

PROPOSTA

DE

PREÇOS

ITAITINGA-CE

TOMADA DE PREÇOS

Nº 3008.01/2019/TP

DIA 19 DE SETEMBRO DE 2019

ÀS 09:00 HORAS

[Handwritten signatures and initials]



PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 3008.01/2019/TP

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONCLUSÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO PARQUE GENEZARÉ NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 3008.01/2019/TP**, pelo preço global de **RS: 152.641,18 (CENTO E CINQUENTA E DOIS MIL SEISCENTOS E QUARENTA E UM REAIS E DEZOITO CENTAVOS)**, com prazo de execução de até **90 (noventa) dias**. Cujo objeto é **EXECUÇÃO DE CONCLUSÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO PARQUE GENEZARÉ NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. Alexandre Brasil Vieira**, portador da Carteira de Identidade nº 95002459287 SSP/CE, CPF/MF: 348.621.453-53, como representante legal desta empresa.

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

Atenciosamente,

Mombaça – CE, 19 de setembro de 2019.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
Administrador

DAVID DE SOUSA FERNANDES
Engenheiro Civil
CREA Nº CE 40581/D

DECLARAÇÃO

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 3008.01/2019/TP


OBJETO: EXECUÇÃO DE CONCLUSÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO PARQUE GENEZARÉ NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI EPP, inscrita no CNPJ nº 12.044.788/0001-17, estabelecida na Rua Jaime Benevides, nº 355 Centro Mombaça – CE, representada pelo Sr. Alexandre Brasil Vieira, portador da Carteira de Identidade nº 95002459287 SSP/CE, CPF/MF: 348.621.453-53 **DECLARA**, que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma à presente, sob as penas da Lei.

Mombaça – CE, 16 de setembro de 2019.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
Administrador

RESUMO DO ORÇAMENTO																						
	OBRA:	CONCLUSÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO PARQUE GENEZARÉ - ITAITINGA - CE	DATA : 19/09/2019																			
	LOCAL:	RUA MANOEL SATIRO S/N. PARQUE GENEZARÉ - ITAITINGA - CE	BDI : 27,35%																			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CE																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,68%</td> <td>05/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO			12/2018	SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	05/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO			12/2018																		
SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	05/2019																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						

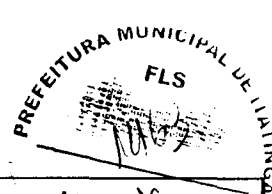
1	ESQUADRIAS E FERRAGENS	7.556,85	8,23
2	COBERTURA	5.987,07	3,92
3	REVESTIMENTOS	11.997,65	7,86
4	PISOS	21.877,55	14,33
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E GASES MEDICINAIS	17.420,20	11,41
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, CABEAMENTO ESTRUTURADO E INCÊNDIO	24.249,18	15,89
7	PINTURA	19.085,94	12,50
8	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	1.118,34	0,73
9	SERVIÇOS DIVERSOS	5.567,80	3,65
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	32.781,60	21,48
VALOR ORÇAMENTO:		119.859,58	100,00
VALOR BDI TOTAL:		32.781,60	
VALOR TOTAL:		152.641,18	

