	R\$ 2.876,88
6.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	481,12	R\$ 11,66	R\$ 14,64	R\$ 7.043,59
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 15.069,50
7.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 404,87	R\$ 508,59	R\$ 508,59
7.2	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 53,78	R\$ 67,55	R\$ 202,65
7.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 688,03	R\$ 864,30	R\$ 3.457,20
7.4	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.457,40	R\$ 3.086,98	R\$ 3.086,98
7.5	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 44,73	R\$ 56,18	R\$ 280,90
7.6	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	R\$ 209,05	R\$ 262,60	R\$ 2.363,40
7.7	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,36	R\$ 238,87	R\$ 300,06	R\$ 108,02
7.8	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 72,18	R\$ 90,67	R\$ 90,67
7.9	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 37,46	R\$ 47,05	R\$ 94,10
7.10	C3592	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 12,97	R\$ 16,29	R\$ 293,22
7.11	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 31,83	R\$ 39,98	R\$ 479,76
7.12	C3017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 543,97	R\$ 683,33	R\$ 1.366,66
7.13	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 252,75	R\$ 317,50	R\$ 1.270,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO PROGRAMA ESTRATÉGIA SAÚDE DE FAMÍLIA NA COMUNIDADE DE BAIXA GRANDE - ARATUBA / CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO PROGRAMA ESTRATÉGIA SAÚDE DE FAMÍLIA NA COMUNIDADE DE BAIXA GRANDE - ARATUBA / CE

LOCAL: BAIXA GRANDE - ARATUBA/CE

DATA: 22/08/2023 **BDI:** 25,62%

VERSÃO **HORA** **MES** **DATA REF.**

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

SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO 86,81% - 03/2017

SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 07/2023

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
7.14	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	7,40	R\$ 31,83	R\$ 8,15	R\$ 295,85
7.15	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	13,20	R\$ 70,65	R\$ 18,10	R\$ 1.171,50
8	PISOS							R\$ 14.606,00
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\$ 80,62	20,65	R\$ 7.859,56
8.2	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\$ 29,03	7,43	R\$ 2.829,66
8.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	82,32	R\$ 37,88	9,70	R\$ 3.916,78
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 11.655,46
9.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 82,97	21,25	R\$ 104,22
9.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	R\$ 223,22	57,18	R\$ 4.486,40
9.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	82,32	R\$ 37,88	9,70	R\$ 3.916,78
9.4	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	60,00	R\$ 4,54	1,16	R\$ 342,00
9.5	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	45,00	R\$ 5,40	1,38	R\$ 305,10
9.6	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 182,29	41,57	R\$ 203,86
9.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 20,00	5,12	R\$ 75,36
9.8	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 25,91	6,63	R\$ 32,54
9.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 109,57	28,07	R\$ 137,64
9.10	C4798	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECIAL DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELÉTRÔNICO P/2X16W, FP DO C.J. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 116,66	29,88	R\$ 2.051,56
10	ESQUADRIAS							R\$ 16.438,86
10.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 710,70	182,08	R\$ 3.571,12

R\$ 892,78
R\$ 3.571,12

R\$ 16.438,86

A7 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 CNPJ: 27.433.584/0001-45
 Av. Plácido Castelo, n.º 1950 - Centro - Quixadá/CE
 Eng.º CIVIL: A. DAYVIAN B. LOPES
 Eng.º CIVIL: A. D. LOPES

Página: 4

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO PROGRAMA ESTRATÉGIA SAUDE DE FAMILIA NA COMUNIDADE DE BAIXA GRANDE - ARATUBA / CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO PROGRAMA ESTRATÉGIA SAUDE DE FAMILIA NA COMUNIDADE DE BAIXA GRANDE - ARATUBA / CE

LOCAL: BAIXA GRANDE - ARATUBA/CE

A7 ENGENHARIA
SOLUÇÕES

DATA: 22/08/2023

BDI: 25,62%

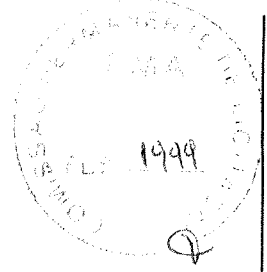
SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023

Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
10.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 732,70	R\$ 187,71	R\$ 4.602,05
10.3	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	2,94	R\$ 227,99	R\$ 58,41	R\$ 842,01
10.4	C1284	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	SEINFRA	M2	10,54	R\$ 365,39	R\$ 93,61	R\$ 4.837,86
10.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	10,18	R\$ 202,21	R\$ 51,80	R\$ 2.585,82
11	COBERTA							R\$ 25.836,26
11.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	110,40	R\$ 145,61	R\$ 37,30	R\$ 20.193,26
11.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	89,60	R\$ 50,14	R\$ 12,84	R\$ 5.643,00
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 4.444,00
12.1	CX900	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 35,38	R\$ 9,06	R\$ 4.444,00

VALOR BDI TOTAL: R\$ 34.481,81
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 134.671,62
 VALOR TOTAL: R\$ 169.153,43

Cento e Sessenta e Nove Mil Cento e Cinquenta e Três reais e Quarenta e Três centavos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUS. DIRETO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO PROGRAMA ESTRATÉGIA SAÚDE DE FAMÍLIA NA COMUNIDADE DE BAIXA GRANDE - ARATUBA / CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO PROGRAMA ESTRATÉGIA SAÚDE DE FAMÍLIA NA COMUNIDADE DE BAIXA GRANDE - ARATUBA / CE

LOCAL: BAIXA GRANDE - ARATUBA/CE

DATA: 22/08/2023 **BDI:** 25,62%

FONTE **VERSÃO** **HORA** **MES** **DATA REF.**
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017
 SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 07/2023
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 31,10	R\$ 110,72	R\$ 0,00	R\$ 36,33	R\$ 2.137,80
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	92,40	R\$ 3,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,99	R\$ 450,91
MOVIMENTAÇÕES 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	R\$ 1.305,00
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO 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 C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	7,16	R\$ 17,78	R\$ 65,96	R\$ 0,00	R\$ 21,45	R\$ 753,16
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS										
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMPASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,75	R\$ 264,56	R\$ 145,35	R\$ 0,00	R\$ 105,01	R\$ 4.505,55
3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	216,07	R\$ 3,00	R\$ 10,23	R\$ 0,00	R\$ 3,38	R\$ 3.588,92
3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,59	R\$ 106,68	R\$ 292,32	R\$ 0,00	R\$ 102,22	R\$ 1.298,15
3.4	C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	10,20	R\$ 28,15	R\$ 43,02	R\$ 0,00	R\$ 18,23	R\$ 911,88
PAREDES E PAINÉIS										
4.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA PTUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	32,50	R\$ 6,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,59	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\$ 12,86	R\$ 21,56	R\$ 0,00	R\$ 8,81	R\$ 10.046,65
4.3	C0359	BANCADA DE MÁRMORE LARG. = 0.60m ESP. = 3cm	SEINFRA	M	1,00	R\$ 72,64	R\$ 227,22	R\$ 0,00	R\$ 76,82	R\$ 376,68
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\$ 1,62	R\$ 0,00	R\$ 1,54	R\$ 3.513,88
5.2	C2110	REBOCO 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\$ 31,54	R\$ 3,32	R\$ 0,00	R\$ 8,93	R\$ 1.075,48
5.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	71,34	R\$ 26,14	R\$ 41,17	R\$ 0,00	R\$ 17,24	R\$ 6.031,79
5.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEL-5/PEL-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	46,27	R\$ 60,93	R\$ 48,45	R\$ 0,00	R\$ 28,02	R\$ 6.357,49
5.5	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	464,80	R\$ 25,68	R\$ 5,61	R\$ 0,00	R\$ 8,01	R\$ 18.266,64
PINTURA										
6.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	464,80	R\$ 14,17	R\$ 4,78	R\$ 0,00	R\$ 4,85	R\$ 20.982,71

A.D.B. LOBO CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 27.433.584/0001-45
 Av. Plácido Castelo, n.º. 1950 - Centro - Quixadá/CE

AT ENGENHARIA & SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 43.358.470/0001-45
 A. DAY TAVAN B. LOBO
 ENG. CIVIL - OREAC-CE 029750

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUS. DIRETO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO PROGRAMA ESTRATÉGIA SAÚDE DE FAMÍLIA NA COMUNIDADE DE BAIXA GRANDE - ARATUBA / CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO PROGRAMA ESTRATÉGIA SAÚDE DE FAMÍLIA NA COMUNIDADE DE BAIXA GRANDE - ARATUBA / CE

LOCAL: BAIXA GRANDE - ARATUBA/CE

DATA: 22/08/2023 **BDI:** 25,62%

FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **MES:** 47,76% **DATA REF.:** 05/2021

SICRO 2: 2016/11 COM DESONERAÇÃO **SINAPI:** 2023/06 COM DESONERAÇÃO **PROPRIA:** 0,00% **Composições:** 84,44% **0,00%** **0,00%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
6.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	162,72	R\$ 9,58	R\$ 4,50	R\$ 0,00	R\$ 3,60	R\$ 2.876,88
6.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	481,12	R\$ 9,58	R\$ 2,08	R\$ 0,00	R\$ 2,98	R\$ 7.043,59
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									
7.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 10,88	R\$ 393,99	R\$ 0,00	R\$ 103,72	R\$ 508,59
7.2	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 20,02	R\$ 33,76	R\$ 0,00	R\$ 13,77	R\$ 67,55
7.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 74,18	R\$ 613,85	R\$ 0,00	R\$ 176,27	R\$ 3.457,20
7.4	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 937,11	R\$ 1.520,29	R\$ 0,00	R\$ 629,58	R\$ 3.086,98
7.5	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 36,34	R\$ 8,39	R\$ 0,00	R\$ 11,45	R\$ 280,90
7.6	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	R\$ 150,14	R\$ 58,91	R\$ 0,00	R\$ 53,55	R\$ 262,60
7.7	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,36	R\$ 128,97	R\$ 109,90	R\$ 0,00	R\$ 61,19	R\$ 300,06
7.8	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 18,54	R\$ 53,64	R\$ 0,00	R\$ 18,49	R\$ 90,67
7.9	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")- C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 17,06	R\$ 20,40	R\$ 0,00	R\$ 9,59	RS 94,10
7.10	C3592	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 6,09	R\$ 6,88	R\$ 0,00	R\$ 3,32	R\$ 293,22
7.11	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 19,28	R\$ 12,55	R\$ 0,00	R\$ 8,15	R\$ 479,76
7.12	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 146,81	R\$ 397,16	R\$ 0,00	R\$ 139,36	R\$ 1.366,66
7.13	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 101,99	R\$ 150,76	R\$ 0,00	R\$ 64,75	R\$ 1.270,00
7.14	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	7,40	R\$ 19,28	R\$ 12,55	R\$ 0,00	R\$ 8,15	R\$ 295,85
7.15	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	13,20	R\$ 44,50	R\$ 26,14	R\$ 0,00	R\$ 18,10	R\$ 1.171,50
8	PISOS									
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\$ 58,84	R\$ 0,00	R\$ 20,65	R\$ 1.011,27
8.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAVES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	SINAPI	M2	77,61	R\$ 7,80	R\$ 17,11	R\$ 0,18	R\$ 7,43	R\$ 2.829,66
8.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM); CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	82,32	R\$ 7,28	R\$ 30,60	R\$ 0,00	R\$ 9,70	R\$ 3.916,78
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
9.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 37,54	R\$ 45,43	R\$ 0,00	R\$ 21,25	R\$ 104,22
9.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	R\$ 151,49	R\$ 71,73	R\$ 0,00	R\$ 57,18	R\$ 4.486,40
									R\$ 14.606,00	
									R\$ 7.859,56	
									R\$ 2.829,66	
									R\$ 3.916,78	
									R\$ 11.655,46	

