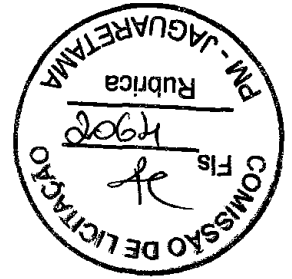


CNPJ: 15.386.389/0001-22
Rua: Jeremias Maia, nº 690, Bairro Exedito Diógenes.
Jaguaribe-CE, CEP: 63.475-000



Razão Social: M & C Construções LTDA-EPP
CNPJ: 15.386.389/0001-22

Jaguaribe-Ce, 31 de Agosto de 2019.

À Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Jaguaribama-CE.

Ref: TOMADA DE PREÇO Nº 2019070401-SAUDE

CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO Nº 2019070401-SAUDE, Pelo preço global de R\$ 178.792,14 (cento e setenta e oito mil, setecentos e noventa e dois reais e quatorze centavos) com prazo de Execução de 90 (noventa) Dias corridos

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o Sr. Francisco Matos Cardoso, Carteira de Identidade 2009010159139, expedida em 03/04/2009, Órgão expedidor SSP-CE, E CPF 330.107.303-49. Como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

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

Jaguaribe-Ce, 31 de Agosto de 2019

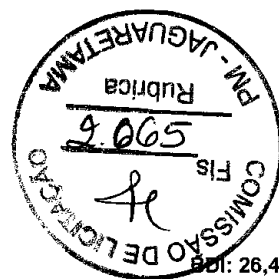
Representante legal
Francisco Matos Cardoso
Nº CPF: 330.107.303-49

Engenheiro Civil
José Maria Mendes Gifoni
Nº CREA: 2148 D

Jose Maria Mendes Gifoni
CREA Nº 2148D
ENGENHEIRO CIVIL

M&C CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 15.386.389/0001-22
Rua Jeremias Maia, 690
JAGUARIBE-CE

Rua: Jeremias Maia Nº 690, (Bairro: Exedito Diógenes) Jaguaribe – CE CEP: 63.475-000
CNPJ: 15.386.389/0001-22 Tel: (88) -3522-2675/(88) 97645581, CGF: 06.599.078-1



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PROJETO CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO - CAF

LOCAL: RUA HILDEBRANDO PINHEIRO, S/N

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARITAMA

FONT: TAB SEINFRA 026.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 2019/04 C/DESONERAÇÃO / COMP PRÓPRIAS

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. R\$	PREÇO TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				1.347,24
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	124,54	747,24
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	150,00	4,00	600,00
2		MOVIMENTO DE TERRA				2.997,52
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	7,08	41,82	296,09
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	41,32	60,99	2.520,11
2.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	6,52	27,81	181,32
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				27.344,32
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	7,08	258,65	1.831,24
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	4,73	381,19	1.803,03
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	1,18	375,00	442,50
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	13,30	42,94	571,10
3.5	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	91,18	78,30	7.139,39
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	48,78	5,77	281,46
3.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	587,35	5,73	3.365,52
3.8	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,72	282,14	1.331,70
3.9	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	156,30	67,68	10.578,38
4		PAREDES E PAINÉIS				14.081,63
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	375,01	37,55	14.081,63
5		IMPERMEABILIZAÇÃO				220,61
5.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	11,81	18,68	220,61
6		COBERTURA				15.832,27
6.1	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE	M2	156,30	47,19	7.375,80
6.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	147,00	43,97	6.463,59
6.3	10544	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D = 60 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	15,00	34,76	521,40
6.4	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	30,00	24,85	745,50
6.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	11,20	64,82	725,98
7		REVESTIMENTOS				26.096,03
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	750,02	4,10	3.075,08
7.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	144,30	21,24	3.064,93
7.3	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	605,72	15,16	9.182,72
7.4	87274	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	144,30	47,71	6.884,55
7.5	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	156,30	7,99	1.248,84
7.6	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	156,30	16,89	2.639,91
8		PISOS				14.241,97
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	7,80	349,79	2.728,36
8.2	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	137,63	67,28	9.259,75
8.3	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	115,40	12,08	1.394,03
8.4	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	19,73	43,58	859,83
9		ESQUADRIAS				14.316,21
9.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	15,00	526,32	7.894,80
9.2	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	CJ	1,00	2.599,58	2.599,58
9.3	94582	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	19,56	195,39	3.821,83
10		INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA				8.546,58
10.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	12,00	147,01	1.764,12



CNPJ: 15.386.389/0001-22
Rua: Jeremias Maia, nº 690, Bairro Exedito Diógenes.
Jaguaribe-CE, CEP: 63.475-000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

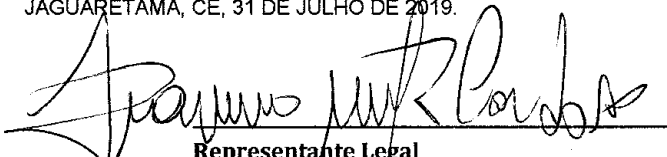
OBRA: PROJETO CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO - CAF
LOCAL: RUA HILDEBRANDO PINHEIRO, S/N
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
FONT: TAB SEINFRA 026.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 2019/04 C/DESONERAÇÃO / COMP PRÓPRIAS