Cento e Cinquenta e Dois Mil Seiscentos e Quarenta e Um reais e Dezoito centavos

ABRAV - Construções, Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções, Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONCLUSÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO PARQUE GENEZARE - ITAITINGA - CE	DATA: 19/09/2019	BDI: 27,38%
LOCAL:	RUA MANOEL SÁTIRO S/N, PARQUE GENEZARE - ITAITINGA - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
		SINAPI	2019-03 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,85% 05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ESQUADRIAS E FERRAGENS						12.555,85
1.1	C3650	GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM	SEINFRA	M2	0,66	382,02	252,13
1.2	COMP-011	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m) COMPLETA C/REVESTIMENTO MELANÍNICO FOSCO INCLUSIVE FERRAGENS	PRÓPRIA	UN	8,00	481,72	3.853,76
1.3	COMP-021	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m) COMPLETA C/REVESTIMENTO MELANÍNICO FOSCO INCLUSIVE FERRAGENS	PRÓPRIA	UN	14,00	531,91	7.446,74
1.4	COMP-031	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m) COMPLETA C/REVESTIMENTO MELANÍNICO FOSCO INCLUSIVE FERRAGENS	PRÓPRIA	UN	2,00	501,61	1.003,22
2	COBERTURA						5.987,07
2.1	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	22,27	147,37	3.281,93
2.2	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP. = 6mm	SEINFRA	M2	22,27	121,47	2.705,14
3	REVESTIMENTOS						11.997,85
	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	240,55	40,60	9.766,33
3.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	240,55	6,82	1.640,55
3.3	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	21,64	27,30	590,77
4	PISOS						21.877,55
4.1	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	21,90	32,24	706,06
4.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	261,48	60,58	15.840,46
4.3	C2780	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	261,48	8,64	2.259,19
4.4	00038181	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	SINAPI	M2	11,63	157,45	1.831,14
4.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	13,10	94,71	1.240,70
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E GASES MEDICINAIS						17.420,20
5.1	92305	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	45,90	19,22	882,20
5.2	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	11,00	203,90	2.242,90
5.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	4,00	842,27	3.369,08
5.4	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	SINAPI	UN	2,00	309,29	618,58
5	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	6,00	54,31	325,86
5.6	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	18,00	43,87	789,66
5.7	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	18,00	35,22	633,96
5.8	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	490,19	490,19
5.9	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	430,89	861,78
5.10	C1903	PIA DE AÇO INOX (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	559,25	2.796,25
5.11	C3019	PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	1.234,02	2.468,04
5.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	SEINFRA	M	6,40	187,16	1.197,82
5.13	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00	743,88	743,88
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, CABEAMENTO ESTRUTURADO E INCÊNDIO						24.249,18
6.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	281,75	563,50
6.2	83370	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	161,05	161,05
6.3	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	10,00	7,12	71,20

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



6.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.312,46	4,91	6.470,43
6.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	314,40	5,81	1.826,66
6.6	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	103,60	9,87	1.022,53
6.7	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	26,00	10,62	276,12
6.8	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	69,13	138,26
6.9	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	50,00	15,78	789,00
6.10	C4921	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	13,00	38,57	501,41
6.11	COMP-041	TOMADA PARA TV	PRÓPRIA	UN	2,00	38,25	76,50
6.12	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	40,00	13,76	550,40
6.13	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	36,00	121,96	4.390,56
6.14	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	16,00	58,55	936,80
6.15	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	245,68	982,72
6.16	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETRÓSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	15,00	120,06	1.800,90
6.17	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. LUNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00	221,78	887,12
6.18	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	2,00	400,20	800,40
6.19	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	198,29	198,29
6.20	88544	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA OU REX COMPLETA PARA DUAS LINHAS-FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	58,34	58,34
6.21	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	3,00	543,62	1.630,86
6.22	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	3,00	38,71	116,13
7	PINTURA						19.085,94
7.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	319,55	11,81	3.773,89
7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	805,34	15,94	12.837,12
7.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	91,63	13,98	1.280,99
7.4	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	SINAPI	M2	91,63	13,03	1.193,94
8	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO						1.118,34
8.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	87,37	12,80	1.118,34
9	SERVIÇOS DIVERSOS						5.567,80
9.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	316,11	1.896,66
9.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	396,88	9,25	3.671,14
						VALOR ORÇAMENTO:	119.859,58
						VALOR BDI TOTAL:	32.781,60
						VALOR TOTAL:	152.641,18

Cento e Cinquenta e Dois Mil Seiscentos e Quarenta e Um reais e Dezoito centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CPF: 074.4581-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP	OBRA:	CONCLUSÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO PARQUE GENEZARÉ - ITAITINGA - CE	DATA:	19/09/2019	BDI: 27,35%	
	LOCAL:	RUA MANOEL SÁTIRO S/N. PARQUE GENEZARÉ - ITAITINGA - CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CE	SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%
					MES	48,89%
					REF.	12/2018
						05/2019

1.1. C3650 - GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	8,88	11,76
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	9,63	24,07
TOTAL MAO DE OBRA:						35,83
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,21	3,75
I0521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20	SEINFRA	M2	0,30000000	345,25	103,58
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,33	11,00
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	197,33	197,33
TOTAL MATERIAL:						315,66
VALOR SEM ENCARGOS:						351,49
VALOR ENCARGOS (85,20%):						30,53
VALOR COM ENCARGOS:						382,02
VALOR BDI (27,35%):						104,48
VALOR COM BDI:						486,50