A7 ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 27.433.584/0001-45
 Av. Plácido Castelo, n.º 1950 - Centro - Quixadá/CE

A7 ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 27.433.584/0001-45
 A. DAVILAN B. LOBO
 ENG. CIVIL - CREA-CE 020220

Página: 7

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUS. DIRETO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO PROGRAMA ESTRATÉGIA SAÚDE DE FAMÍLIA NA COMUNIDADE DE BAIXA GRANDE - ARATUBA / CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO PROGRAMA ESTRATÉGIA SAÚDE DE FAMÍLIA NA COMUNIDADE DE BAIXA GRANDE - ARATUBA / CE

LOCAL: BAIXA GRANDE - ARATUBA/CE

DATA: 22/08/2023 **BDI:** 25,62%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

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

SICRO 2: 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017

SINAPI: 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 07/2023

Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS		
9.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	82,32	R\$ 7,28	R\$ 30,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,70	R\$ 3.916,78
9.4	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	60,00	R\$ 3,75	R\$ 0,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,16	R\$ 342,00
9.5	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	45,00	R\$ 4,12	R\$ 1,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,38	R\$ 305,10
9.6	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 45,04	R\$ 117,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 41,57	R\$ 203,86
9.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 11,26	R\$ 8,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,12	R\$ 75,36
9.8	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 11,26	R\$ 14,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,63	R\$ 32,54
9.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 109,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28,07	R\$ 137,64
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	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 56,31	R\$ 60,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 29,88	R\$ 2.051,56
10		ESQUADRIAS									R\$ 16.438,86
10.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 191,61	R\$ 519,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 182,08	R\$ 3.571,12
10.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 191,61	R\$ 541,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 187,71	R\$ 4.602,05
10.3	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	2,94	R\$ 108,95	R\$ 119,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 58,41	R\$ 842,01
10.4	C1284	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	SEINFRA	M2	10,54	R\$ 93,84	R\$ 271,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 93,61	R\$ 4.837,86
10.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	10,18	R\$ 108,95	R\$ 93,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 51,80	R\$ 2.585,82
11		COBERTA									R\$ 25.836,26
11.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	110,40	R\$ 77,49	R\$ 88,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 37,30	R\$ 20.193,26
11.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	89,60	R\$ 0,00	R\$ 50,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,84	R\$ 5.643,00
12		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									R\$ 4.444,00
12.1	CX900	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 0,00	R\$ 35,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,06	R\$ 4.444,00


VALOR BDI TOTAL: 34.481,81

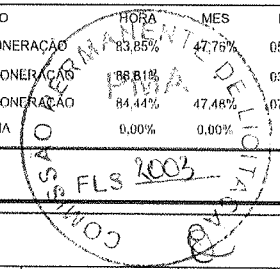
VALOR ORÇAMENTO: 134.671,62

VALOR TOTAL: 169.153,43

Cento e Sessenta e Nove Mil Cento e Cinquenta e Três reais e Quarenta e Três centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO PROGRAMA ESTRATÉGIA SAÚDE DE FAMÍLIA NA COMUNIDADE DE BAIXA GRANDE - ARATUBA / CE	DATA : 22/08/2023	BDI : 25,62%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO PROGRAMA ESTRATÉGIA SAÚDE DE FAMÍLIA NA COMUNIDADE DE BAIXA GRANDE - ARATUBA / CE	FONTES:	VERSÃO
	LOCAL:	BAIXA GRANDE - ARATUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	
		Composição	PRÓPRIA	
			83,85%	47,76%
			88,81%	63,2017
			84,44%	47,46%
			0,00%	0,00%



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 32,7400	R\$ 33,3948
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 22,9900	R\$ 22,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,6000	R\$ 52,2000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,2900	R\$ 2,1435
TOTAL Material:						R\$ 110,7283

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,1000

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 141,82
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 36,33
VALOR COM BDI:	R\$ 178,15

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8875

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,89
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 0,99
VALOR COM BDI:	R\$ 4,88

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,64980000	R\$ 15,5500	R\$ 41,2044
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,2044

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 41,20
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 10,55
VALOR COM BDI:	R\$ 51,75

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


Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,4350

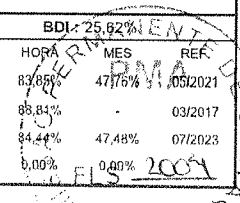
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,43
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 6,77
VALOR COM BDI:	R\$ 33,20

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO PROGRAMA ESTRATÉGIA SAÚDE DE FAMÍLIA NA COMUNIDADE DE BAIXA GRANDE - ARATUBA / CE	DATA: 22/08/2023	BDI: 25,62%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO PROGRAMA ESTRATÉGIA SAÚDE DE FAMÍLIA NA COMUNIDADE DE BAIXA GRANDE - ARATUBA / CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	BAIXA GRANDE - ARATUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	
		Composição	PRÓPRIA	



I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 125,8300	R\$ 4,4041
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 40,2700	R\$ 1,4095
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,8136

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 61,6000
TOTAL Material:					R\$ 61,6000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 16,3275
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3275

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 83,74
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 21,45
VALOR COM BDI:	R\$ 105,19

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 22,6541
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 55,8450
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 66,8470
TOTAL Material:					R\$ 145,3461

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 124,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 139,9500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 264,5700

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 409,91
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 105,01
VALOR COM BDI:	R\$ 514,92

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 10,0510
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 0,1848
TOTAL Material:					R\$ 10,2358

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0032


VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,23
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 3,38
VALOR COM BDI:	R\$ 16,61

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

A D B LOBO CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 27.439.584.0001-45
 Av. Plácido Castelo, nº. 1950 – Centro - Quixadá/CE

A7 ENGENHARIA & SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 27.439.584/0001-45
 A. DAYLETON B. LOBO
 ENGENHEIRO CIVIL - CREC-CE 529529
 Nº de Registro 18885405

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO PROGRAMA ESTRATÉGIA SAÚDE DE FAMÍLIA NA COMUNIDADE DE BAIXA GRANDE - ARATUBA / CE	DATA : 22/08/2023	BDI : 25,62%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO PROGRAMA ESTRATÉGIA SAÚDE DE FAMÍLIA NA COMUNIDADE DE BAIXA GRANDE - ARATUBA / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
	LOCAL:	BAIXA GRANDE - ARATUBA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	LOCS

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,0200	R\$ 15,7223
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,7223

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 62,1000	R\$ 53,8345
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 70,0900	R\$ 43,9464
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 177,9900
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 67,9800	R\$ 14,2078
TOTAL Material:						R\$ 289,9787

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,3000

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 399,00
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 102,22
VALOR COM BDI:	R\$ 501,22

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7960	GRUA	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 342,0400	R\$ 13,6816
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 2.280,6800	R\$ 9,1227
I8207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	KG	2,42000000	R\$ 8,1400	R\$ 19,6988
I1730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 12,9100	R\$ 0,5164
TOTAL Material:						R\$ 43,0195

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 12,5775
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 15,5775
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,1550

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 71,17
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 18,23
VALOR COM BDI:	R\$ 89,40

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


Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,0320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,2245

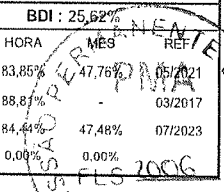
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,22
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 1,59
VALOR COM BDI:	R\$ 7,81

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

<p style="font-size: small;">A D B LOBO CONSTRUÇÕES CNPJ: 27.433.584.0001-45 Av. Plácido Castelo, nº. 1950 – Centro - Quixadá/CE</p>						
<p style="font-size: small;">A7 ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA CNPJ 27.433.584/0001-45 A. DAYUZON B. LOBO Engº Civil - 0791-C-020503 RNP Nº 0010807415</p>			<p style="font-size: small;">Página: 11</p>			

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO PROGRAMA ESTRATÉGIA SAÚDE DE FAMÍLIA NA COMUNIDADE DE BAIXA GRANDE - ARATUBA / CE	DATA : 22/08/2023	BDI : 25,62%																					
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO PROGRAMA ESTRATÉGIA SAÚDE DE FAMÍLIA NA COMUNIDADE DE BAIXA GRANDE - ARATUBA / CE	<table border="0" style="width: 100%; font-size: small;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,41%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> </table>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%	07/2023	<table border="0" style="width: 100%; font-size: small;"> <tr> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	HORA	MES	REF			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																				
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%	07/2023																					
HORA	MES	REF																							
LOCAL:	BAIXA GRANDE - ARATUBA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%																					
				0,00%																					



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	R\$ 62,1000	R\$ 0,6086
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 1,4400	R\$ 18,7200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 1,0100	R\$ 1,4847
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,7497
TOTAL Material:						R\$ 21,5630

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,6464
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,8664

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 34,42
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 8,81
VALOR COM BDI:	R\$ 43,23

4.3. C0359 - BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00520000	R\$ 62,1000	R\$ 0,3229
I9533	BANCADA EM MARMORE BRANCO POLIDO E=3cm	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 376,2400	R\$ 225,7440
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,27000000	R\$ 0,5100	R\$ 1,1577
TOTAL Material:						R\$ 227,2246

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 72,6400

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 299,86
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 76,82
VALOR COM BDI:	R\$ 376,68


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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 62,1000	R\$ 0,3788
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5100	R\$ 1,2393
TOTAL Material:						R\$ 1,6181

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,4095

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,02
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 1,54
VALOR COM BDI:	R\$ 7,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO PROGRAMA ESTRATÉGIA SAÚDE DE FAMÍLIA NA COMUNIDADE DE BAIXA GRANDE - ARATUBA / CE	DATA : 22/08/2023	BDI : 25,62%																									
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO PROGRAMA ESTRATÉGIA SAÚDE DE FAMÍLIA NA COMUNIDADE DE BAIXA GRANDE - ARATUBA / CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">FONTE</td> <td style="width: 25%;">VERSÃO</td> <td style="width: 25%;">HORA</td> <td style="width: 25%;">MES</td> <td style="width: 20%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,89%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRD 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,81%</td> <td></td> <td>09/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>94,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2021	SICRD 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	85,81%		09/2017	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	07/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2021																								
SICRD 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	85,81%		09/2017																									
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	07/2023																									
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	BAIXA GRANDE - ARATUBA/CE																												

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 62,1000	R\$ 0,3788
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	R\$ 0,5100	R\$ 2,4327
I1249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 5,0500	R\$ 0,5050
TOTAL Material:					R\$ 3,3165

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	R\$ 15,5500	R\$ 14,9280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,5440

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 34,86
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 8,93
VALOR COM BDI:	R\$ 43,79

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,8600	R\$ 7,4400
I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 30,6600	R\$ 33,7260
TOTAL Material:					R\$ 41,1660

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,1504

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 67,31
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 17,24
VALOR COM BDI:	R\$ 84,55


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\$ 39,9600	R\$ 43,9560
TOTAL Material:					R\$ 43,9560

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,8480

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 729,0300	R\$ 14,5806
TOTAL Serviço:					R\$ 14,5806

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO PROGRAMA ESTRATÉGIA SAÚDE DE FAMÍLIA NA COMUNIDADE DE BAIXA GRANDE - ARATUBA / CE	DATA: 22/08/2023	BDI: 25,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO PROGRAMA ESTRATÉGIA SAÚDE DE FAMÍLIA NA COMUNIDADE DE BAIXA GRANDE - ARATUBA / CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	BAIXA GRANDE - ARATUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 109,38
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 28,02
VALOR COM BDI:	R\$ 137,40

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,7920

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 379,9300	R\$ 9,4983
TOTAL Serviço:						R\$ 9,4983

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,29
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 8,01
VALOR COM BDI:	R\$ 39,30

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,1100	R\$ 1,3332
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,1250
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 19,5500	R\$ 3,3235
TOTAL Material:						R\$ 4,7817

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1775


VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,95
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 4,85
VALOR COM BDI:	R\$ 23,80

