

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA:	[COPIA] CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE.	DATA : 04/07/2017	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
LOCAL:	BARBALHA-CE	BDI : 24,08%	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	L.S. Hora: 87,01%			
		L.S. Mãe: 49,68%			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PBI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	200	54,23	10.846,00	7,26	7,26	A
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	SERVICO	M2	100	85,38	8.538,00	5,71	12,97	A
C2956	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PBI-4 - P/ PISO	SEINFRA	SERVICO	M2	150	81,65	12.247,50	5,18	18,15	A
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	SERVICO	M2	200	26,20	5.240,00	3,51	21,66	A
C4460	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA)	SEINFRA	SERVICO	M2	60	65,39	3.923,40	3,50	25,16	A
C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/ MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	SERVICO	M2	50	102,60	5.130,00	3,43	28,60	A
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	SERVICO	UN	10	492,72	4.927,20	3,36	31,96	A
C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	SERVICO	UN	10	476,14	4.761,40	3,19	35,08	A
C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	UN	250	23,18	4.635,00	3,10	38,19	A
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAXA ACOPLADA	SEINFRA	SERVICO	M2	10	458,64	4.586,40	3,07	41,26	A
C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	SERVICO	M2	150	30,16	4.524,00	3,03	44,26	A
C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ ARGAMASSA MSTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	SERVICO	M2	100	42,64	4.264,00	2,65	47,13	A
C0308	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	SERVICO	M2	100	27,61	4.051,50	2,71	49,85	A
C37	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32W)	SEINFRA	SERVICO	UN	50	77,50	3.875,00	2,65	52,44	B
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	SERVICO	M2	100	36,74	3.674,00	2,56	55,00	E
C4459	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO)	SEINFRA	SERVICO	UN	10	280,21	2.802,10	1,87	56,87	B
C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	SERVICO	UN	30	89,18	2.675,40	1,79	58,66	B
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	SERVICO	M2	100	26,16	2.616,00	1,75	60,41	B
C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	SERVICO	UN	40	82,02	2.480,80	1,68	62,09	B
C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16W)	SEINFRA	SERVICO	M2	580	4,46	2.584,80	1,49	63,58	B
C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	SERVICO	M2	150	14,81	2.221,50	1,48	65,06	B
C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	SERVICO	M2	100	21,70	2.170,00	1,45	66,51	B
C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ ARGAMASSA MSTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	SERVICO	M	20	103,28	2.065,60	1,38	67,89	B
C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	SERVICO	M2	150	13,30	1.995,00	1,33	69,22	E
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	80	24,87	1.989,60	1,33	70,55	E
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	SEINFRA	SERVICO	UN	30	56,14	1.684,20	1,20	71,75	B
C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PÍPIA	SEINFRA	SERVICO	UN	20	91,26	1.825,20	1,22	72,97	B
C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	SERVICO	M2	150	11,56	1.734,00	1,19	74,16	B
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	80	21,10	1.688,00	1,13	75,29	B
C2203	RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M	160	14,22	1.420,00	0,95	76,24	C
C0041	ALGIBOZO EM TELHAMENTO COLONIAL	SEINFRA	SERVICO	M2	100	13,84	1.384,00	0,93	77,17	C
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	SERVICO	UN	20	87,22	1.744,40	0,90	78,07	C
C2169	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1" 14")	SEINFRA	SERVICO	M2	8	219,57	1.756,56	0,88	78,95	C
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA TIPO BANHEIRO	SEINFRA	SERVICO	M2	80	16,48	1.318,40	0,88	79,83	C
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	SERVICO	UN	100	12,94	1.294,00	0,87	80,70	C
C4568	DOBRAÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	SERVICO	UN	30	41,87	1.256,10	0,84	81,54	C
C2625	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	SERVICO	M2	50	24,19	1.209,50	0,81	82,35	C
C3623	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	SERVICO	M2	100	11,77	1.177,00	0,79	83,14	C
C147	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	SERVICO	M	50	22,72	1.136,00	0,76	83,90	C
C1483	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	SERVICO	UN	40	27,92	1.116,80	0,75	84,65	C
C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 16A 250V	SEINFRA	SERVICO	M2	100	10,56	1.056,00	0,71	85,36	C
C1511	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	SERVICO	M	100	10,72	1.072,00	0,66	86,02	C
C2598	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	SERVICO	M2	50	9,54	477,00	0,32	86,34	C
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	SERVICO	UN	10	94,51	945,10	0,63	86,97	C
C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	SERVICO	UN	80	10,32	825,60	0,55	87,52	C
C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	SERVICO	UN	100	7,12	712,00	0,46	87,98	C
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	SERVICO	M2	100	6,95	695,00	0,47	88,45	C
C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	SERVICO	M3	10	65,89	658,90	0,44	88,89	C
C2660	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	SERVICO	M	50	12,85	642,50	0,43	89,32	C
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (1")	SEINFRA	SERVICO	UN	40	15,95	638,00	0,43	89,75	C
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 16A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	10	63,76	637,60	0,43	90,18	C
C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	SERVICO	UN	10	63,76	637,60	0,43	90,61	C
C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	SERVICO	UN	50	12,65	632,50	0,42	91,03	C
C2506	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=60mm (2")	SEINFRA	SERVICO	M	50	12,01	600,50	0,40	91,43	C
C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	SERVICO	UN	50	12,01	600,50	0,40	91,83	C
C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	SERVICO	M2	150	4,00	600,00	0,40	92,23	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	UN	30	18,18	545,40	0,36	92,59	C
C2464	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	SERVICO	M	50	6,80	340,00	0,22	92,81	C
C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	SERVICO	UN	30	14,71	441,30	0,30	93,11	C
C1056	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	SERVICO	UN	30	14,71	441,30	0,30	93,41	C
C1083	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	SERVICO	UN	30	14,71	441,30	0,30	93,71	C
C1056	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	SERVICO	M2	80	4,58	366,40	0,27	93,98	C
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	SEINFRA	SERVICO	M	40	9,64	385,60	0,25	94,23	C
C1164	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	SERVICO	M	10	35,3	353,00	0,17	94,40	C
C2057	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2" 1/2" A 4")	SEINFRA	SERVICO	M	50	4,40	220,00	0,15	94,55	C
C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	SERVICO	M						