1.2. COMP-011 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m) COMPLETA C/REVESTIMENTO MELANÍNICO FOSCO INCLUSIVE FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	3,00000000	5,20	15,60
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	3,00000000	6,20	18,60
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,80000000	6,61	5,29
TOTAL MAO DE OBRA:						39,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,68000000	52,43	88,08
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	17,90	53,70
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,78	47,78
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,00000000	20,52	102,60
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	10,00000000	3,10	31,00
I1342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	3,36000000	25,43	85,44
TOTAL MATERIAL:						408,60
VALOR SEM ENCARGOS:						448,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):						33,63
VALOR COM ENCARGOS:						481,72
VALOR BDI (27,35%):						131,75
VALOR COM BDI:						613,47

1.3. COMP-021 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m) COMPLETA C/REVESTIMENTO MELANÍNICO FOSCO INCLUSIVE FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	3,37500000	5,20	17,55
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	3,37500000	6,20	20,92
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,80000000	6,61	5,29
TOTAL MAO DE OBRA:						43,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,89000000	52,43	99,09
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	4,00000000	17,90	71,60
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,78	47,78
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	20,52	104,65
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	10,20000000	3,10	31,62
I1342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	3,78000000	25,43	96,13
TOTAL MATERIAL:						450,87
VALOR SEM ENCARGOS:						494,63

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br

VALOR ENCARGOS (85.20%):	37,28
VALOR COM ENCARGOS:	531,91
VALOR BDI (27.35%):	145,48
VALOR COM BDI:	677,39

1.4. COMP-031 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m) COMPLETA C/REVESTIMENTO MELANÍNICO FOSCO INCLUSIVE FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	3,37500000	5,20	17,55
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	3,37500000	6,20	20,92
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,80000000	6,61	5,29
TOTAL MAO DE OBRA:						43,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,89000000	52,43	99,09
00011581	TRILHO EM ALUMINIO "U", COM ABAULADO PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER, *40 X 40* MM	SINAPI	M	1,00000000	20,87	20,87
00011523	PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATAO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER, LISO, SEM FURO PARA CHAVE, COM FUROS PARA FIXAR PARAFUSOS, *30 X 90* MM (LARGURA X ALTURA)	SINAPI	UN	2,00000000	11,16	22,32
00011482	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO, MAQUINA *45* MM, CROMADA, COM CHAVE TIPO GORGES BIPARTIDA, PARA PORTA DE CORRER INTERNA - COMPLETA	SINAPI	CJ	1,00000000	45,89	45,89
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	20,52	104,65
18268	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm	SEINFRA	M	10,20000000	3,10	31,62
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	3,78000000	25,43	96,13
TOTAL MATERIAL:						420,57
VALOR SEM ENCARGOS:						464,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):						37,28
VALOR COM ENCARGOS:						501,61
VALOR BDI (27.35%):						137,19
VALOR COM BDI:						638,80

2.1. C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,75000000	9,63	26,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	7,13	19,62
TOTAL MAO DE OBRA:						46,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	4,19	62,01
TOTAL MATERIAL:						62,01
VALOR SEM ENCARGOS:						108,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						39,26
VALOR COM ENCARGOS:						147,37
VALOR BDI (27.35%):						40,31
VALOR COM BDI:						187,68

2.2. C0769 - CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	9,63	7,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	7,13	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:						12,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10544	CHAPA POLICARBONATO 6MM,ALVEOLAR CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	87,89	92,28
11627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X7X1.5MM	SEINFRA	M	2,30000000	2,57	5,91
TOTAL MATERIAL:						98,19
VALOR SEM ENCARGOS:						110,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,71
VALOR COM ENCARGOS:						121,47
VALOR BDI (27.35%):						33,22
VALOR COM BDI:						154,69

3.1. 87265 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20,25 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	22,86	23,79
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,48	2,33
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,42000000	3,07	1,29
TOTAL MATERIAL:						27,41
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	12,43	6,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	9,07	2,63
TOTAL SERVICIO:						8,72
VALOR SEM ENCARGOS:						36,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,47
VALOR COM ENCARGOS:						40,60
VALOR BDI (27.35%):						11,10
VALOR COM BDI:						51,70

3.2. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						3,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,90	0,61
TOTAL MATERIAL:						0,61
VALOR SEM ENCARGOS:						3,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,85
VALOR COM ENCARGOS:						6,82
VALOR BDI (27.35%):						1,87
VALOR COM BDI:						8,69