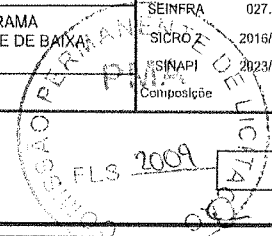
6.2. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 12,2500	R\$ 2,3275
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 7,0100	R\$ 2,1731
TOTAL Material:						R\$ 4,5006

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,5850

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,08
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 3,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO PROGRAMA ESTRATÉGIA SAÚDE DE FAMÍLIA NA COMUNIDADE DE BAIXA GRANDE - ARATUBA / CE	DATA : 22/08/2023	BDI : 25,62%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO PROGRAMA ESTRATÉGIA SAÚDE DE FAMÍLIA NA COMUNIDADE DE BAIXA GRANDE - ARATUBA / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
LOCAL:	BAIXA GRANDE - ARATUBA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



VALOR COM BDI: R\$ 17,68

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,2000
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,6800	R\$ 1,8760
TOTAL Material:					R\$ 2,0760

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,5850

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 11,66
 VALOR BDI (25.62%): R\$ 2,98
 VALOR COM BDI: R\$ 14,64

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPAS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 393,9900	R\$ 393,9900
TOTAL Material:					R\$ 393,9900

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8850

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 404,87
 VALOR BDI (25.62%): R\$ 103,72
 VALOR COM BDI: R\$ 508,59

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


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,3000
I1799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,4600	R\$ 33,4600
TOTAL Material:					R\$ 33,7600

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 16,7700	R\$ 9,0558
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,9728
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,0286

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 53,78
 VALOR BDI (25.62%): R\$ 13,77
 VALOR COM BDI: R\$ 67,55

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO PROGRAMA ESTRATÉGIA SAÚDE DE FAMÍLIA NA COMUNIDADE DE BAIXA GRANDE - ARATUBA / CE	DATA : 22/08/2023	BDI : 25,62%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO PROGRAMA ESTRATÉGIA SAÚDE DE FAMÍLIA NA COMUNIDADE DE BAIXA GRANDE - ARATUBA / CE	FONTE VERSÃO HORA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	MÊS REF. 04/2021 05/2021
	LOCAL:	BAIXA GRANDE - ARATUBA/CE	SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44%	47,48% 07/2023 0,00% 08/2023
			Composição PROPRIA 0,00%	

ANEXO
 PÁGINA 16
 05/2021
 03/2017
 07/2023
 08/2023
 VALOR COM ENCARGOS
 VALOR BDI (25,62%)
 VALOR COM BDI

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 364,2700	R\$ 364,2700
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 192,7200	R\$ 192,7200
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,2900	R\$ 16,2900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,1400
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,9000	R\$ 13,8000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,6300	R\$ 26,6300
TOTAL Material:						R\$ 613,8500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,6400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,1800

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 688,03
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 176,27
VALOR COM BDI:	R\$ 864,30

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	R\$ 139,9100	R\$ 839,4600
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 62,1000	R\$ 6,7689
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	R\$ 0,5100	R\$ 37,1790
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 170,6300	R\$ 170,6300
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 189,6700	R\$ 379,3400
TOTAL Material:						R\$ 1.433,3779

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 186,9300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 77,7500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 264,6800

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	R\$ 54,4300	R\$ 437,6172
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 99,2600	R\$ 22,8298
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 111,7000	R\$ 25,6910
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	R\$ 26,4300	R\$ 145,8936
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 31,8300	R\$ 127,3200
TOTAL Serviço:						R\$ 759,3516

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.457,40
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 629,58
VALOR COM BDI:	R\$ 3.086,98


7.5. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

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

A D B LOBO CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 27.433.584.0001-45
 Av. Plácido Castelo, nº. 1950 – Centro - Quixadá/CE

A7 ENGENHARIA & SERVIÇOS LTDA
 CNPJ 27.433.584/0001-45
 A. DAYVISON B. LOBO
 Engº Civil - CREA-CE 0329620
 RND nº 0630875105

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO PROGRAMA ESTRATÉGIA SAÚDE DE FAMÍLIA NA COMUNIDADE DE BAIXA GRANDE - ARATUBA / CE	DATA : 22/08/2023	BDI : 25,62%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO PROGRAMA ESTRATÉGIA SAÚDE DE FAMÍLIA NA COMUNIDADE DE BAIXA GRANDE - ARATUBA / CE	VERSIÃO	HORA - MES - REF.		
	LOCAL:	BAIXA GRANDE - ARATUBA/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
			SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,42%	47,48%	07/2023
			Composição	PROPRIA	0,00%	9,00%

11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3900	R\$ 8,3900
					TOTAL Material:	R\$ 8,3900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,4346
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 20,3200	R\$ 19,9136
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,3482

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 44,73
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 11,45
VALOR COM BDI:	R\$ 56,18

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 68,7400	R\$ 0,2406
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,0100	R\$ 2,5250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5100	R\$ 1,2750
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,0800
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,6100	R\$ 6,4400
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,5800	R\$ 4,5800
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,4200	R\$ 2,8400
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7200	R\$ 2,7200
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0600	R\$ 3,0600
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,7500	R\$ 3,3000
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,1700	R\$ 30,8500
					TOTAL Material:	R\$ 58,9106


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 150,1450

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 209,05
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 53,55
VALOR COM BDI:	R\$ 262,60

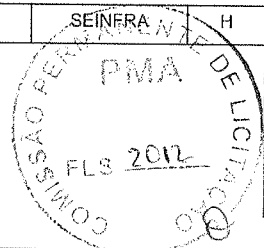
7.7. C0604 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	R\$ 62,1000	R\$ 6,1479
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	R\$ 1,0100	R\$ 10,4737
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,66000000	R\$ 0,5100	R\$ 9,0066
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 84,2700
					TOTAL Material:	R\$ 109,8982

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 66,4640

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO PROGRAMA ESTRATÉGIA SAÚDE DE FAMÍLIA NA COMUNIDADE DE BAIXA GRANDE - ARATUBA / CE	DATA : 22/08/2023		BDI : 25,62%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO PROGRAMA ESTRATÉGIA SAÚDE DE FAMÍLIA NA COMUNIDADE DE BAIXA GRANDE - ARATUBA / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIXA GRANDE - ARATUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	R\$ 15,5500	R\$ 62,5110
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 128,9750
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 238,87
					VALOR BDI (25.62%):	R\$ 61,19
					VALOR COM BDI:	R\$ 300,06



7.8. C3584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,6400	R\$ 53,6400
					TOTAL Material:	R\$ 53,6400


Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,5450
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 72,18
					VALOR BDI (25.62%):	R\$ 18,49
					VALOR COM BDI:	R\$ 90,67

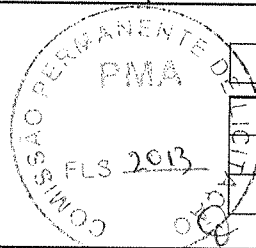
7.9. C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,7500	R\$ 5,5000
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6900	R\$ 1,6900
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0800	R\$ 11,0800
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	R\$ 38,0200	R\$ 2,1291
					TOTAL Material:	R\$ 20,3991

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,7142
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,3472
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,0614
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37,46
					VALOR BDI (25.62%):	R\$ 9,59
					VALOR COM BDI:	R\$ 47,05

7.10. C3592 - MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 41,5400	R\$ 0,3116
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 36,0800	R\$ 0,3969
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,1100	R\$ 6,1711
					TOTAL Material:	R\$ 6,8796

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO PROGRAMA ESTRATÉGIA SAÚDE DE FAMÍLIA NA COMUNIDADE DE BAIXA GRANDE - ARATUBA / CE	DATA : 22/08/2023	BDI : 25,62%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO PROGRAMA ESTRATÉGIA SAÚDE DE FAMÍLIA NA COMUNIDADE DE BAIXA GRANDE - ARATUBA / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
LOCAL:	BAIXA GRANDE - ARATUBA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,0960
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,97
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 3,32
VALOR COM BDI:	R\$ 16,29

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 41,5400	R\$ 1,0385
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 36,0800	R\$ 1,4432
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,9700	R\$ 10,0697
TOTAL Material:						R\$ 12,5514

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,5664
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,2868

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,83
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 8,15
VALOR COM BDI:	R\$ 39,98

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 7,6100	R\$ 4,5660
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 68,7400	R\$ 1,3061
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,5100	R\$ 5,0133
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	R\$ 6,3300	R\$ 6,9630
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 67,9800	R\$ 1,7675
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 151,8000	R\$ 151,8000
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 150,9800	R\$ 150,9800
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,2400	R\$ 34,2400
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,5200	R\$ 40,5200
TOTAL Material:						R\$ 397,1559

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,6400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 146,8200

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 543,97
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 139,36
VALOR COM BDI:	R\$ 683,33

A7 ENGENHARIA & SERVIÇOS LTDA
 CNPJ 27.433.584/0001-45
 A. DAY JON B. LOBO
 Engº CIVIL - CREA-CE 529000
 RPP nº 00120/10105

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO PROGRAMA ESTRATÉGIA SAÚDE DE FAMÍLIA NA COMUNIDADE DE BAIXA GRANDE - ARATUBA / CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO PROGRAMA ESTRATÉGIA SAÚDE DE FAMÍLIA NA COMUNIDADE DE BAIXA GRANDE - ARATUBA / CE

LOCAL: BAIXA GRANDE - ARATUBA/CE

DATA : 22/08/2023		BDI : 25,62%	
VERSAO	HORA	MES	REF.
027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2023	
2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2019	
2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2023	
SINAPI	0,06%		
Composição	PROPRIA		

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,0100	R\$ 5,0100
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,1500	R\$ 89,1500
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 2,4800
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,7700	R\$ 12,7700
I2502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,3500	R\$ 41,3500
TOTAL Material:						R\$ 150,7600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 46,1175
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 20,3200	R\$ 55,8800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 101,9975

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 252,75
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 64,75
VALOR COM BDI:	R\$ 317,50

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 41,5400	R\$ 1,0385
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 36,0800	R\$ 1,4432
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,9700	R\$ 10,0697
TOTAL Material:						R\$ 12,5514


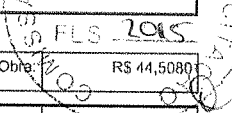
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,7204
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,5664
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,2868

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,83
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 8,15
VALOR COM BDI:	R\$ 39,98

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 19,4800	R\$ 20,0644
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 14,2900	R\$ 1,2861
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 53,6200	R\$ 2,1448
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 66,2700	R\$ 2,6508
TOTAL Material:						R\$ 26,1461

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,3200	R\$ 24,3840

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																														
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO PROGRAMA ESTRATÉGIA SAÚDE DE FAMÍLIA NA COMUNIDADE DE BAIXA GRANDE - ARATUBA / CE	DATA : 22/08/2023	BDI : 25,62%																										
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO PROGRAMA ESTRATÉGIA SAÚDE DE FAMÍLIA NA COMUNIDADE DE BAIXA GRANDE - ARATUBA / CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																									
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																										
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023																										
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																											
LOCAL:	BAIXA GRANDE - ARATUBA/CE																													
																														

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,5080
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 70,65
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 18,10
VALOR COM BDI:	R\$ 88,75

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	R\$ 1,8600	R\$ 14,8800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	R\$ 39,9600	R\$ 43,9560
TOTAL Material:					R\$ 58,8360

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7920

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 80,62
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 20,65
VALOR COM BDI:	R\$ 101,27

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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 24,45	R\$ 6,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 18,62	R\$ 1,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,01

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	R\$ 372,19	R\$ 21,02
TOTAL Serviço:					R\$ 21,02


VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,03
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 7,43
VALOR COM BDI:	R\$ 36,46

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	R\$ 26,7600	R\$ 2,0257
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	R\$ 40,2700	R\$ 0,1651
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,1908