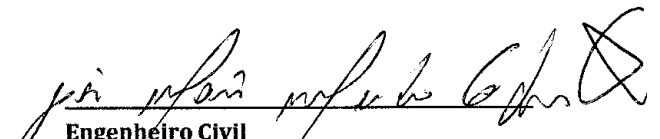
BDI: 26,43%
ENC.SOC. 85,20% / 49,52%

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. R\$	PREÇO TOTAL
10.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	135,65	1.356,50
10.3	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	2,00	274,11	548,22
10.4	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	UN	2,00	481,00	962,00
10.5	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	4,00	214,94	859,76
10.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	8,74	17,48
10.7	95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	UN	4,00	50,94	203,76
10.8	36205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3CM	UN	4,00	155,85	623,40
10.9	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	519,64	519,64
10.10	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	1.691,70	1.691,70
11		INSTALAÇÃO ELÉTRICA				5.976,83
11.1	93146	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	UN	20,00	119,70	2.394,00
11.2	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	9,00	22,09	198,81
11.3	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	UN	26,00	102,57	2.666,82
11.4	426872	LUMINÁRIA BÁSICA C/ 1 LÂMPADA LED 3U DE 9 A 20W	UN	20,00	35,86	717,20
12		PINTURA				10.271,56
12.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	605,72	1,47	890,41
12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	549,83	12,90	7.092,81
12.3	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	156,30	1,71	267,27
12.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	50,40	13,98	704,59
12.5	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	702,80	1,47	1.033,12
12.6	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF 06/2014	M2	55,89	5,07	283,36
13		SERVIÇOS FINAIS				143,14
13.1	C1623	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	M2	137,63	1,04	143,14
					VALOR ORÇAMENTO:	141.415,91
					VALOR BDI TOTAL:	37.376,23
					VALOR TOTAL:	178.792,14

Cento e setenta e oito mil, setecentos e noventa e dois reais e quatorze centavos.

JAGUARETAMA, CE, 31 DE JULHO DE 2019.


Representante Legal
Francisco Matos Cardoso
CPF Nº 330.107.303-49


Engenheiro Civil
José Maria Mendes Gifoni
Nº CREA: 2148 D

José Maria Mendes Gifoni
CREA Nº 2148 D
ENGENHEIRO CIVIL

M&C CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ:15.386.389/0001-22
Rua Jeremias Maia,690
JAGUARIBE-CE

Rua: Jeremias Maia Nº 690, (Bairro: Exedito Diógenes) Jaguaribe-CE CEP:63.475-000
CNPJ: 15.386.389/0001-22 Tel: (88) 9 97093172, CGF:06.599.078-1



CNPJ: 15.386.389/0001-22
 Rua: Jeremias Maia, nº 690, Bairro Expedito Diógenes.

Jaguaribe-CE, CEP: 63.475-000

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PROJETO CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÉUTICO - CAF

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					124,54	M2	
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	1,583	13,21	20,91			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	20,910					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	26,24	26,76			
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	16,98	16,98			
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	13,01	58,55			
	PREGO 15X15	KG	0,150	8,91	1,34			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	103,630					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	20,91		-	103,63		-	124,54	
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO					4,00	M2	
	MAO DE OBRA							
	CARPINTEIRO	H	0,087	17,83	1,55			
	SERVENTE	H	0,087	13,21	1,15			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,700					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	M2	0,020	7,28	0,15			
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	0,040	7,52	0,30			
	PREGO	KG	0,012	4,75	0,06			
	TÁBUA DE VIOLA 12"X1"	M2	0,090	8,78	0,79			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,300					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,70		-	1,30		-	4,00	
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M. AF 03/2016					41,82	M3	
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	3,166	13,21	41,82			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	41,820					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	41,82		-	1,30		-	4,00	
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO Equipam. (C/HORARIO)					60,99	M3	
	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,035	59,36	2,0776			
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,035	16,22	0,5677			
	T O T A L Equipam.	R\$	2,645					
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	2,374	13,21	31,3605			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	31,361					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA VERMELHA	M3	1,100	24,53	26,98			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	26,980					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	31,36		-	26,98	2,6450	-	60,99	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m					27,81	M3	
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	2,105	13,21	27,8071			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	27,807					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	27,81		-			-	27,81	
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA					258,65	M3	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	3,957	17,83	70,5533			
	SERVENTE	H	4,748	13,21	62,7211			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	133,274					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,647	43,53	28,1639			
	CIMENTO PORTLAND	KG	129,000	0,36	46,4400			
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,414	35,91	50,7767			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	125,381					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	133,27		-	125,38		-	258,65	
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4					381,19	M3	
	MAO DE OBRA							



CNPJ: 15.386.389/0001-22

Rua: Jeremias Maia, nº 690, Bairro Expedito Diógenes.