3.3. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	27,30	27,30
TOTAL MATERIAL:						27,30
VALOR SEM ENCARGOS:						27,30
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						27,30
VALOR BDI (27.35%):						7,47
VALOR COM BDI:						34,77

4.1 C2286 - SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	7,13	0,29
TOTAL MAO DE OBRA:						1,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	28,32	28,32
TOTAL MATERIAL:						28,32
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	463,06	1,74
TOTAL SERVICIO:						1,74
VALOR SEM ENCARGOS:						31,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,12
VALOR COM ENCARGOS:						32,24
VALOR BDI (27.35%):						8,82
VALOR COM BDI:						41,06

4.2. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
--	--	--	--	--	--	--

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	2,79	31,03
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,82	10,92
TOTAL MATERIAL:						41,95
VALOR SEM ENCARGOS:						52,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):						8,57
VALOR COM ENCARGOS:						60,58
VALOR BDI (27,35%):						16,57
VALOR COM BDI:						77,15

4.3. C2780 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						3,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,93300000	2,60	2,43
TOTAL MATERIAL:						2,43
VALOR SEM ENCARGOS:						5,79
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,85
VALOR COM ENCARGOS:						8,64
VALOR BDI (27,35%):						2,36
VALOR COM BDI:						11,00

4.4. 00038181 - PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:						157,45
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						157,45
VALOR BDI (27,35%):						43,06
VALOR COM BDI:						200,51

4.5. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	9,63	15,40
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,13	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						24,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	46,41	0,84
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,00	2,73
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,42	1,18
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	40,84	44,92
TOTAL MATERIAL:						49,67
VALOR SEM ENCARGOS:						73,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):						20,72
VALOR COM ENCARGOS:						94,71
VALOR BDI (27,35%):						25,90
VALOR COM BDI:						120,61

5.1. 92305 - TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	SINAPI	M	1,02110000	15,12	15,44
TOTAL MATERIAL:						15,44

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	9,24	1,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000		1,50
TOTAL SERVIÇOS:					2,66	
VALOR SEM ENCARGOS:					48,00	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					40,92	1,22
VALOR COM ENCARGOS:					19,22	
VALOR BDI (27,35%):					5,26	
VALOR COM BDI:					24,48	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	7,84	21,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	9,63	26,48
TOTAL MAO DE OBRA:					48,04	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,50	4,50
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	65,80	65,80
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,67	10,67
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,53	2,12
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	31,85	31,85
TOTAL MATERIAL:					114,94	
VALOR SEM ENCARGOS:					162,98	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					40,92	
VALOR COM ENCARGOS:					203,90	
VALOR BDI (27,35%):					55,77	
VALOR COM BDI:					259,67	

5.3. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
TOTAL MAO DE OBRA:					52,40	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,23	1,23
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,32
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,61	14,61
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,18	0,10
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,28	5,28
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	7,33	0,73
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,57	3,14
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	269,36	269,36
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	450,45	450,45
TOTAL MATERIAL:					745,22	
VALOR SEM ENCARGOS:					797,62	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					44,65	
VALOR COM ENCARGOS:					842,27	
VALOR BDI (27,35%):					230,36	
VALOR COM BDI:					1.072,63	

5.4. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	12,76	25,52
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,34	1,34
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	257,19	257,19
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,14690000	42,73	6,28

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	8,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	3,99
TOTAL MATERIAL:					280,33
TOTAL SERVIÇO:					12,74
VALOR SEM ENCARGOS:					303,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,22
VALOR COM ENCARGOS:					309,29
VALOR BDI (27.35%):					84,59
VALOR COM BDI:					393,88

5.5. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	10,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:					18,44
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	0,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,19
11711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	19,93
TOTAL MATERIAL:					20,17
VALOR SEM ENCARGOS:					38,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,70
VALOR COM ENCARGOS:					54,31
VALOR BDI (27.35%):					14,85
VALOR COM BDI:					69,16

5.6. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:					4,81
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	34,95
TOTAL MATERIAL:					34,95
VALOR SEM ENCARGOS:					39,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,11
VALOR COM ENCARGOS:					43,87
VALOR BDI (27.35%):					12,00
VALOR COM BDI:					55,87