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	R\$ 62,1000	R\$ 3,5273
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	R\$ 55,6200	R\$ 0,3615
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	R\$ 0,5100	R\$ 26,0100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO PROGRAMA ESTRATÉGIA SAÚDE DE FAMÍLIA NA COMUNIDADE DE BAIXA GRANDE - ARATUBA / CE	DATA : 22/08/2023	BDI : 25,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO PROGRAMA ESTRATÉGIA SAÚDE DE FAMÍLIA NA COMUNIDADE DE BAIXA GRANDE - ARATUBA / CE	VERSAO	HORA	
	LOCAL:	BAIXA GRANDE - ARATUBA/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	MES
			SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	REF. 05/2021
			SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	03/2017
			Composição PROPRIA	0,00%	07/2023

TOTAL Material: R\$ 29,8988

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3128
12543	SERVENTE	H	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7930

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37,88
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 9,70
VALOR COM BDI:	R\$ 47,58

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000000	R\$ 45,4300	R\$ 45,4300
TOTAL Material:					R\$ 45,4300

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,5400

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 82,97
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 21,25
VALOR COM BDI:	R\$ 104,22


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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	R\$ 1,8000	R\$ 21,6000
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 1B	UN	1,00000000	R\$ 1,6100	R\$ 1,6100
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	R\$ 9,3900	R\$ 9,3900
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 1,8500	R\$ 1,8500
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	R\$ 8,7400	R\$ 0,8740
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	R\$ 3,2200	R\$ 9,6600
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	R\$ 2,4000	R\$ 2,4000
11181	FITA ISOLANTE	M	3,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 2,2500
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	R\$ 20,5000	R\$ 20,5000
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 1,6000
TOTAL Material:					R\$ 71,7340

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12312	ELETRICISTA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
12543	SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 151,4950

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 223,22
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 57,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO PROGRAMA ESTRATÉGIA SAÚDE DE FAMÍLIA NA COMUNIDADE DE BAIXA GRANDE - ARATUBA / CE		DATA : 22/08/2023		BDI : 25,62%		
	DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO PROGRAMA ESTRATÉGIA SAÚDE DE FAMÍLIA NA COMUNIDADE DE BAIXA GRANDE - ARATUBA / CE		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		BAIXA GRANDE - ARATUBA/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
					SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
				SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	
				Composição:		PRÓPRIA		0,00%	0,00%

VALOR COM BDI: R\$ 280,40

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 26,7600	R\$ 2,0257
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 40,2700	R\$ 0,1651
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,1908

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 62,1000	R\$ 3,5273
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 55,6200	R\$ 0,3615
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 26,0100
TOTAL Material:						R\$ 29,8988

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7930

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 37,88

VALOR BDI (25,62%): R\$ 9,70

VALOR COM BDI: R\$ 47,58

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 0,7800	R\$ 0,7956
TOTAL Material:						R\$ 0,7956

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6770
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,7540

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 4,54


VALOR BDI (25,62%): R\$ 1,16

VALOR COM BDI: R\$ 5,70

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,2500	R\$ 1,2750
TOTAL Material:						R\$ 1,2750

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,1294

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO PROGRAMA ESTRATÉGIA SAÚDE DE FAMÍLIA NA COMUNIDADE DE BAIXA GRANDE - ARATUBA / CE	DATA : 22/08/2023		BDI : 25,62%																								
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO PROGRAMA ESTRATÉGIA SAÚDE DE FAMÍLIA NA COMUNIDADE DE BAIXA GRANDE - ARATUBA / CE	<table border="1"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		<table border="1"> <tr> <td>FONTES</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																								
	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																								
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023																									
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
LOCAL:	BAIXA GRANDE - ARATUBA/CE																												

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,40
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 1,38
VALOR COM BDI:	R\$ 6,78

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,7900	R\$ 29,7900
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,3100	R\$ 29,3100
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,2300	R\$ 24,2300
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,9200	R\$ 33,9200
TOTAL Material:						R\$ 117,2500

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,0480

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 162,29
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 41,57
VALOR COM BDI:	R\$ 203,86

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7400	R\$ 8,7400
TOTAL Material:						R\$ 8,7400

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2620

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,00
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 5,12
VALOR COM BDI:	R\$ 25,12

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,6500	R\$ 14,6500
TOTAL Material:						R\$ 14,6500

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2620

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,91
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 6,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
A7 ENGENHARIA & SERVIÇOS LTDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO PROGRAMA ESTRATÉGIA SAÚDE DE FAMÍLIA NA COMUNIDADE DE BAIXA GRANDE - ARATUBA / CE	DATA : 22/08/2023		BDI : 25,62%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO PROGRAMA ESTRATÉGIA SAÚDE DE FAMÍLIA NA COMUNIDADE DE BAIXA GRANDE - ARATUBA / CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	BAIXA GRANDE - ARATUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% - 03/2017
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR COM BDI:	R\$ 32,54
----------------	-----------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	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\$ 109,5700	R\$ 109,5700
TOTAL Material:						R\$ 109,5700

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 109,57
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 28,07
VALOR COM BDI:	R\$ 137,64

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 X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	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 CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,3500	R\$ 60,3500
TOTAL Material:						R\$ 60,3500

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,3100

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 116,66
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 29,88
VALOR COM BDI:	R\$ 146,54

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


Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 36,2500	R\$ 72,5000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 342,2100	R\$ 342,2100
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 295,9900	R\$ 295,9900
TOTAL Serviço:						R\$ 710,7000

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 710,70
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 182,08
VALOR COM BDI:	R\$ 892,78

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

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 36,2500	R\$ 72,5000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 342,2100	R\$ 342,2100
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 317,9900	R\$ 317,9900
TOTAL Serviço:						R\$ 732,7000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO PROGRAMA ESTRATÉGIA SAÚDE DE FAMÍLIA NA COMUNIDADE DE BAIXA GRANDE - ARATUBA / CE		DATA : 22/08/2023		BDI : 25,62%		
	DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO PROGRAMA ESTRATÉGIA SAÚDE DE FAMÍLIA NA COMUNIDADE DE BAIXA GRANDE - ARATUBA / CE		FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		BAIXA GRANDE - ARATUBA/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
					SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
				SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 732,70
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 187,71
VALOR COM BDI:	R\$ 920,41

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 62,1000	R\$ 0,4471
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 1,0100	R\$ 0,4949
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,5100	R\$ 1,0353
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 117,0600	R\$ 117,0600
TOTAL Material:						R\$ 119,0373

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 108,9600

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 227,99
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 58,41
VALOR COM BDI:	R\$ 286,40

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,03800000	R\$ 2.280,6800	R\$ 86,6658
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 8,9600	R\$ 12,0960
I2257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 164,5600	R\$ 172,7880
TOTAL Material:						R\$ 271,5498


Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
.0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 41,9250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 51,9250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,8500

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 365,39
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 93,61
VALOR COM BDI:	R\$ 459,00

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 62,1000	R\$ 0,4968
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,0100	R\$ 0,5757
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,5100	R\$ 1,4484
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 90,7300	R\$ 90,7300
TOTAL Material:						R\$ 93,2509

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO PROGRAMA ESTRATÉGIA SAÚDE DE FAMÍLIA NA COMUNIDADE DE BAIXA GRANDE - ARATUBA / CE	DATA : 22/08/2023		BDI : 25,62%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO PROGRAMA ESTRATÉGIA SAÚDE DE FAMÍLIA NA COMUNIDADE DE BAIXA GRANDE - ARATUBA / CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
LOCAL:	BAIXA GRANDE - ARATUBA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 108,9600

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 202,21
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 51,80
VALOR COM BDI:	R\$ 254,01

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	R\$ 18,4450
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 22,1711
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 1,7148
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 4,3400
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 21,4500
TOTAL Material:					R\$ 68,1209

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 77,4920

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 145,61
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 37,30
VALOR COM BDI:	R\$ 182,91

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,1400
TOTAL Material:					R\$ 50,1400


VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 50,14
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 12,84
VALOR COM BDI:	R\$ 62,98

12.1. CX900 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (%)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8594 I8591	ENGENHEIRO JÚNIOR E ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	%	0,01000000	R\$ 35,38
TOTAL Material:					R\$ 35,38

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 35,38
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 9,06
VALOR COM BDI:	R\$ 44,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO PROGRAMA ESTRATÉGIA SAÚDE DE FAMÍLIA NA COMUNIDADE DE BAIXA GRANDE - ARATUBA / CE	DATA: 22/08/2023	BDI: 25,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO PROGRAMA ESTRATÉGIA SAÚDE DE FAMÍLIA NA COMUNIDADE DE BAIXA GRANDE - ARATUBA / CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIXA GRANDE - ARATUBA/CE	SICRO 2	COM DESONERAÇÃO	MES
			SINAPI	COM DESONERAÇÃO	REF.
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORNTE	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,19	R\$ 11,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,19

Serviço		FORNTE	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 COM ENCARGOS:	R\$ 18,62
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 4,77
VALOR COM BDI:	R\$ 23,39

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 62,1000	R\$ 0,6583
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 151,1300	R\$ 151,1300
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0100	R\$ 1,7372
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 20,7400	R\$ 105,7740
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,2400	R\$ 2,8800
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,2900	R\$ 2,8580
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,2600	R\$ 7,5600
TOTAL Material:						R\$ 272,5975

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 69,6180

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 342,21
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 87,67
VALOR COM BDI:	R\$ 429,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

A7 ENGENHARIA & SERVIÇOS LTDA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO PROGRAMA ESTRATÉGIA SAÚDE DE FAMÍLIA NA COMUNIDADE DE BAIXA GRANDE - ARATUBA / CE	DATA : 22/08/2023	BDI : 25,62%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO PROGRAMA ESTRATÉGIA SAÚDE DE FAMÍLIA NA COMUNIDADE DE BAIXA GRANDE - ARATUBA / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIXA GRANDE - ARATUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%		08/2017
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 18,0900	R\$ 54,2700
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,3200	R\$ 42,3200
I8271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 103,6800	R\$ 103,6800
TOTAL Material:						R\$ 200,2700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 16,7700	R\$ 42,7635
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 20,7700	R\$ 52,9635
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 95,7270

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 295,99
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 75,83
VALOR COM BDI:	R\$ 371,82

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 16,72	R\$ 0,37
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,37

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,37
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 0,09
VALOR COM BDI:	R\$ 0,46

I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (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\$ 18,7400	R\$ 18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 0,9200	R\$ 7,5817
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 0,9200	R\$ 0,4413
TOTAL Material:						R\$ 26,7630

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,76
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 6,85
VALOR COM BDI:	R\$ 33,61

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,7400

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,74
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 4,80
VALOR COM BDI:	R\$ 23,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO PROGRAMA ESTRATÉGIA SAÚDE DE FAMÍLIA NA COMUNIDADE DE BAIXA GRANDE - ARATUBA / CE	DATA : 22/08/2023	BDI : 25,62%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO PROGRAMA ESTRATÉGIA SAÚDE DE FAMÍLIA NA COMUNIDADE DE BAIXA GRANDE - ARATUBA / CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIXA GRANDE - ARATUBA/CE	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2017
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	07/2023

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 18,0900	R\$ 54,2700
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,3000	R\$ 48,3000
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 119,7000	R\$ 119,7000
TOTAL Material:						R\$ 222,2700

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 16,7700	R\$ 42,7635
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 20,7700	R\$ 52,9635
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 95,7270

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 317,99
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 81,46
VALOR COM BDI:	R\$ 399,45

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 62,1000	R\$ 75,5136
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 148,9200
TOTAL Material:						R\$ 224,4336

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 15,5500	R\$ 504,5975
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 504,5975

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 729,03
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 186,77
VALOR COM BDI:	R\$ 915,80

I2725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 3,9400	R\$ 3,9400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 0,9200	R\$ 7,5817
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 0,9200	R\$ 0,4413
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	R\$ 0,9200	R\$ 9,5769
TOTAL Material:						R\$ 40,2799