Jaguaribe-CE, CEP: 63.475-000

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PROJETO CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO - CAF

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	PEDREIRO	H	7,914	17,83	141,1066			
	SERVENTE	H	7,914	13,21	104,5439			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	245,651					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,000	0,36	84,6000			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO	M3	0,3000	169,79	50,9370			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	135,537					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	245,65		-	135,54		-	381,19	
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO					375,00	M3	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	3,166	17,83	56,4498			
	SERVENTE	H	3,957	13,21	52,2720			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	108,722					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,618	43,53	26,9015			
	AÇO CA-50	KG	18,000	3,16	56,8800			
	BRITA	M3	0,615	60,74	37,3551			
	CIMENTO PORTLAND	KG	368,500	0,36	132,6600			
	PEDRISCO	M3	0,263	47,48	12,4872			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	266,284					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	108,72		-	266,28		-	375,00	
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÃO UTIL. 5X					42,94	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,950	14,52	13,79			
	CARPINTEIRO	H	1,029	17,83	18,35			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	32,140					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,400	6,33	2,53			
	PREGO 18X27	KG	0,150	2,77	0,42			
	SARRAFO DE 1X4	M	0,500	5,56	2,78			
	TABUA DE 1" DE 3ª - L=30CM	M	1,000	5,07	5,07			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,800					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	32,14		-	10,80		-	42,94	
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X					78,30	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,068	14,52	15,51			
	CARPINTEIRO	H	1,068	17,83	19,04			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	34,550					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CHAPA COMPENSADA 10MM (1.10X2.20M)	L	0,430	24,53	10,55			
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	2,000	7,52	15,04			
	SARRAFO DE 1X4	M	1,530	5,56	8,51			
	TABUA DE 1" DE 3ª - L=30CM	M	1,600	5,18	8,29			
	PREGO 1 1/2"X14	KG	0,250	5,42	1,36			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	43,750					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	34,55		-	43,75		-	78,30	
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm					5,77	KG	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,063	14,52	0,91			
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,063	17,83	1,12			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,030					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020	11,40	0,23			
	AÇO CA 60	KG	1,150	3,05	3,51			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,740					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,03		-	3,74		-	5,77	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm					5,73	KG	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,024	14,52	0,35			
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,024	17,83	0,43			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,780					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,080	11,40	0,91			



CNPJ: 15.386.389/0001-22

Rua: Jeremias Maia, nº 690, Bairro Expedito Diógenes.

Jaguaribe-CE, CEP: 63.475-000

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PROJETO CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO - CAF

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total		
	AÇO CA 50	KG	1,150	3,51	4,04		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,950				
	Mão de Obra						
	0,78						
	Total L.S.		-	Mat./Serv. 4,95	Equipam.	BDI	Total Geral 5,73
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					282,14	M3
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,714	11,74	8,38		
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	8,380				
	MAO DE OBRA						
	SERVEnte	H	2,3742	13,21	31,36		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	31,360				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,986	43,53	42,92		
	BRITA	M3	0,950	60,74	57,70		
	CIMENTO PORTLAND	KG	349,000	0,36	125,64		
	PEDRISCO	M3	0,340	47,48	16,14		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	242,400				
	Mão de Obra						
	31,36						
	Total L.S.		-	Mat./Serv. 242,40	Equipam. 8,38	BDI	Total Geral 282,14
C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m					67,68	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,2770	17,83	4,94		
	SERVEnte	H	0,2770	13,21	3,66		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,6000				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AÇO CA-60	KG	0,7400	2,53	1,87		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	7,52	9,78		
	PREGO 18X27	KG	0,0300	3,17	0,10		
	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	5,56	5,39		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	5,19	3,37		
	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/FORRO - VÃO ACIMA DE 4,01m	M2	1,0000	31,15	31,15		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	225,15	6,75		
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,0300	22,21	0,67		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	59,0800				
	Mão de Obra						
	8,60						
	Total L.S.		-	Mat./Serv. 59,08	Equipam.	BDI	Total Geral 67,68
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm					37,55	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,791	17,83	14,10		
	SERVEnte	H	0,823	13,21	10,87		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	24,970				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,015	43,53	0,65		
	CAL HIDRATADA	KG	2,180	0,87	1,90		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,180	0,36	0,78		
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	25,000	0,37	9,25		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,580				
	Mão de Obra						
	24,97						
	Total L.S.		-	Mat./Serv. 12,58	Equipam.	BDI	Total Geral 37,55
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²					18,68	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,095	14,52	1,3794		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,379				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,000	8,65	17,3000		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	17,300				
	Mão de Obra						
	1,38						
	Total L.S.		-	Mat./Serv. 17,30	Equipam.	BDI	Total Geral 18,68
C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO					47,19	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,791	14,52	11,49		
	CARPINTEIRO	H	0,791	17,83	14,10		



CNPJ: 15.386.389/0001-22

Rua: Jeremias Maia, nº 690, Bairro Expedito Diógenes.

Jaguaribe-CE, CEP: 63.475-000

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PROJETO CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO - CAF