5.7. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:					4,81
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,30
TOTAL MATERIAL:					26,30
VALOR SEM ENCARGOS:					31,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,11
VALOR COM ENCARGOS:					35,22
VALOR BDI (27.35%):					9,63
VALOR COM BDI:					44,85

5.8. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	28,88
TOTAL MAO DE OBRA:					52,40

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	FLS TOTAL
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	19,88
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,24
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	86,74
I1935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	260,44
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	26,14
TOTAL MATERIAL:					393,14
VALOR SEM ENCARGOS:					445,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):					44,65
VALOR COM ENCARGOS:					490,19
VALOR BDI (27.35%):					134,07
VALOR COM BDI:					624,26

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	15,68
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,25
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:					68,45

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	0,95
I169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	2,53
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	4,13
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	1,65
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	99,44
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,92
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	5,12
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	130,52
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	31,85
TOTAL MATERIAL:					304,11
VALOR SEM ENCARGOS:					372,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):					58,33
VALOR COM ENCARGOS:					430,89
VALOR BDI (27.35%):					117,85
VALOR COM BDI:					548,74

5.10. C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	27,44
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	33,70
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	21,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	15,69
TOTAL MAO DE OBRA:					98,01

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	0,95
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	2,53
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	4,13
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,20
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	1,65
I1649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	173,56
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	99,44
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	67,35
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,92
TOTAL MATERIAL:					377,73
VALOR SEM ENCARGOS:					475,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):					83,61
VALOR COM ENCARGOS:					559,25

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail: abravservice@hotmail.com.br

VALOR BDI (27.35%): 152,95
 VALOR COM BDI: 712,20

5.11. C3019 - PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	7,84	27,44
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	9,63	33,70
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,75000000	9,63	26,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	7,13	19,82
TOTAL MAO DE OBRA:						107,24
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04400000	50,05	2,20
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,50000000	4,22	6,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,93000000	0,42	9,63
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,06100000	63,47	3,87
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	99,44	99,44
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	0,00000000	27,92	0,00
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,13000000	4,65	5,25
I2491	PIA EM INOX 3,00x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	876,86	876,86
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	31,85	31,85
TOTAL MATERIAL:						1035,43
VALOR SEM ENCARGOS:						1.142,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):						91,35
VALOR COM ENCARGOS:						1.234,02
VALOR BDI (27.35%):						337,50
VALOR COM BDI:						1.571,52

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,13	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:						14,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	50,05	0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,42	0,06
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	160,16	160,16
TOTAL MATERIAL:						160,25
VALOR SEM ENCARGOS:						174,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,37
VALOR COM ENCARGOS:						187,16
VALOR BDI (27.35%):						51,19
VALOR COM BDI:						238,35

5.13. C3671 - CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	7,13	8,20
TOTAL MAO DE OBRA:						17,83
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	50,05	0,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,42	2,25
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	63,47	1,90
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	0,85000000	15,92	13,53
I2089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,65000000	6,22	4,04
I6739	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	688,39	688,39
TOTAL MATERIAL:						710,86
VALOR SEM ENCARGOS:						728,69

12/06/19

VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,19
VALOR COM ENCARGOS:	743,88
VALOR BDI (27.35%):	203,85
VALOR COM BDI:	947,73

PRESENTURA MUNICIPAL DE ITAPECUNICA
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 LEI: 9.127
 TOTAL: 966,93

6.1. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,76	29,28
TOTAL MAO DE OBRA:					52,79

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,85	27,85
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,39	27,39
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,64	22,64
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	106,10	106,10
TOTAL MATERIAL:					183,98

VALOR SEM ENCARGOS:	236,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	44,98
VALOR COM ENCARGOS:	281,75
VALOR BDI (27.35%):	77,06
VALOR COM BDI:	358,81

6.2. 83370 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111251 CAIXA DE PASSAGEM N 3, DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 40 X 40 X 12 CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	UN	1,00000000	94,64	94,64
TOTAL MATERIAL:					94,64

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00350000	341,32	1,19
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75000000	9,23	16,15
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75000000	11,26	19,71
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,17	4,47
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,07	3,63
TOTAL SERVIÇO:					45,15

VALOR SEM ENCARGOS:	139,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,26
VALOR COM ENCARGOS:	161,05
VALOR BDI (27.35%):	44,05
VALOR COM BDI:	205,10