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 40,27
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 10,31
VALOR COM BDI:	R\$ 50,58

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

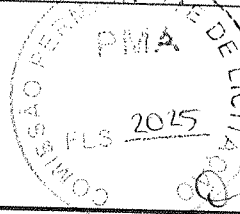
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A D B LOBO CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 27.433.584.0001-45
 Av. Plácido Castelo, nº. 1950 - Centro - Quixadá/CE

A7 ENGENHARIA & SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 27.433.584/0001-45
 A. DAYVIZON B. LOBO
 BR 301 - CENTRO - QUIXADÁ - CE
 CEP: 61200-000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
A7 ENGENHARIA & SERVIÇOS LTDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO PROGRAMA ESTRATÉGIA SAÚDE DE FAMÍLIA NA COMUNIDADE DE BAIXA GRANDE - ARATUBA / CE	DATA:	22/08/2023	BDI: 25,62%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO PROGRAMA ESTRATÉGIA SAÚDE DE FAMÍLIA NA COMUNIDADE DE BAIXA GRANDE - ARATUBA / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIXA GRANDE - ARATUBA/CE	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,8700
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,87
					VALOR BDI (25,62%):	R\$ 5,85
					VALOR COM BDI:	R\$ 28,72



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

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 12,52	R\$ 0,10
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,10
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,10
					VALOR BDI (25,62%):	R\$ 0,02
					VALOR COM BDI:	R\$ 0,12

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,7400
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,74
					VALOR BDI (25,62%):	R\$ 4,80
					VALOR COM BDI:	R\$ 23,54


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)

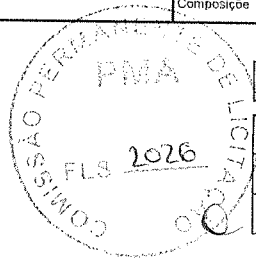
Equipamento						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 23.593,22	R\$ 1,65
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1,65
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,65
					VALOR BDI (25,62%):	R\$ 0,42
					VALOR COM BDI:	R\$ 2,07

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						
		FORTE	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO PROGRAMA ESTRATÉGIA SAÚDE DE FAMÍLIA NA COMUNIDADE DE BAIXA GRANDE - ARATUBA / CE	DATA: 22/08/2023	BDI: 25,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO PROGRAMA ESTRATÉGIA SAÚDE DE FAMÍLIA NA COMUNIDADE DE BAIXA GRANDE - ARATUBA / CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIXA GRANDE - ARATUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	
				47,76%	
				-	
				07/2023	
				0,00%	



TOTAL Serviço:	R\$ 5,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,74
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 1,47
VALOR COM BDI:	R\$ 7,21

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,9200
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	R\$ 0,9200
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,9200
TOTAL Material:					R\$ 22,0251

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,02
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 5,64
VALOR COM BDI:	R\$ 27,66

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

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


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

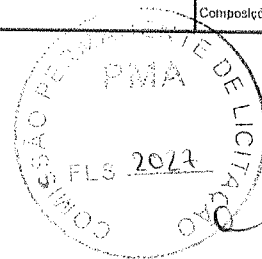
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,45
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 6,26
VALOR COM BDI:	R\$ 30,71

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	FONTE	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	0,00006000	R\$ 23.593,22
TOTAL					R\$ 1,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:		CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO PROGRAMA ESTRATÉGIA SAÚDE DE FAMÍLIA NA COMUNIDADE DE BAIXA GRANDE - ARATUBA / CE		DATA : 22/08/2023		BDI : 25,62%		
	DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO PROGRAMA ESTRATÉGIA SAÚDE DE FAMÍLIA NA COMUNIDADE DE BAIXA GRANDE - ARATUBA / CE		FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		BAIXA GRANDE - ARATUBA/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
					SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017
				SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	
				Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Equipamento:	R\$ 1,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,41
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 0,36
VALOR COM BDI:	R\$ 1,77

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		FORNTE	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	R\$ 119,60	R\$ 99,56
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	R\$ 0,69	R\$ 147,28
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	R\$ 96,45	R\$ 56,14
TOTAL Material:						R\$ 302,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	R\$ 18,80	R\$ 25,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	R\$ 18,62	R\$ 39,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 64,23

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 372,19
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 95,35
VALOR COM BDI:	R\$ 467,54


80377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORNTE	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
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

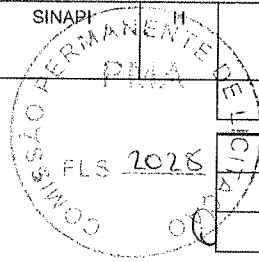
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,52	R\$ 12,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,52

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:		CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO PROGRAMA ESTRATÉGIA SAÚDE DE FAMÍLIA NA COMUNIDADE DE BAIXA GRANDE - ARATUBA / CE		DATA : 22/08/2023		BDI : 25,62%		
	DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO PROGRAMA ESTRATÉGIA SAÚDE DE FAMÍLIA NA COMUNIDADE DE BAIXA GRANDE - ARATUBA / CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		BAIXA GRANDE - ARATUBA/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
					SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017
				SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	07/2023	
				Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
TOTAL Serviço:						R\$ 0,10
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,80
VALOR BDI (25,62%):						R\$ 4,81
VALOR COM BDI:						R\$ 23,61




10706 - 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\$ 22,8700	R\$ 22,8700
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 51,1300	R\$ 51,1300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	R\$ 0,9200	R\$ 20,0235
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	R\$ 0,9200	R\$ 1,7796
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	R\$ 0,9200	R\$ 30,0353
TOTAL Material:						R\$ 125,8384
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 125,83
VALOR BDI (25,62%):						R\$ 32,23
VALOR COM BDI:						R\$ 158,06

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\$ 4,1700	R\$ 21,6840
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 14,2900	R\$ 1,4290
TOTAL Material:						R\$ 23,1130
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,1390
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 36,25
VALOR BDI (25,62%):						R\$ 9,28
VALOR COM BDI:						R\$ 45,53

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\$ 3,7600	R\$ 51,1360
TOTAL Material:						R\$ 51,1360
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 51,13
VALOR BDI (25,62%):						R\$ 13,09
VALOR COM BDI:						R\$ 64,22

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO PROGRAMA ESTRATÉGIA SAÚDE DE FAMÍLIA NA COMUNIDADE DE BAIXA GRANDE - ARATUBA / CE	DATA : 22/08/2023	BDI : 25,62%																					
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO PROGRAMA ESTRATÉGIA SAÚDE DE FAMÍLIA NA COMUNIDADE DE BAIXA GRANDE - ARATUBA / CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																					
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023																					
LOCAL:	BAIXA GRANDE - ARATUBA/CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 11,19	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,24

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,24
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 0,06
VALOR COM BDI:	R\$ 0,30

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	FORTE	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
TOTAL Serviço:					R\$ 1,64

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,64
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 0,42
VALOR COM BDI:	R\$ 2,06

C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 70,0900	R\$ 80,6035
TOTAL Material:					R\$ 80,6035

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1000

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 111,70
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 28,61
VALOR COM BDI:	R\$ 140,31


I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

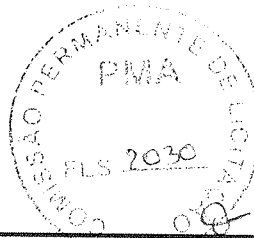
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 3,7600	R\$ 3,9480
TOTAL Material:					R\$ 3,9480

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,94
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 1,00
VALOR COM BDI:	R\$ 4,94

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	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	UN	0,00001000	R\$ 23.593,22	R\$ 0,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO PROGRAMA ESTRATÉGIA SAÚDE DE FAMÍLIA NA COMUNIDADE DE BAIXA GRANDE - ARATUBA / CE	DATA : 22/08/2023		BDI : 25.62%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO PROGRAMA ESTRATÉGIA SAÚDE DE FAMÍLIA NA COMUNIDADE DE BAIXA GRANDE - ARATUBA / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
			SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% - 03/2017
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 07/2023
LOCAL:	BAIXA GRANDE - ARATUBA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	



TOTAL Equipamento:	R\$ 0,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,23
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 0,05
VALOR COM BDI:	R\$ 0,28

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,4350
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 26,43
VALOR BDI (25.62%):					R\$ 6,77
VALOR COM BDI:					R\$ 33,20

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50239000	R\$ 0,98
TOTAL Especiais:					R\$ 2,45
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 2,45
VALOR BDI (25.62%):					R\$ 0,62
VALOR COM BDI:					R\$ 3,07

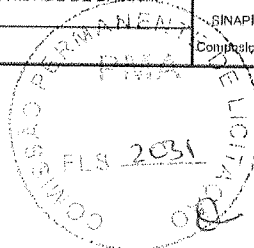
C0172 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 62,1000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,5100
TOTAL Material:					R\$ 224,4336
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 155,5000
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 379,93
VALOR BDI (25.62%):					R\$ 97,33
VALOR COM BDI:					R\$ 477,26

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 68,7400
TOTAL Material:					R\$ 79,0510
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,2150

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO PROGRAMA ESTRATÉGIA SAÚDE DE FAMÍLIA NA COMUNIDADE DE BAIXA GRANDE - ARATUBA / CE	DATA : 22/08/2023	BDI : 25,62%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO PROGRAMA ESTRATÉGIA SAÚDE DE FAMÍLIA NA COMUNIDADE DE BAIXA GRANDE - ARATUBA / CE	CONDIÇÃO	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
LOCAL:	BAIXA GRANDE - ARATUBA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 99,26
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 25,43
VALOR COM BDI:	R\$ 124,69

C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 54,4250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,4250

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 54,43
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 13,94
VALOR COM BDI:	R\$ 68,37

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	0,02500000	R\$ 41,5400	R\$ 1,0385
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 36,0800	R\$ 1,4432
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,9700	R\$ 10,0697
TOTAL Material:						R\$ 12,5514

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,7204
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,5664
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,2868

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,83
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 8,15
VALOR COM BDI:	R\$ 39,98

A7 ENGENHARIA & SERVIÇOS LTDA
 CNPJ 27.433.584/0001-45
 A. DAYMON B. LOBO
 Engº Civil - CREA-CE 029529
 RNP nº 0616645465

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO PROGRAMA ESTRATÉGIA SAÚDE DE FAMÍLIA NA COMUNIDADE DE BAIXA GRANDE - ARATUBA / CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO PROGRAMA ESTRATÉGIA SAÚDE DE FAMÍLIA NA COMUNIDADE DE BAIXA GRANDE - ARATUBA / CE