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	25,590					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,015	1.394,45	20,92			
	PREGO	KG	0,120	5,70	0,68			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	21,600					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	25,59		-	21,60		-	47,19	
C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm					43,97	M2	
	MAO DE OBRA							
	MONTADOR	H	0,2374	17,83	4,23			
	SERVENTE	H	0,2374	13,21	3,14			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,3700					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000	0,53	1,59			
	TALA DE AJUSTE	UN	3,0000	0,16	0,48			
	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	1,0000	34,53	34,53			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	36,6000					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	7,37		-	36,60		-	43,97	
10544	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D = 60 CM, PARA AGUA PLUVIAL					34,76	M	
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X1 1/4"	M	1,000	34,76	34,7600			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	34,760					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	-		-	34,76		-	34,76	
C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26					24,85	M2	
	DESENVOLVIMENTO 33cm							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,396	14,52	5,75			
	TELHADISTA	H	0,396	17,83	7,06			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,810					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	UN	1,030	11,25	11,59			
	PREGO 15X15	UN	0,070	6,49	0,45			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,040					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	12,81		-	12,04		-	24,85	
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO					64,82	M2	
	Equipam. (C/HORARIO)							
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200	11,74	0,23			
	T O T A L Equipam.	R\$	0,2300					
	MAO DE OBRA							
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,3957	17,83	7,06			
	CARPINTEIRO	H	0,5540	17,83	9,88			
	PEDREIRO	H	0,3957	17,83	7,06			
	SERVENTE	H	0,7914	13,21	10,45			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	34,4500					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,40	0,23			
	AREIA GROSSA	M3	0,0400	43,53	1,74			
	AÇO CA-50	KG	1,3000	3,51	4,56			
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20)	M2	1,0000	13,45	13,45			
	CIMENTO PORTLAND	KG	17,0000	0,36	6,12			
	PEDRISCO	M3	0,0830	47,48	3,94			
	PREGO	KG	0,0210	4,83	0,10			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	30,1400					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	34,45		-	30,14	0,23	-	64,82	
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA					4,10	M2	
	S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE							
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,111	17,83	1,98			
	SERVENTE	H	0,079	13,21	1,04			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,020					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,005	43,53	0,22			
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,400	0,36	0,86			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,080					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	3,02		-	1,08		-	4,10	



CNPJ: 15.386.389/0001-22
Rua: Jeremias Maia, nº 690, Bairro Expedito Diógenes.
Jaguaribe-CE, CEP: 63.475-000

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PROJETO CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÉUTICO - CAF

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3					21,24	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,443	17,83	7,90			
	SERVENTE	H	0,633	13,21	8,36			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	16,260					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,024	43,53	1,04			
	CIMENTO	KG	9,720	0,36	3,50			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,540					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	16,26		-	4,54	0,44	-	21,24	
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE					15,16	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,459	17,83	8,1840			
	SERVENTE	H	0,475	13,21	6,2748			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,459					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,005	43,53	0,2177			
	CAL VIRGEM EM PÓ	KG	1,100	0,44	0,4840			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,702					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	14,46		-	0,70	-	-	15,16	
87274	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014					47,71	M2	
	MAO DE OBRA							
	LADRILHISTA	H	0,79	17,83	14,09			
	SERVENTE	H	0,79	13,21	10,44			
	T O T A L Mão de Obra	R\$	24,53					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CERÂMICA 33X45CM CONF PROJETO	M2	1,10	18,20	20,02			
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,00	0,79	3,16			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	23,18					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	24,53		-	23,18	-	-	47,71	
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO					7,99	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,1955	17,83	3,49			
	SERVENTE	H	0,2374	13,21	3,14			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,63					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0072	43,53	0,31			
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200	0,36	1,05			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,36					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	6,63		-	1,36	-	-	7,99	
C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO					16,89	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,475	17,83	8,47			
	SERVENTE	H	0,500	13,21	6,61			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,080					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0061	43,53	0,27			
	CAL HIDRATADA	KG	1,2200	0,87	1,06			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,330					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	15,08		-	1,33	0,48	-	16,89	
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO					349,79	M3	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	1,5828	17,83	28,2213			
	SERVENTE	H	4,7484	13,21	62,7264			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	90,9477					
	MATERIAL/SERVIÇO							

João Maria Mendes Gifoni
CREA Nº 2148D
ENGENHEIRO CIVIL



CNPJ: 15.386.389/0001-22
 Rua: Jeremias Maia, nº 690, Bairro Expedito Diógenes.
 Jaguaribe-CE, CEP: 63.475-000

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PROJETO CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÉUTICO - CAF

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	258,84	258,8400			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	258,8400					
	Mão de Obra							
	90,95							
	Total L.S.			Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				258,84			349,79	
87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014							
	MAO DE OBRA							
	LADRILHISTA	H	0,55	17,83	9,81			
	SERVEnte	H	0,55	13,21	7,27			
	T O T A L Mão de Obra	R\$	17,08					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CERÂMICA ESMALTADA EXTRA 60X60CM	M2	1,10	38,47	42,32			
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,00	1,97	7,88			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	50,20					
	Mão de Obra							
	17,08							
	Total L.S.			Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				50,20			67,28	M2
88650	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF 06/2014							
	MAO DE OBRA							
	LADRILHISTA	H	0,079	17,83	1,4086			
	SERVEnte	H	0,079	13,21	1,0436			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,452					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF 06/2014	M	1,000	8,98	8,9800			
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	0,600	1,08	0,6480			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,628					
	Mão de Obra							
	2,45							
	Total L.S.			Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				9,63			12,08	M
94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, CONVENCIONAL, ESPESSURA 6CM, ARMADO							
	Equipam. (C/HORARIO)							
	BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	H	0,1513	2,37	0,36			
	T O T A L Equipam.	R\$	0,3600					
	MAO DE OBRA							
	OPERADOR	H	0,1197	6,98	0,84			
	CARPINTEIRO	H	0,0541	17,83	0,96			
	PEDREIRO	H	0,3101	17,83	5,53			
	SERVEnte	H	0,7290	13,21	9,63			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	16,9600					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MEDIA	M3	0,0470	43,53	2,05			
	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	0,0683	0,36	0,02			
	EMULSAO ASFALTICA, TIPO NEOSIN A BASE DE AGUA P/ IMPERM	L	0,2630	21,53	5,66			
	PECA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 1 X 5CM NAO APARELHADA	M	2,0000	7,12	14,24			
	PEDRA BRITADA N. 0 PEDRISCO OU CASCALHINHO	M3	0,0143	73,28	1,05			
	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M3	0,0440	73,74	3,24			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	26,2600					
	Mão de Obra							
	16,96							
	Total L.S.			Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				26,26	0,36		43,58	M2
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA							
	MATERIAL/SERVIÇO							
	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	119,92	119,92			
	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	9,60	19,20			
	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/	UN	1,0000	330,81	330,81			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	469,9300					
	Mão de Obra							
	56,3916							
	Total L.S.			Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				469,93			526,32	UND