6.3. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,84	1,18
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	9,76	1,46
TOTAL MAO DE OBRA:					2,64

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,23	2,23
TOTAL MATERIAL:					2,23

VALOR SEM ENCARGOS:	4,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,25
VALOR COM ENCARGOS:	7,12
VALOR BDI (27.35%):	1,95
VALOR COM BDI:	9,07

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,84	0,86
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	9,76	1,07

Handwritten signatures and initials: B, A, N

Handwritten initials: B, N

MATERIAL			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,34
TOTAL MATERIAL:					1,34
VALOR SEM ENCARGOS:					3,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,66
VALOR COM ENCARGOS:					4,93
VALOR BDI (27.35%):					1,35
VALOR COM BDI:					6,28

6.5. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,84	0,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	9,76	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:						2,11

MATERIAL			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,86
TOTAL MATERIAL:					1,80
VALOR SEM ENCARGOS:					4,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,80
VALOR COM ENCARGOS:					5,81
VALOR BDI (27.35%):					1,59
VALOR COM BDI:					7,40

6.6. C0543 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	7,84	1,96
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	9,76	2,44
TOTAL MAO DE OBRA:						4,40

MATERIAL			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10361	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	1,69
TOTAL MATERIAL:					1,72
VALOR SEM ENCARGOS:					6,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,75
VALOR COM ENCARGOS:					9,87
VALOR BDI (27.35%):					2,70
VALOR COM BDI:					12,57

6.7. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	8,49	8,49
TOTAL MATERIAL:						8,49

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	11,26	1,41
TOTAL SERVICOS:						1,41
VALOR SEM ENCARGOS:						9,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,72
VALOR COM ENCARGOS:						10,62
VALOR BDI (27.35%):						2,90
VALOR COM BDI:						13,52

6.8. 74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	56,99	56,99
TOTAL MATERIAL:						56,99

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,23	3,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,26	4,50

TOTAL SERVIÇO:	8,19
VALOR SEM ENCARGOS:	55,18
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,95
VALOR COM ENCARGOS:	59,13
VALOR BDI (27,35%):	18,94
VALOR COM BDI:	88,04

FLS
CÂMARA MUNICIPAL DE ITAINGA
DI: 8.666.9913
CASA DE LICITAÇÃO

6.9. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	7,84	2,27
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	9,76	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:						5,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,33	6,33
TOTAL MATERIAL:						6,33
VALOR SEM ENCARGOS:						11,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,35
VALOR COM ENCARGOS:						15,78
VALOR BDI (27,35%):						4,32
VALOR COM BDI:						20,10

6.10. C4921 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,84	2,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	9,76	3,61
TOTAL MAO DE OBRA:						6,51
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19398	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	26,51	26,51
TOTAL MATERIAL:						26,51
VALOR SEM ENCARGOS:						33,02
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,55
VALOR COM ENCARGOS:						38,57
VALOR BDI (27,35%):						10,55
VALOR COM BDI:						49,12

6.11. COMP-04I - TOMADA PARA TV (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	9,76	7,81
TOTAL MAO DE OBRA:						14,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	12,17	12,17
TOTAL MATERIAL:						12,17
VALOR SEM ENCARGOS:						26,25
VALOR ENCARGOS (85,20%):						12,00
VALOR COM ENCARGOS:						38,25
VALOR BDI (27,35%):						10,46
VALOR COM BDI:						48,71

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,84	1,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,76	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:						3,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,92	6,92

TOTAL MATERIAL:	FLS	6,92
VALOR SEM ENCARGOS:		16,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):		3,74
VALOR COM ENCARGOS:		13,76
VALOR BDI (27.35%):	8.666,93	3,76
VALOR COM BDI:		17,52

6.13. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,84	8,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,76	10,73
TOTAL MAO DE OBRA:						19,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	86,11	86,11
TOTAL MATERIAL:						86,11
VALOR SEM ENCARGOS:						105,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,50
VALOR COM ENCARGOS:						121,96
VALOR BDI (27.35%):						33,36
VALOR COM BDI:						155,32

6.14. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,76	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:						13,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	33,22	33,22
TOTAL MATERIAL:						33,22
VALOR SEM ENCARGOS:						46,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,65
VALOR COM ENCARGOS:						58,55
VALOR BDI (27.35%):						16,01
VALOR COM BDI:						74,56