LOCAL: BAIXA GRANDE - ARATUBA/CE

DATA : 22/08/2023 **BDI :** 25,62%

SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	05/2021
2016/11 COM DESONERAÇÃO		86,81%	-	03/2017
2023/06 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	07/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	Serviço	M2	110,40	R\$ 182,91	R\$ 20.193,26	11,94%	11,94%	A
C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	Serviço	M2	464,80	R\$ 39,30	R\$ 18.266,64	10,80%	22,74%	A
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	464,80	R\$ 23,80	R\$ 11.062,24	6,54%	29,28%	A
C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	Serviço	M2	232,40	R\$ 43,23	R\$ 10.046,65	5,94%	35,22%	A
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	77,61	R\$ 101,27	R\$ 7.859,56	4,65%	39,86%	A
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	164,64	R\$ 47,58	R\$ 7.833,57	4,63%	44,49%	A
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	481,12	R\$ 14,64	R\$ 7.043,60	4,16%	48,66%	A
C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	46,27	R\$ 137,40	R\$ 6.357,50	3,76%	52,42%	B
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	71,34	R\$ 84,55	R\$ 6.031,80	3,57%	55,98%	B
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	89,60	R\$ 62,98	R\$ 5.643,01	3,34%	59,32%	B
C1284	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	SEINFRA	Serviço	M2	10,54	R\$ 459,00	R\$ 4.837,86	2,86%	62,18%	B
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 920,41	R\$ 4.602,05	2,72%	64,90%	B
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	Serviço	M3	8,75	R\$ 514,92	R\$ 4.505,55	2,66%	67,56%	B
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	16,00	R\$ 280,40	R\$ 4.486,40	2,65%	70,21%	B
CX900	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composição	Serviço	%	100,00	R\$ 44,44	R\$ 4.444,00	2,63%	72,84%	B
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	216,07	R\$ 16,61	R\$ 3.588,92	2,12%	74,96%	B
C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 892,78	R\$ 3.571,12	2,11%	77,07%	B
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	464,80	R\$ 7,56	R\$ 3.513,89	2,08%	79,15%	B
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 864,30	R\$ 3.457,20	2,04%	81,20%	C
C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 3.086,98	R\$ 3.086,98	1,82%	83,02%	C
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	162,72	R\$ 17,68	R\$ 2.876,89	1,70%	84,72%	C
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	Serviço	M2	77,61	R\$ 36,46	R\$ 2.829,66	1,67%	86,39%	C
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	10,18	R\$ 254,01	R\$ 2.585,82	1,53%	87,92%	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	9,00	R\$ 262,60	R\$ 2.363,40	1,40%	89,32%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 178,15	R\$ 2.137,80	1,26%	90,58%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO PROGRAMA ESTRATÉGIA SAÚDE DE FAMÍLIA NA COMUNIDADE DE BAIXA GRANDE - ARATUBA / CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO PROGRAMA ESTRATÉGIA SAÚDE DE FAMÍLIA NA COMUNIDADE DE BAIXA GRANDE - ARATUBA / CE

LOCAL: BAIXA GRANDE - ARATUBA/CE



DATA : 22/08/2023 **BDI :** 25,62%

SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
027.1	027.1	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11	88,81%	-	03/2017
SINAPI	2023/06	84,44%	47,48%	07/2023
Composições		0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
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	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	R\$ 146,54	R\$ 2.051,56	1,21%	91,80%	C
C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 683,33	R\$ 1.366,66	0,81%	92,60%	C
C0843	CONCRETO PVIBR., FOK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	2,59	R\$ 501,22	R\$ 1.298,16	0,77%	93,37%	C
C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 317,50	R\$ 1.270,00	0,75%	94,12%	C
C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	Serviço	M	13,20	R\$ 88,75	R\$ 1.171,50	0,69%	94,82%	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\$ 43,79	R\$ 1.075,48	0,64%	95,45%	C
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	Serviço	M2	10,20	R\$ 89,40	R\$ 911,88	0,54%	95,99%	C
C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	Serviço	M2	2,94	R\$ 286,40	R\$ 842,02	0,50%	96,49%	C
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	Serviço	M	19,40	R\$ 39,98	R\$ 775,61	0,46%	96,95%	C
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	7,16	R\$ 105,19	R\$ 753,16	0,45%	97,39%	C
C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 508,59	R\$ 508,59	0,30%	97,69%	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	Serviço	M3	9,74	R\$ 51,75	R\$ 504,04	0,30%	97,99%	C
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	Serviço	M2	92,40	R\$ 4,88	R\$ 450,91	0,27%	98,26%	C
C0359	BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm	SEINFRA	Serviço	M	1,00	R\$ 376,68	R\$ 376,68	0,22%	98,48%	C
C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	Serviço	M	60,00	RS 5,70	RS 342,00	0,20%	98,68%	C
C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	Serviço	M	45,00	RS 6,78	RS 305,10	0,18%	98,86%	C
C3592	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2")	SEINFRA	Serviço	M	18,00	RS 16,29	RS 293,22	0,17%	99,04%	C
C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 56,18	R\$ 280,90	0,17%	99,20%	C
C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	Serviço	M	32,50	RS 7,81	RS 253,82	0,15%	99,35%	C
C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 203,86	R\$ 203,86	0,12%	99,47%	C
C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	RS 67,55	RS 202,65	0,12%	99,59%	C
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 137,64	R\$ 137,64	0,08%	99,67%	C
C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TUJULO COMUM	SEINFRA	Serviço	M2	0,36	RS 300,06	RS 108,02	0,06%	99,74%	C
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	RS 104,22	RS 104,22	0,06%	99,80%	C
C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	RS 47,05	RS 94,10	0,06%	99,85%	C

Página: 39

AT ENGENHARIA E ADMINISTRAÇÃO
 CNPJ: 27.433.584/0001-45
 A. DAVUZZI ENR. B. LOPES
 Eng. CIVIL - CREA-CE/029529
 RNP: 02.06108/5-305

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO PROGRAMA ESTRATEGIA SAUDE DE FAMILIA NA COMUNIDADE DE BAIXA GRANDE - ARATUBA / CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO PROGRAMA ESTRATEGIA SAUDE DE FAMILIA NA COMUNIDADE DE BAIXA GRANDE - ARATUBA / CE

LOCAL: BAIXA GRANDE - ARATUBA/CE

DATA : 22/08/2023 **BDI :** 25,62%

VERSÃO
027.1 COM DESONERAÇÃO
2016/11 COM DESONERAÇÃO
2023/06 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017
SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 07/2023

Composições
0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3584	CAIXA DE GORDURASABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 90,67	R\$ 90,67	0,05%	99,91%	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 25,12	R\$ 75,36	0,04%	99,95%	C
C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	Serviço	M2	1,44	R\$ 33,20	R\$ 47,81	0,03%	99,98%	C
C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 32,54	R\$ 32,54	0,02%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 169.153,44

Outros -R\$ 0,01

Valor total do Orçamento R\$ 169.153,43



ATENÇÃO: A EMPRESA DEVE SER NOTIFICADA
 C/PJ: 27/433.664/0001-45
 A. DAYVISON B. LOBO
 Eng. Civil - AREA-CT-328529
 P.O. 40/9516645165

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO PROGRAMA ESTRATÉGIA SAÚDE DE FAMÍLIA NA COMUNIDADE DE BAIXA GRANDE - ARATUBA / CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO PROGRAMA ESTRATÉGIA SAÚDE DE FAMÍLIA NA COMUNIDADE DE BAIXA GRANDE - ARATUBA / CE
LOCAL: BAIXA GRANDE - ARATUBA/CE



DATA: 22/08/2023 **BDI:** 25,62%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	FONTE			VERSÃO			HORA		
											SEINFRA	SICRO 2	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	2023/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	88,81%	84,44%
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.264,83	R\$ 15,55	RS 19.668,12	14,60%	11,63%	A									
12381	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	661,43	R\$ 20,77	RS 13.737,86	10,20%	19,75%	A									
12395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	379,07	R\$ 20,77	RS 7.873,33	5,85%	24,40%	A									
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	Material	M2	136,27	R\$ 39,96	RS 5.445,27	4,04%	27,62%	A									
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	291,45	R\$ 16,77	RS 4.887,58	3,63%	30,51%	A									
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	Material	M2	89,60	R\$ 50,14	RS 4.492,54	3,34%	33,17%	A									
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	Material	UN	3.021,20	RS 1,44	RS 4.350,53	3,23%	35,74%	A									
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	Material	UN	8.396,64	RS 0,51	RS 4.282,29	3,18%	38,27%	A									
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	7.272,10	RS 0,51	RS 3.708,77	2,75%	40,46%	A									
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	178,15	RS 20,77	RS 3.700,18	2,75%	42,65%	A									
16594 18591	ENGENHEIRO JÚNIOR E ENCARGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	Material	%	1,00	RS 3.538,23	RS 3.538,23	2,63%	44,74%	A									
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	162,71	RS 20,77	RS 3.379,46	2,51%	46,74%	A									
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	170,50	RS 16,77	RS 2.859,28	2,12%	48,43%	A									
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	Material	M	146,83	RS 16,67	RS 2.447,69	1,82%	49,88%	A									
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	Material	M2	78,47	RS 30,66	RS 2.406,01	1,79%	51,30%	B									
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	Material	UN	3.643,20	RS 0,65	RS 2.368,08	1,76%	52,70%	B									
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	35,65	RS 62,10	RS 2.214,14	1,64%	54,01%	B									
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	248,48	RS 8,74	RS 2.171,72	1,61%	55,29%	B									
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	Material	M	386,40	RS 5,27	RS 2.036,33	1,51%	56,50%	B									
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	94,60	RS 20,32	RS 1.922,23	1,43%	57,63%	B									
12257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	Material	M2	11,07	RS 164,56	RS 1.821,19	1,35%	58,71%	B									
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	83,35	RS 20,77	RS 1.731,18	1,29%	59,73%	B									
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	Material	KG	906,24	RS 1,86	RS 1.685,61	1,25%	60,73%	B									
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	94,07	RS 16,77	RS 1.577,60	1,17%	61,66%	B									
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	Material	L	79,02	RS 19,55	RS 1.544,76	1,15%	62,58%	B									
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Material	UN	4,00	RS 364,27	RS 1.457,08	1,06%	63,44%	B									

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO PROGRAMA ESTRATÉGIA SAÚDE DE FAMÍLIA NA COMUNIDADE DE BAIXA GRANDE - ARATUBA / CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO PROGRAMA ESTRATÉGIA SAÚDE DE FAMÍLIA NA COMUNIDADE DE BAIXA GRANDE - ARATUBA / CE

LOCAL: BAIXA GRANDE - ARATUBA/CE

DATA : 22/08/2023 **BDI :** 25,62%

VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA** 83,85% **MES** 47,76% **DATA REF.** 05/2021

SEINFRA 2016/11 COM DESONERAÇÃO **SICRO 2** 86,81% **09/2017**

SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO **PROPRIA** 0,00% **07/2023**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	83,35	R\$ 16,77	R\$ 1.397,78	1,04%	64,26%	B
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	Material	UN	9,00	R\$ 151,13	R\$ 1.360,17	1,01%	65,07%	B
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	Material	M3	0,44132	R\$ 2.280,68	R\$ 1.006,51	0,75%	65,66%	B
18289	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	Material	M	45,90	R\$ 20,74	R\$ 951,97	0,71%	66,23%	B
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	Material	M2	10,18	R\$ 90,73	R\$ 923,63	0,69%	66,77%	B
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	Material	KG	336,78	R\$ 2,68	R\$ 902,58	0,67%	67,31%	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 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98. COMPLETA	SEINFRA	Material	UN	14,00	R\$ 60,35	R\$ 844,90	0,63%	67,80%	B
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 139,91	R\$ 839,46	0,62%	68,30%	B
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BAGIA	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 192,72	R\$ 770,88	0,57%	68,76%	B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	935,98	R\$ 0,69	R\$ 645,83	0,48%	69,14%	B
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	54,00	R\$ 11,60	R\$ 626,40	0,47%	69,51%	B
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	Material	L	55,78	R\$ 11,11	R\$ 619,67	0,46%	69,88%	B
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 119,70	R\$ 598,50	0,44%	70,23%	B
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	9,62	R\$ 60,77	R\$ 584,91	0,43%	70,58%	B
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	26,26	R\$ 20,77	R\$ 545,42	0,41%	70,90%	B
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	Material	UN	27,00	R\$ 18,09	R\$ 488,43	0,36%	71,19%	B
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	Material	M	386,40	RS 1,24	R\$ 479,14	0,36%	71,47%	B
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	7,88	R\$ 56,00	R\$ 441,06	0,33%	71,73%	B
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	3,65	R\$ 119,60	R\$ 436,60	0,32%	71,99%	B
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 103,68	R\$ 414,72	0,31%	72,23%	B
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	Material	M2	12,24	R\$ 32,74	R\$ 400,74	0,30%	72,47%	B
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	390,58	RS 1,01	R\$ 394,49	0,29%	72,70%	B
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 393,99	R\$ 393,99	0,29%	72,94%	B
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	Material	M	93,60	RS 4,17	R\$ 390,31	0,29%	73,17%	B
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 189,67	R\$ 379,34	0,28%	73,39%	B