J. ... Mendes Gifoni
 21480
 ENGENHEIRO CIVIL



CNPJ: 15.386.389/0001-22

Rua: Jeremias Maia, nº 690, Bairro Expedito Diógenes.

Jaguaribe-CE, CEP: 63.475-000

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PROJETO CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO - CAF

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm					2.599,58	CJ
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	UN	2,600	3,14	8,16		
	CAPUCHINHO (1037)	UN	1,300	1,91	2,48		
	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN	1,300	7,68	9,98		
	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	2,600	22,68	58,97		
	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	2,600	10,84	28,18		
	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,300	28,68	37,28		
	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	2,600	435,27	1.131,70		
	PUXADOR CONCHA (1606)	UN	2,600	9,50	24,70		
	TRINCO INFERIOR (1502)	UN	2,600	11,81	30,71		
	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	M2	4,914	257,92	1.267,42		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2.599,580				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	2.599,58		-	2.599,58
94582	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016					195,39	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,977	14,52	14,19		
	MONTADOR	H	1,270	17,83	22,84		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	36,830				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	M2	1,000	158,56	158,56		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	158,560				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	36,83		-	158,56		-	195,39
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					147,01	PT
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,374	14,52	34,4705		
	ENCANADOR	H	2,374	17,83	42,3284		
	SERVEnte	H	1,979	13,21	26,1426		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	102,942				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,003	43,53	0,1306		
	CAL HIDRATADA	KG	2,500	0,87	2,1750		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,500	0,36	0,9000		
	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,000	0,47	0,9400		
	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,000	0,83	3,3200		
	JOELHO PVC 90 ROSCÁVEL DE 1"	UN	1,000	0,79	0,7900		
	LUVA DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,000	0,63	1,2600		
	LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,000	1,04	1,0400		
	TE DE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,000	1,21	1,2100		
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,200	4,75	5,7000		
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,000	5,32	26,6000		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	44,066				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	102,94		-	44,07		-	147,01
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO					135,65	PT
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,374	14,52	34,4705		
	ENCANADOR	H	2,374	17,83	42,3284		
	SERVEnte	H	1,979	13,21	26,1426		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	102,942				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,004	43,53	0,1741		
	CAL HIDRATADA	KG	3,000	0,87	2,6100		
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,000	0,36	1,0800		
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	2,37	2,3700		
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,000	0,47	0,9400		
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,000	0,63	0,6300		
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,000	3,17	3,1700		
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,000	3,24	3,2400		
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4')	M	0,330	8,71	2,8743		
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M	1,500	7,12	10,6800		
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2')	M	0,500	9,89	4,9450		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	32,713				

(Handwritten signatures and initials)

J. Maria Mendes Gifoni
ENGENHEIRO CIVIL
Nº 2148D



CNPJ: 15.386.389/0001-22

Rua: Jeremias Maia, nº 690, Bairro Expedito Diógenes.

Jaguaribe-CE, CEP: 63.475-000

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PROJETO CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO - CAF

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total	BDI	Total Geral
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.		
	Mão de Obra		-				
	102,94			32,71			135,65
86888	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					274,11	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,583	14,52	22,99		
	ENCANADOR	H	1,583	17,83	28,22		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	51,210				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	VASO SANITÁRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA	UN	1,000	197,42	197,42		
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,07	0,14		
	ENGATE PLÁSTICO	UN	1,000	4,61	4,61		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,560	0,26	0,15		
	TUBO DE DESCIDA	UN	1,000	5,18	5,18		
	BOLSA DE BORRACHA	UN	1,000	2,11	2,11		
	MASSA PARA VIDRO	KG	0,100	3,17	0,32		
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	1,07	2,14		
	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,000	10,83	10,83		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	222,900				
	Mão de Obra		-				
	51,21			222,90			274,11
95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA, EXCLUSO ENGATE E ASSENTO					481,00	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,58	14,52	22,94		
	ENCANADOR	H	1,58	17,83	28,17		
	T O T A L Mão de Obra	R\$	51,11				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA	UN	1,00	404,41	404,41		
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,00	0,07	0,14		
	ENGATE PLÁSTICO	UN	1,00	4,61	4,61		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56	0,26	0,15		
	TUBO DE DESCIDA	UN	1,00	5,18	5,18		
	BOLSA DE BORRACHA	UN	1,00	2,11	2,11		
	MASSA PARA VIDRO	KG	0,10	3,17	0,32		
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,00	1,07	2,14		
	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,00	10,83	10,83		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	429,89				
	Mão de Obra		-				
	51,11			429,89			481,00
86939	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM MEIA COLUNA, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF					214,94	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,19	14,52	17,28		
	ENCANADOR	H	1,19	17,83	21,22		
	T O T A L Mão de Obra	R\$	38,50				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,00	0,07	0,14		
	ENGATE CROMADO	UN	1,00	12,50	12,50		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,12	0,26	0,29		
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,00	0,72	1,44		
	SIFÃO TIPO GARRAFA	UN	1,00	25,32	25,32		
	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	1,00	12,50	12,50		
	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM MEIA COLUNA PADRÃO POPULAR	UN	1,00	124,25	124,25		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	176,44				
	Mão de Obra		-				
	38,5			176,44			214,94
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)					8,74	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,044	14,52	0,64		
	ENCANADOR	H	0,057	17,83	1,02		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,660				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,000	7,08	7,08		



CNPJ: 15.386.389/0001-22

Rua: Jeremias Maia, nº 690, Bairro Expedito Diógenes.