6.15. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,76	4,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						8,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	230,03	230,03
TOTAL MATERIAL:						230,03
VALOR SEM ENCARGOS:						238,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,20
VALOR COM ENCARGOS:						245,68
VALOR BDI (27.35%):						67,19
VALOR COM BDI:						312,87

6.16. C4107 - ARANDELA PARA LAMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,84	9,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,76	11,71
TOTAL MAO DE OBRA:						21,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17928	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	1,00000000	80,96	80,96
TOTAL MATERIAL:						80,96

VALOR SEM ENCARGOS:	102,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,98
VALOR COM ENCARGOS:	120,06
VALOR BDI (27.35%):	32,84
VALOR COM BDI:	152,90

6.17. C0389 - BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR (UN)

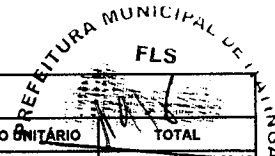
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,67	4,78
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	9,76	3,41
TOTAL MAO DE OBRA:						10,93
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0222	BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON	SEINFRA	UN	1,00000000	201,52	201,52
TOTAL MATERIAL:						201,52
VALOR SEM ENCARGOS:						212,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,33
VALOR COM ENCARGOS:						221,78
VALOR BDI (27.35%):						60,66
VALOR COM BDI:						282,44

6.18. C2009 - POSTE DE FERRO PJ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	7,84	14,11
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	9,76	17,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,13	10,70
TOTAL MAO DE OBRA:						42,37
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500000	50,05	1,75
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,30000000	1,31	12,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	0,42	1,47
I1481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	28,12	28,12
I1721	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	215,22	215,22
I1776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	62,97	62,97
TOTAL MATERIAL:						321,71
VALOR SEM ENCARGOS:						364,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						36,12
VALOR COM ENCARGOS:						400,20
VALOR BDI (27.35%):						109,45
VALOR COM BDI:						509,65

6. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	7,84	27,44
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,76	14,64
TOTAL MAO DE OBRA:						42,08
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	10,52	31,56
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,80	42,80
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,14	2,14
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	43,86	43,86
TOTAL MATERIAL:						120,36
VALOR SEM ENCARGOS:						162,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						35,85
VALOR COM ENCARGOS:						198,29
VALOR BDI (27.35%):						54,23
VALOR COM BDI:						252,52



6.20. 88544 - ARMAÇAO SECUNDARIA OU REX COMPLETA PARA DUAS LINHAS-FORNECIMENTO E INSTALACAO. (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001092	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,39812454	20,83	28,12
00039158	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA (GOTA), COM 8"	SINAPI	UN	1,39812454	6,67	9,80
TOTAL MATERIAL:						38,92
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,09718681	11,26	23,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,09718681	9,07	19,02
TOTAL SERVICIO:						42,63
VALOR SEM ENCARGOS:						81,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):						-23,21
VALOR COM ENCARGOS:						58,34
VALOR BDI (27.35%):						15,96
VALOR COM BDI:						74,30

6.21. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,84	3,14
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,63	3,85
TOTAL MAO DE OBRA:						6,99
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	529,62	529,62
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,53	1,06
TOTAL MATERIAL:						530,68
VALOR SEM ENCARGOS:						537,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,95
VALOR COM ENCARGOS:						543,62
VALOR BDI (27.35%):						148,68
VALOR COM BDI:						692,30

6.22. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,64	14,46
TOTAL MAO DE OBRA:						20,73
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	10,30	0,31
TOTAL MATERIAL:						0,31
VALOR SEM ENCARGOS:						21,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,67
VALOR COM ENCARGOS:						38,71
VALOR BDI (27.35%):						10,59
VALOR COM BDI:						49,30

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,64	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						4,46
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,50	0,20
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	4,79	3,35
TOTAL MATERIAL:						3,55
VALOR SEM ENCARGOS:						8,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,80
VALOR COM ENCARGOS:						11,81
VALOR BDI (27.35%):						3,23

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,39
VALOR COM ENCARGOS:	12,80
VALOR BDI (27.35%):	3,50
VALOR COM BDI:	16,30

9.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,69	4,69
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,54	17,28
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	247,98	247,98
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	11,57	1,27
TOTAL MATERIAL:						271,22
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,12	11,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,07	18,14
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	193,05	1,93
TOTAL SERVICOS:						31,19
VALOR SEM ENCARGOS:						302,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,70
VALOR COM ENCARGOS:						316,11
VALOR BDI (27.35%):						86,46
VALOR COM BDI:						402,57