A D B LOBO CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 27.433.584/0001-45
 Av. Plácido Castelo, nº. 1950 - Centro - Quixadá/CE

AT ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 27.433.584/0001-45
 A. DAVY LIMA JUNIOR B. LOBO
 Eng. CIVIL - CREA-CE 029520
 CNPJ: 06.052.604/0001-45

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO PROGRAMA ESTRATÉGIA SAÚDE DE FAMÍLIA NA COMUNIDADE DE BAIXA GRANDE - ARATUBA / CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO PROGRAMA ESTRATÉGIA SAÚDE DE FAMÍLIA NA COMUNIDADE DE BAIXA GRANDE - ARATUBA / CE
LOCAL: BAIXA GRANDE - ARATUBA/CE

DATA : 22/08/2023
VERSÃO
 027.1 COM DESONERAÇÃO
 2016/11 COM DESONERAÇÃO
 2023/06 COM DESONERAÇÃO
 PROPRIA

FONTE
 SEINFRA
 SICRO 2
 SINAPI
 Composições

HORA
 MÊS
 DATA REF.
 83,85% 47,76% 05/2021
 88,81% 03/2017
 84,44% 47,48% 07/2023
 0,00% 0,00%

BDI : 25,62%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	Material	L	30,92	R\$ 12,25	R\$ 378,73	0,28%	73,62%	B
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	21,56	R\$ 16,72	R\$ 360,55	0,27%	73,83%	B
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	17,29	R\$ 20,77	R\$ 359,02	0,27%	74,04%	B
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 89,15	R\$ 356,60	0,26%	74,25%	B
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	Material	KG	50,44	R\$ 7,01	R\$ 353,61	0,26%	74,46%	B
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	Material	M	192,00	R\$ 1,80	R\$ 345,60	0,26%	74,66%	B
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	Material	M2	2,94	R\$ 117,06	R\$ 344,16	0,26%	74,87%	B
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	Material	UN	16,00	R\$ 20,50	R\$ 328,00	0,24%	75,06%	B
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.20x0.60 - C18/A304	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 151,80	R\$ 303,60	0,23%	75,24%	B
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 150,98	R\$ 301,96	0,22%	75,42%	B
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	17,29	R\$ 16,77	R\$ 289,88	0,22%	75,59%	B
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	Material	M	45,00	R\$ 6,17	R\$ 277,65	0,21%	75,76%	B
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Material	L	12,00	R\$ 22,99	R\$ 275,88	0,20%	75,92%	B
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	Material	M	13,60	R\$ 19,48	R\$ 264,85	0,20%	76,08%	B
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	13,39	R\$ 18,74	R\$ 250,91	0,19%	76,22%	B
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	2,55	R\$ 96,45	R\$ 246,19	0,18%	76,37%	B
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 48,30	R\$ 241,50	0,18%	76,51%	B
11724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	16,85	R\$ 14,29	R\$ 240,76	0,18%	76,65%	B
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	23,63	R\$ 9,97	R\$ 235,63	0,17%	76,79%	B
19533	BANCADA EM MARMORE BRANCO POLIDO E=3cm	SEINFRA	Material	M2	0,60	R\$ 376,24	R\$ 225,74	0,17%	76,93%	B
18207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	Material	KG	24,68	R\$ 8,14	R\$ 200,93	0,15%	77,05%	B
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	15,32	R\$ 11,19	R\$ 171,41	0,13%	77,15%	B
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 170,63	R\$ 170,63	0,13%	77,25%	B
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 42,32	R\$ 169,28	0,13%	77,35%	B
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 41,35	R\$ 165,40	0,12%	77,45%	B
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	48,00	R\$ 3,22	R\$ 154,56	0,11%	77,54%	B
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	Material	UN	308,65	R\$ 0,50	R\$ 154,32	0,10%	77,63%	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SÚMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO PROGRAMA ESTRATÉGIA SAÚDE DE FAMÍLIA NA COMUNIDADE DE BAIXA GRANDE - ARATUBA / CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO PROGRAMA ESTRATÉGIA SAÚDE DE FAMÍLIA NA COMUNIDADE DE BAIXA GRANDE - ARATUBA / CE
LOCAL: BAIXA GRANDE - ARATUBA/CE

DATA : 22/08/2023
VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA 2016/11 COM DESONERAÇÃO
SICRO 2 2023/06 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO
Composições PRÓPRIA

BDI : 25,62%
HORA 83,85%
MES 47,76%
DATA REF. 05/2021
03/2017
07/2023
0,00%
0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	Material	UN	16,00	R\$ 9,39	R\$ 150,24	0,11%	77,72%	B
17960	GRUA	SEINFRA	Material	H	0,408	R\$ 342,04	R\$ 139,55	0,10%	77,80%	B
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	41,92	R\$ 3,19	R\$ 133,72	0,10%	77,88%	B
10280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	1,89	R\$ 70,09	R\$ 132,36	0,10%	77,96%	B
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	7,65	R\$ 16,77	R\$ 128,29	0,10%	78,03%	B
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	Material	KG	14,23	R\$ 8,96	R\$ 127,49	0,09%	78,11%	B
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	18,18	R\$ 6,11	R\$ 111,08	0,08%	78,17%	B
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	Material	H	119,98	R\$ 0,92	R\$ 110,38	0,08%	78,24%	B
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 109,57	R\$ 109,57	0,08%	78,30%	B
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 26,63	R\$ 106,52	0,08%	78,37%	B
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 33,46	R\$ 100,38	0,07%	78,43%	B
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 40,52	R\$ 81,04	0,06%	78,47%	B
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	5,89	R\$ 12,52	R\$ 73,74	0,05%	78,52%	B
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 34,24	R\$ 68,48	0,05%	78,56%	B
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	Material	UN	54,00	R\$ 1,26	R\$ 68,04	0,05%	78,60%	B
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 16,29	R\$ 65,16	0,05%	78,64%	B
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Material	M3	1,07	R\$ 55,62	R\$ 59,52	0,04%	78,67%	B
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	36,00	R\$ 1,61	R\$ 57,96	0,04%	78,71%	B
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	Material	M	45,90	R\$ 1,25	R\$ 57,38	0,04%	78,74%	B
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	Material	UN	9,00	R\$ 6,90	R\$ 62,10	0,04%	78,77%	B
16123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 53,64	R\$ 53,64	0,04%	78,80%	B
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 12,77	R\$ 51,08	0,04%	78,84%	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	41,92	R\$ 1,14	R\$ 47,79	0,04%	78,86%	B
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	Material	M	61,20	R\$ 0,78	R\$ 47,74	0,04%	78,89%	B
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 45,43	R\$ 45,43	0,03%	78,92%	B
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 67ZUN/KG)	SEINFRA	Material	KG	2,99	R\$ 14,29	R\$ 42,70	0,03%	78,94%	B

A7 ENGENHARIA & CONSTRUÇÃO
 CNPJ: 27.433.584/0001-45
A. DAYLTON B. LOBO
 ENGE OBR AREA PROJETO
 RNP Nº 08166-10

A D B LOBO CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 27.433.584/0001-45
 Av. Plácido Castelo, nº. 1950 - Centro - Quixadá/CE

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE LUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO PROGRAMA ESTRATÉGIA SAÚDE DE FAMÍLIA NA COMUNIDADE DE BAIXA GRANDE - ARATUBA / CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO PROGRAMA ESTRATÉGIA SAÚDE DE FAMÍLIA NA COMUNIDADE DE BAIXA GRANDE - ARATUBA / CE

LOCAL: BAIXA GRANDE - ARATUBA/CE

DATA : 22/08/2023

VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO

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

SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2017

SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 07/2023

Composições 0,00% 0,00%

BDI : 25,62%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 8,39	R\$ 41,95	0,03%	78,97%	B
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	Material	UN	9,00	R\$ 4,58	R\$ 41,22	0,03%	78,99%	B
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	L	1,13	R\$ 36,08	R\$ 40,91	0,03%	79,02%	B
11605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	0,59331	R\$ 67,98	R\$ 40,33	0,03%	79,04%	B
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	4,32	R\$ 9,24	R\$ 39,93	0,03%	79,06%	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	41,92	R\$ 0,95	R\$ 39,82	0,03%	79,09%	B
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	Material	UN	16,00	R\$ 2,40	R\$ 38,40	0,03%	79,11%	B
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	Material	M	48,00	R\$ 0,75	R\$ 36,00	0,03%	79,13%	B
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	Material	KG	0,528	R\$ 66,27	R\$ 34,99	0,03%	79,15%	B
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,85	R\$ 18,74	R\$ 34,66	0,03%	79,17%	B
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 33,92	R\$ 33,92	0,03%	79,19%	B
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	57,24	R\$ 0,53	R\$ 30,34	0,02%	79,21%	B
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	KG	0,72	R\$ 41,54	R\$ 29,91	0,02%	79,23%	B
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 29,79	R\$ 29,79	0,02%	79,25%	B
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	Material	UN	10,80	R\$ 2,75	R\$ 29,70	0,02%	79,26%	B
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	Material	UN	16,00	R\$ 1,85	R\$ 29,60	0,02%	79,28%	B
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 29,31	R\$ 29,31	0,02%	79,30%	B
11784	REBITES	SEINFRA	Material	KG	0,528	R\$ 53,62	R\$ 28,31	0,02%	79,32%	B
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	Material	UN	9,00	R\$ 3,06	R\$ 27,54	0,02%	79,33%	B
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 8,74	R\$ 26,22	0,02%	79,35%	B
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	Material	UN	108,00	R\$ 0,24	R\$ 25,92	0,02%	79,36%	B
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	Material	UN	16,00	R\$ 1,61	R\$ 25,76	0,02%	79,38%	B
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	Material	UN	32,00	R\$ 0,80	R\$ 25,60	0,02%	79,39%	B
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	18,00	R\$ 1,42	R\$ 25,56	0,02%	79,41%	B
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	21,09	R\$ 1,17	R\$ 24,68	0,02%	79,42%	B
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	Material	UN	9,00	R\$ 2,72	R\$ 24,48	0,02%	79,44%	B
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 24,23	R\$ 24,23	0,02%	79,45%	B

A D B LOBO CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 27.433.564.0001-45
 Av. Plácido Castelo, n.º. 1950 - Centro - Quixadá/CE