Jaguaribe-CE, CEP: 63.475-000

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PROJETO CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÉUTICO - CAF

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total	BDI	Total Geral
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	7,080				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.		
	Mão de Obra		-	7,08		-	8,74
95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. MAO DE OBRA					50,94	UN
	AJUDANTE	H	0,255	14,52	3,70		
	ENCANADOR	H	0,331	17,83	5,90		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,600				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	UN	1,000	41,34	41,34		
		R\$	41,340				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	Mão de Obra		-	41,34		-	50,94
36205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3CM MAO DE OBRA					155,85	UN
	AJUDANTE	H	0,779	14,52	11,31		
	MONTADOR	H	1,013	17,83	18,06		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	29,370				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3CM T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	UN	1,000	126,48	126,48		
		R\$	126,480				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	Mão de Obra		-	126,48		-	155,85
88503	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 1000LITROS, COM ACESSÓRIOS MAO DE OBRA					519,64	UN
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	5,540	14,52	80,44		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	5,540	33,90	187,81		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	268,250				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,0	7,61	7,61		
	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	2,0	7,30	14,60		
	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,0	14,34	14,34		
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75	UN	0,4	3,56	1,42		
	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0	178,07	178,07		
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,3	2,26	0,68		
	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0	1,23	1,23		
	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0	9,50	9,50		
	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0	1,97	1,97		
	TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	UN	1,0	7,55	7,55		
	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,5	2,49	3,74		
	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	2,0	5,34	10,68		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	251,390				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	Mão de Obra		-	251,39		-	519,64
C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M MAO DE OBRA					1.691,70	UN
	PEDREIRO	H	7,123	17,83	127,00		
	SERVENTE	H	3,957	13,21	52,27		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	179,270				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MEDIA	M3	0,109	43,53	4,74		
	CIMENTO PORTLAND	KG	72,900	0,36	26,24		
	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,5	UN	6,000	133,67	802,02		



CNPJ: 15.386.389/0001-22

Rua: Jeremias Maia, nº 690, Bairro Expedito Diógenes.

Jaguaribe-CE, CEP: 63.475-000

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PROJETO CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÉUTICO - CAF

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	UN	2,000	122,67	245,34				
	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,000	158,28	158,28				
	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100MM (4')	M	4,000	14,80	59,20				
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	8,040	5,74	46,15				
	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,230	29,43	6,77				
	LASTRO DE BRITA	M3	0,230	43,32	9,96				
	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL								
	S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,520	27,85	153,73				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.512,430						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	179,27		-	1.512,43		-	1.691,70		
93146	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF 01/2016					119,70	UN		
	MATERIAL/SERVIÇO								
	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,00	2,14	2,1400				
	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,20	6,48	14,2560				
	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00	2,78	5,5600				
	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,20	4,08	8,9760				
	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,60	1,20	15,1200				
	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,60	1,72	21,6720				
	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,375	4,98	1,8675				
	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	13,73	13,7300				
	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	28,74	28,7400				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	112,0615						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			7,64	112,06		-	119,70		
91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015					22,09	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,110	14,52	1,60				
	ELETRICISTA	H	0,144	18,07	2,60				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,200						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,000	17,89	17,89				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	17,890						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	4,20		-	17,89		-	22,09		
93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016					102,57	UN		
	MATERIAL/SERVIÇO								



CNPJ: 15.386.389/0001-22

Rua: Jeremias Maia, nº 690, Bairro Expedito Diógenes.

Jaguaripe-CE, CEP: 63.475-000

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PROJETO CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÉUTICO - CAF

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total				
	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2000000	3,36	7,3920				
	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,0000000	2,22	2,2200				
	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2000000	6,72	14,7840				
	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,0000000	2,83	5,6600				
	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,2000000	4,18	9,1960				
	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,6000000	1,88	23,6880				
	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,3750000	5,45	2,0438				
	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	7,52	7,5200				
	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	30,07	30,0700				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	102,5738						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv. 102,57	Equipam.	BDI	Total Geral 102,57		
426872	LUMINÁRIA BÁSICA C/ 1 LÂMPADA LED 3U DE 9 A 20W					35,86	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,179	14,52	2,60				
	ELETRICISTA	H	0,233	18,07	4,21				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,810						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	LUMINÁRIA BÁSICA C/ 1 LÂMPADA LED 3U DE 9 A 20W	UN	1,000	29,05	29,05				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	29,050						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv. 29,05	Equipam.	BDI	Total Geral 35,86		
88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014					1,47	M2		
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	0,01	13,21	0,13				
	PINTOR	H	0,03	17,83	0,53				
	T O T A L Mão de Obra	R\$	0,66						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	SELADOR ACRILICO	LT	0,16	5,06	0,81				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,81						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv. 0,81	Equipam.	BDI	Total Geral 1,47		
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA					12,90	M2		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,277	14,52	4,0220				
	PINTOR	H	0,317	17,83	5,6521				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,674						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	1,46	0,3650				
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,120	5,34	0,6408				
	TINTA LÁTEX	LT	0,170	13,10	2,2270				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,233						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv. 3,23	Equipam.	BDI	Total Geral 12,90		
88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADO ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO, AF 06/2014					1,71	M2		
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	-	13,21	-				
	PINTOR	H	0,08	17,83	1,43				