9.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						4,99
VALOR SEM ENCARGOS:						4,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,26
VALOR COM ENCARGOS:						9,25
VALOR BDI (27.35%):						2,53
VALOR COM BDI:						11,78

ABRAV - Construções, Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 2.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.821.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA: 49581-D



ABRAV	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
	OBRA:	CONCLUSÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO PARQUE GENEZARÉ - ITAITINGA - CE	DATA: 19/09/2019	BDI: 27,38%
	LOCAL:	RUA MANOEL SÁTIRO S/N, PARQUE GENEZARÉ - ITAITINGA - CE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CE	SINAPI	026 1 COM DESONERAÇÃO 85,20%	12/2018
			2019/03 COM DESONERAÇÃO 85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

LEI: 8.666/93
COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR(R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ESQUADRIAS E FERRAGENS	12.555,85	50,00	50,00		100,00
			6.277,93	6.277,92		12.555,85
2	COBERTURA	5.987,07			100,00	100,00
					5.987,07	5.987,07
3	REVESTIMENTOS	11.997,65	50,00	50,00		100,00
			5.998,83	5.998,82		11.997,65
4	PISOS	21.877,55	25,00	25,00	50,00	100,00
			5.469,39	5.469,39	10.938,77	21.877,55
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E GASES MEDICINAIS	17.420,20		50,00		100,00
				8.710,10	8.710,10	17.420,20
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, CABEAMENTO ESTRUTURADO E INCÊNDIO	24.249,18	25,00	50,00	25,00	100,00
			6.062,30	12.124,59	6.062,29	24.249,18
7	PINTURA	19.085,94			100,00	100,00
					19.085,94	19.085,94
8	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	1.118,34			100,00	100,00
					1.118,34	1.118,34
9	SERVIÇOS DIVERSOS	5.567,80			100,00	100,00
					5.567,80	5.567,80
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	32.781,60	19,87	32,19	47,94	100,00
			6.513,70	10.552,40	15.715,50	32.781,60
		152.641,18	30.322,15	49.133,22	73.185,81	152.641,18
			30.322,15	79.455,37	152.641,18	152.641,18

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
[Signature]
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-59
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CRFA-CE 20961-D
[Signature]

[Handwritten initials and signatures]



ABRAV		COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	CONCLUSÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO PARQUE GENEZARÉ - ITAITINGA - CE	DATA:	19/05/2019	BDI: 27,35%		
LOCAL:	RUA MANOEL SÁTIRO S/N. PARQUE GENEZARÉ - ITAITINGA - CE	FONTE:	SEMPRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CE	SNAP:	201903 COM DESONERAÇÃO 85,20%	HORA:	48,66%	
				MES:	12/2018	
				REF:	05/2019	
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
	TOTAL	6,9600

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
	TOTAL	4,5600

I Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	4,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
	TOTAL	12,1500

BDI = 27,35%

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

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 0581-D

Handwritten signatures and initials: BW, EU, etc.

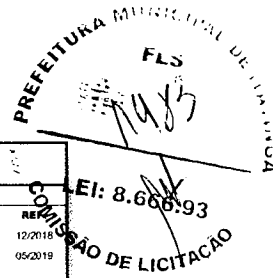


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP	OBRA:	CONCLUSÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO PARQUE GENEZARÉ - ITAITINGA - CE	DATA: 19/09/2019		BDI: 27,35%
	LOCAL:	RUA MANOEL SÁTIRO S/N. PARQUE GENEZARÉ - ITAITINGA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CE	SENAPRA	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8600	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,8000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA/CE 0581-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail:abravservice@hotmail.com.br

ABRAV CONTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

CNPJ: 12.044.788/0001-17

RUA: JAIME BENEVIDES, 355 – CENTRO - MOMBAÇA-CE

CEP: 63.610-000

ADMINISTRADOR: ALEXANDRE BRASIL VIEIRA

CPF: 348.621.453-53

CONTATO: ALEXANDRE (AKIFRUTAS)

FAX: (88) 3583-1077

TEL: (88) 3583-1077

CEL: (88) 9 9648-7700

EMAIL: abravservice@hotmail.com.br

Handwritten signatures and initials.