AT ENCARGOS - SINAPI 03/2017
 CNPJ 27.433.564/0001-45
 A. DAYVISON B. LOBO
 CNPJ 001.000.000-00
 PNP Nº 0616645183

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RESUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	META 2023	
											DATA	BDI
	OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO PROGRAMA ESTRATÉGIA SAÚDE DE FAMÍLIA NA COMUNIDADE DE BAIXA GRANDE - ARATUBA / CE	SEINFRA	Material	M3	0,334	R\$ 68,74	RS 22,96	0,02%	79,47%	B	22/08/2023	25,62%
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO PROGRAMA ESTRATÉGIA SAÚDE DE FAMÍLIA NA COMUNIDADE DE BAIXA GRANDE - ARATUBA / CE	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 11,08	RS 22,16	0,02%	79,48%	B	027.1 COM DESONERAÇÃO 2016/11 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 88,81%
	LOCAL: BAIXA GRANDE - ARATUBA/CE	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 5,01	RS 20,04	0,01%	79,49%	B	2023/06 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	84,44% 47,48% 0,00% 0,00%
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	14,98	R\$ 1,25	RS 18,73	0,01%	79,50%	B		
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	20,02	R\$ 0,92	RS 18,42	0,01%	79,51%	B		
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	21,09	R\$ 0,84	RS 17,72	0,01%	79,52%	B		
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	4,38	R\$ 3,76	RS 16,47	0,01%	79,53%	B		
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 14,65	RS 14,65	0,01%	79,54%	B		
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,000619005181884	R\$ 23.593,22	RS 14,61	0,01%	79,55%	B		
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	1,60	R\$ 8,74	RS 13,98	0,01%	79,56%	B		
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	Material	UN	2,20	R\$ 6,33	RS 13,93	0,01%	79,57%	B		
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	Material	KG	2,46	R\$ 5,05	RS 12,40	0,01%	79,57%	B		
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 2,75	RS 11,00	0,01%	79,58%	B		
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	Material	UN	16,00	R\$ 0,62	RS 9,92	0,01%	79,59%	B		
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	Material	UN	18,00	R\$ 0,54	RS 9,72	0,01%	79,59%	B		
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	1,20	R\$ 7,61	RS 9,13	0,01%	79,60%	B		
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	14,98	R\$ 0,59	RS 8,84	0,01%	79,60%	B		
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	7,52	R\$ 0,98	RS 7,37	0,01%	79,61%	B		
12702	JUROS	SEINFRA	Material	H	7,12	R\$ 0,92	RS 6,55	0,00%	79,61%	B		
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,2506	R\$ 22,87	RS 5,73	0,00%	79,61%	B		
11730	PREGO 18X30 (2,3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,408	R\$ 12,91	RS 5,27	0,00%	79,62%	B		
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	5,84	R\$ 0,82	RS 4,79	0,00%	79,62%	B		
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	Material	KG	0,112	R\$ 38,02	RS 4,26	0,00%	79,62%	B		
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 1,69	RS 3,38	0,00%	79,62%	B		
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	41,92	R\$ 0,07	RS 2,93	0,00%	79,63%	B		

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO PROGRAMA ESTRATÉGIA SAÚDE DE FAMÍLIA NA COMUNIDADE DE BAIXA GRANDE - ARATUBA / CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO PROGRAMA ESTRATÉGIA SAÚDE DE FAMÍLIA NA COMUNIDADE DE BAIXA GRANDE - ARATUBA / CE

LOCAL: BAIXA GRANDE - ARATUBA/CE

DATA : 22/08/2023 **BDI :** 25,62%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

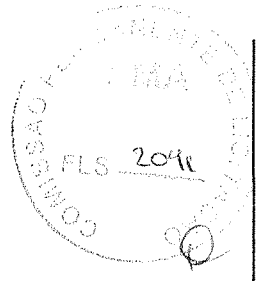
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	5,84	RS 0,25	RS 1,46	0,00%	79,63%	B
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	5,84	RS 0,01	RS 0,06	0,00%	79,63%	B

Subtotal até 79,63% R\$ 134.691,37


Outros R\$ 34.462,06

Valor total do Orçamento R\$ 169.153,43

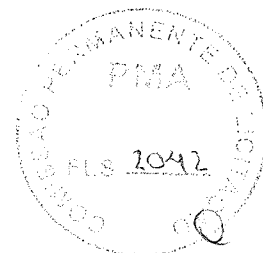
AT ENGENHARIA A. D. B. LOBO
 CNPJ: 27.433.584/0001-45
 A. D. B. LOBO
 RUA DA SERRA, 100 - CENTRO - QUIXADÁ/CE
 CEP: 06100-000



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO PROGRAMA ESTRATÉGIA SAÚDE DE FAMÍLIA NA COMUNIDADE DE BAIXA GRANDE - ARATUBA / CE	DATA: 22/08/2023	BDI: 25,62%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO PROGRAMA ESTRATÉGIA SAÚDE DE FAMÍLIA NA COMUNIDADE DE BAIXA GRANDE - ARATUBA / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIXA GRANDE - ARATUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.588,71	100,00 % R\$ 2.588,71			100,00 % R\$ 2.588,71
2	MOVIMENTAÇÕES DE TERRAS	R\$ 1.305,00	100,00 % R\$ 1.305,00			100,00 % R\$ 1.305,00
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 10.304,50	60,00 % R\$ 6.182,70	40,00 % R\$ 4.121,80		100,00 % R\$ 10.304,50
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 10.677,15	30,00 % R\$ 3.203,15	50,00 % R\$ 5.338,58	20,00 % R\$ 2.135,42	100,00 % R\$ 10.677,15
5	REVESTIMENTO	R\$ 35.245,28		60,00 % R\$ 21.147,17	40,00 % R\$ 14.098,11	100,00 % R\$ 35.245,28
6	PINTURA	R\$ 20.982,71		60,00 % R\$ 12.589,63	40,00 % R\$ 8.393,08	100,00 % R\$ 20.982,71
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 15.069,50		70,00 % R\$ 10.548,65	30,00 % R\$ 4.520,85	100,00 % R\$ 15.069,50
8	PISOS	R\$ 14.606,00		80,00 % R\$ 11.684,80	20,00 % R\$ 2.921,20	100,00 % R\$ 14.606,00
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 11.655,46		60,00 % R\$ 6.993,28	40,00 % R\$ 4.662,18	100,00 % R\$ 11.655,46
10	ESQUADRIAS	R\$ 16.438,86		30,00 % R\$ 4.931,66	70,00 % R\$ 11.507,20	100,00 % R\$ 16.438,86
11	COBERTA	R\$ 25.836,26			100,00 % R\$ 25.836,26	100,00 % R\$ 25.836,26
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 4.444,00	9,00 % R\$ 399,96	50,00 % R\$ 2.222,00	41,00 % R\$ 1.822,04	100,00 % R\$ 4.444,00
		R\$ 169.153,43	R\$ 13.679,52	R\$ 79.577,57	R\$ 75.896,34	R\$ 169.153,43
			R\$ 13.679,52	R\$ 93.257,09	R\$ 169.153,43	




A7 ENGENHARIA & SERVIÇOS LTDA.
 CNPJ 27.433.584/0001-45
 A. DAYNEZAN R. LOBO
 Engº CIVIL - CREA-CE 020520
 INSP nº 06106104-16

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO PROGRAMA ESTRATÉGIA SAÚDE DE FAMÍLIA NA COMUNIDADE DE BAIXA GRANDE - ARATUBA / CE	DATA : 22/08/2023	BDI : 25,62%	7042		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO PROGRAMA ESTRATÉGIA SAÚDE DE FAMÍLIA NA COMUNIDADE DE BAIXA GRANDE - ARATUBA / CE	FONTE	VERSÃO	HORA		
	LOCAL:	BAIXA GRANDE - ARATUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
			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
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	1,17789866	5,88949332
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		50,01000000	33,34000000	83,35000000
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	20,96718664	10,74012816	35,65449340
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
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M		115,20000000	76,80000000	192,00000000
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M			386,40000000	386,40000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS


	OBRA:		CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO PROGRAMA ESTRATÉGIA SAÚDE DE FAMÍLIA NA COMUNIDADE DE BAIXA GRANDE - ARATUBA / CE		DATA: 22/08/2023		BDI: 25,62%		
	DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO PROGRAMA ESTRATÉGIA SAÚDE DE FAMÍLIA NA COMUNIDADE DE BAIXA GRANDE - ARATUBA / CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		BAIXA GRANDE - ARATUBA/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
					SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
				SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	
				Composição:		PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
I0406	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	CALCETEIRO	H		18,38205600	7,87802400	26,26008000
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		28,80000000	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
I347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN		185,18880000	123,45920000	308,64800000
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	0,02448000	0,13647600	0,28036400	0,44132000
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 MÃO (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
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN		3,50000000	1,50000000	5,00000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO PROGRAMA ESTRATÉGIA SAÚDE DE FAMÍLIA NA COMUNIDADE DE BAIXA GRANDE - ARATUBA / CE	DATA: 22/08/2023	BDI: 25,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO PROGRAMA ESTRATÉGIA SAÚDE DE FAMÍLIA NA COMUNIDADE DE BAIXA GRANDE - ARATUBA / CE	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	BAIXA GRANDE - ARATUBA/CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	HORA: 47,76%	REF.: 05/2021
			SICRO 2: 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81%	MES: -	REF.: 03/2017
			SINAPI: 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44%	MES: -	REF.: 07/2023
			Composição: PROPRIA 0,00%	MES: -	REF.: 07/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
I1784	REBITES	KG				
I1799	RÉGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	UN		0,36960000	0,15840000	0,52800000
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M		2,10000000	0,90000000	3,00000000
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L			386,40000000	386,40000000
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN		18,55008000	12,36672000	30,91680000
I1873	SOLDA 70X30	KG		1,40000000	0,60000000	2,00000000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L		0,36960000	0,15840000	0,52800000
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN		0,79380000	0,34020000	1,13400000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN		16,20000000	37,80000000	54,00000000
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN		2,80000000	1,20000000	4,00000000
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN		6,30000000	2,70000000	9,00000000
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG			3.643,20000000	3.643,20000000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN		30,26592000	20,17728000	50,44320000
I2096	TINTA LATEX	L		40,06800000	17,17200000	57,24000000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M		47,40960000	31,60640000	79,01600000
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M		16,54380000	7,09020000	23,63400000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M		12,72600000	5,45400000	18,18000000
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M		7,56000000	3,24000000	10,80000000
I2257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	M2		31,50000000	13,50000000	45,00000000
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN		3,32010000	7,74690000	11,06700000
I2312	ELETRICISTA	H		1,40000000	0,60000000	2,00000000
I2320	ENCANADOR	H		50,01000000	33,34000000	83,35000000
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,97500000	65,56860000	28,05440000	94,59800000
I2391	PEDREIRO	H		1,54000000	0,66000000	2,20000000
I2395	PINTOR	H	54,41040000	291,68320000	315,33440000	661,42800000
I2403	PÓ DE PEDRA	M3		227,44320000	151,62880000	379,07200000
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN		0,74911200	0,32104800	1,07016000
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	UN		0,60000000	0,40000000	1,00000000
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN		2,80000000	1,20000000	4,00000000
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	UN		11,20000000	4,80000000	16,00000000
I2502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN		1,40000000	0,60000000	2,00000000
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN		2,80000000	1,20000000	4,00000000
I2543	SERVENTE	H		1,40000000	0,60000000	2,00000000
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	167,93705200	611,49977400	485,39413600	1.264,83096200
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,25060000			0,25060000
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	1,10955600	0,73970400		1,84926000
I2701	DEPRECIÇÃO	H	0,25060000	9,19679040	3,94148160	13,38887200
I2702	JUROS	H	10,03301658	77,46647513	32,48174987	119,98124158
I2703	MANUTENÇÃO	H	0,73032823	4,49528691	1,89072872	7,11634386
I2706	OLEO DIESEL	L	12,11295770	5,80070721	2,10803920	20,02170411
I6123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	3,67129000	0,49614264	0,21263256	4,38006520
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN		0,70000000	0,30000000	1,00000000
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2		0,60000000	0,40000000	1,00000000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2		47,08440000	31,38960000	78,47400000
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG		98,83500000	37,43300000	136,26800000
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M		667,92000000	238,32000000	906,24000000
I7960	GRUA	H			146,83200000	146,83200000
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	0,24480000	0,16320000		0,40800000
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	UN		4,20000000	1,80000000	6,00000000
				1,40000000	0,60000000	2,00000000

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO PROGRAMA ESTRATÉGIA SAÚDE DE FAMÍLIA NA COMUNIDADE DE BAIXA GRANDE - ARATUBA / CE	DATA : 22/08/2023	BDI : 25,62%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE APOIO AO PROGRAMA ESTRATÉGIA SAÚDE DE FAMÍLIA NA COMUNIDADE DE BAIXA GRANDE - ARATUBA / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	BAIXA GRANDE - ARATUBA/CE	SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

A7 ENGENHARIA & SERVIÇOS LTDA.
 CNPJ 27/433.584/0001-45
 A. DAYVISON B. LOPES
 Eng.º CIVIL - CREA-CE 52892-2
 RNP Nº 0519975413