CNPJ: 15.386.389/0001-22

Rua: Jeremias Maia, nº 690, Bairro Expedito Diógenes.

Jaguaribe-CE, CEP: 63.475-000

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

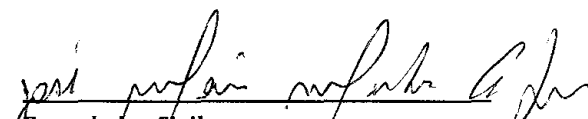
OBRA: PROJETO CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO - CAF

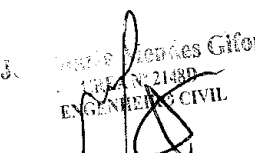


Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	T O T A L Mão de Obra	UN	1,43					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	SELADOR ACRILICO	LT	0,16	1,74	0,28			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,28					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,43		-	0,28		-	1,71	
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA					13,98	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,277	14,52	4,0220			
	PINTOR	H	0,277	17,83	4,9389			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,961					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,061	4,27	0,2605			
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160	11,95	1,9120			
	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/MADEIRA	LT	0,130	17,41	2,2633			
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	1,46	0,5840			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,020					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	8,96		-	5,02		-	13,98	
88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA					8,35	M2	5,07
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,060	13,21	0,79			
	PINTOR	H	0,240	17,83	4,28			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,070					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	MASSA PARA TEXTURA ACRÍLICA	KG	1,938	4,31	8,35			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,350					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	5,07		-	8,35		-	13,42	
C1623	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO					1,04	M2	
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,079	13,21	1,04			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,040					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,04		-			-	1,04	

JAGUARETAMA, CE, 31 DE JULHO DE 2019.


 Representante Legal
 Francisco Matos Cardoso
 CPF Nº 330.107.303-49


 Engenheiro Civil
 José Maria Mendes Gifoni
 Nº CREA: 2148 D


 José Maria Mendes Gifoni
 Nº CREA: 2148 D
 ENGENHEIRO CIVIL

M&C CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ:15.386.389/0001-22
 Rua Jeremias Maia,690
 JAGUARIBE-CE

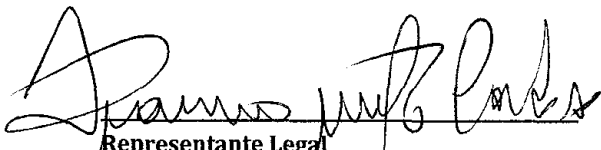


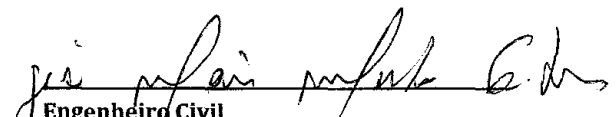
CNPJ: 15.386.389/0001-22
Rua: Jeremias Maia, nº 690, Bairro Expedito Diógenes.
Jaguaribe-CE, CEP: 63.475-000

OBRA: PROJETO CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÉUTICO - CAF
LOCAL: RUA HILDEBRANDO PINHEIRO, S/N
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR		MES 1	MES 2	MES 3		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.347,24	100,00%	1.347,24	-	-		
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.997,52	100,00%	2.997,52	-	-		
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	27.344,32	70,00%	19.141,02	30,00%	8.203,30		
4	PAREDES E PAINÉIS	14.081,63	-	-	100,00%	14.081,63		
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	220,61	100,00%	220,61	-	-		
6	COBERTURA	15.832,27	-	-	-	30,00%	4.749,68	
7	REVESTIMENTOS	26.096,03	-	-	-	35,00%	9.133,61	
8	PISOS	14.241,97	-	-	-	-	-	
9	ESQUADRIAS	14.316,21	-	-	-	-	-	
10	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA	8.546,58	-	-	-	60,00%	5.127,95	
11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	5.976,83	-	-	-	-	-	
12	PINTURA	10.271,56	-	-	-	-	-	
13	SERVIÇOS FINAIS	143,14	-	-	-	-	-	
14	BDI	37.376,23	17,30%	6.466,09	15,93%	5.954,03	13,20%	4.933,66


Representante Legal
Francisco Matos Cardoso
CPF Nº 330.107.303-49


Engenheiro Civil
José Maria Mendes Gifoni
Nº CREA: 2148 D

M&C CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 15.386.389/0001-22
Rua Jeremias Maia, 690
JAGUARIBE-CE

José Maria Mendes Gifoni
CREA Nº. 2148 D
Engenheiro Civil

José Maria Mendes Gifoni
CREA Nº 2148 D
ENGENHEIRO CIVIL

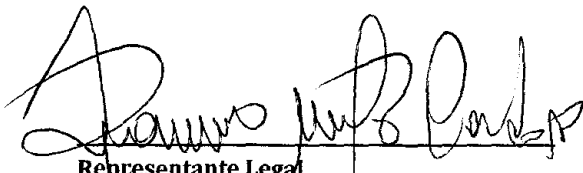


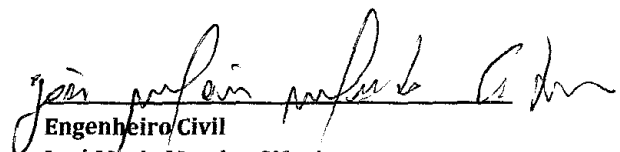
OBRA: PROJETO CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO - CAF
LOCAL: RUA HILDEBRANDO PINHEIRO, S/N
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFICIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,59%
TOTAL		7,39%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
TOTAL		4,56%
IMPOSTOS		
		11,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICIPIO)	3,00%
	CPRB	4,50%
B D I =		26,43%
B D I = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+i))/(1-i))-1)x100		

JAGUARETAMA, CE, 31 DE JULHO DE 2019.


Representante Legal
Francisco Matos Cardoso
CPF Nº 330.107.303-49


Engenheiro Civil
José Maria Mendes Gifoni
Nº CREA: 2148 D

José Maria Mendes Gifoni
CREA Nº. 2148 D
Engenheiro Civil

M&C CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ:15.386.389/0001-22
Rua Jeremias Maia,690
JAGUARIBE-CE



CNPJ: 15.386.389/0001-22

Rua: Jeremias Maia, nº 690, Bairro Expedito Diógenes.

Jaguaribe-CE, CEP: 63.475-000

OBRA: PROJETO CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÉUTICO - CAF

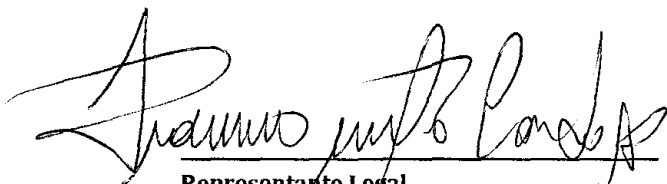
LOCAL: RUA HILDEBRANDO PINHEIRO, S/N

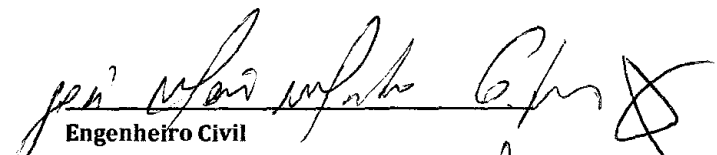
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MAO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	-	-
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	SÉGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	17,80	17,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,78	-
B2	FERIADOS	3,41	-
B3	AUXILIO-ENFERMIDADE	0,89	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,71	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,71	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,41	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	7,89	6,14
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	43,03	15,89
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,06	3,94
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12	0,09
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	5,68	4,42
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,99	3,89
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,43	0,33
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	16,28	12,67
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,66	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,43	0,33
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,09	3,16
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	49,52

JAGUARETAMA, CE, 31 DE JULHO DE 2019.


 Representante Legal
 Francisco Matos Cardoso
 CPF Nº 330.107.303-49


 Engenheiro Civil
 José Maria Mendes Gifoni
 Nº CREA: 2148 D

José Maria Mendes Gifoni
 CREA Nº 2148 D
 Engenheiro Civil

M&C CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ:15.386.389/0001-22
 Rua Jeremias Maia,690

JAGUARIBÉ-CE Rua: Jeremias Maia Nº 690, (Bairro: Expedito Diógenes) Jaguaribe-CE CEP:63.475-000
 CNPJ: 15.386.389/0001-22 Tel: (88) 9 97093172, CGF:06.599.078-1



15.386.389/0001-22

CONSTRUÇÕES
LTD



CNPJ: 15.386.389/0001-22
RUA: GEREMIAS MAIA Nº690, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES
JAGUARIBE-CE
CEP: 63475-000

DECLARAÇÃO QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DESTE EDITAL.

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019070401-SAÚDE.

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO DE JAGUARETAMA - CE.

A EMPRESA M&C CONSTRUÇÕES LTDA-EPP, INSCRIÇÃO NO CADASTRO NACIONAL DE PESSOA JURIDICA (CNPJ) COM Nº. 15.386.389/0001-22, COM SEDE A RUA JEREMIAS MAIA, Nº. 690. BAIRRO EXPEDITO DIOGÊNES, JAGUARIBE-CE. ATRAVÉS DE SEU SOCIO ADMINISTRADOR, O Sr. FRANCISCO MATOS CARDOSO, PORTADOR DO RG Nº.2009010159139 E DO CPF Nº. 330.107.303-49. DECLARA PARA OS DEVIDOS FINS E SOB AS PENAS DA LEI, REFERENTE A TOMADA DE PREÇOS Nº 2019070401-SAÚDE, QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIAS E CONTRATUAL, QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE 10 (DEZ) DIAS CONSSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

JAGUARIBE-CE 31 / 07 /2019

FRANCISCO MATOS CARDOSO
SOCIO ADMINISTRADOR
RG Nº 2009010159139
CPF Nº 330.107.303-49

M&C CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ:15.386.389/0001-22
Rua Jeremias Maia,690
JAGUARIBE-CE