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 João Sisto Boaventura
 Sócio-Administrador
 CPF: 0.0.111.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2
C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")
C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL
C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")

SEINFRA	SERVICO	M2	100	1,98	168,00	0,13	99,58	C
SEINFRA	SERVICO	M	50	3,68	184,00	0,12	99,70	C
SEINFRA	SERVICO	M	30	5,90	177,00	0,12	99,82	C
SEINFRA	SERVICO	M2	90	1,74	156,60	0,10	99,92	C
SEINFRA	SERVICO	M	30	3,76	112,80	0,08	100,00	C

Subtotal até 100,00%:	149.460,82
Outros:	0,00
Valor total do Orçamento:	149.460,82

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 João Cicero Boaventura
 SÓCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 820.111.823-18

[Handwritten signature]

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA:	[COPIA] CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE.	DATA: 04/07/2017	FONTE:	VERSÃO:	DATA REF.:
LOCAL:	BARBALHA-CE	BDI: 24,08%	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	L.S. Hora: 87,01%			
		L.S. Mês: 40,68%			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
		SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2356,864459	9,13	21.519,87	14,39	14,39	A
12543	SERVEANTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1160,885804	13,46	15.730,51	10,52	24,92	A
12391	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	365,7317965	26,20	9.582,17	6,41	31,33	A
16458	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PB-5/FEI-4	SEINFRA	MATERIAL	M2	11223,83274	0,50	5.611,92	3,75	35,08	A
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	47,50001	108,00	5.130,00	3,43	38,52	A
12255	VIDRO LISO, E=4MM(COLOCADO)	SEINFRA	MATERIAL	M2	190,000166	24,40	4.636,00	3,10	41,62	A
18288	PORRO DE GESSO CONVENCIONAL (50x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPIADO	SEINFRA	MATERIAL	M2	323,0207692	13,46	4.347,89	2,91	44,53	A
10458	CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1994,900767	2,00	3.989,80	2,67	47,20	A
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	MATERIAL	KG	251,832464	13,46	3.389,86	2,27	49,46	A
12395	PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	323,0207692	10,47	3.382,03	2,26	51,73	B
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	227,2815679	13,46	3.059,34	2,05	53,77	B
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	223,7334399	13,46	3.011,48	2,01	55,79	B
12320	ENCANADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	222,2886469	13,46	2.992,02	2,00	57,79	B
	LACRILHISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	47,5006975	58,26	2.829,64	1,76	59,55	B
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32 W)	SEINFRA	MATERIAL	UN	231,3360871	10,47	2.422,08	1,62	61,17	B
10343	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	228,1877541	10,47	2.399,60	1,61	62,78	B
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	9,5001218	239,70	2.277,18	1,52	64,30	B
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	MATERIAL	UN	186,2587885	13,46	2.527,94	1,56	65,86	B
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	101,0918648	21,80	2.211,69	1,49	67,36	B
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	MATERIAL	M	190,0540685	10,47	1.989,97	1,33	68,69	B
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1236,024589	1,60	1.976,04	1,32	69,93	B
10228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X 19X39 CM	SEINFRA	MATERIAL	M3	40,78089312	46,00	1.875,90	1,25	71,18	B
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	UN	18,9997236	96,05	1.882,92	1,25	72,43	B
10269	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	MATERIAL	UN	66,89699338	18,86	1.257,51	1,22	73,65	B
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 16 cm	SEINFRA	MATERIAL	M	38,0039651	46,00	1.748,16	1,17	74,82	B
11165	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	MATERIAL	UN	588,5914424	2,84	1.669,89	1,14	75,96	B
10405	CAISRO DE 2"x1"	SEINFRA	MATERIAL	M	3277,459216	0,46	1.507,63	1,01	76,97	B
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	MATERIAL	UN	38,0085956	38,95	1.480,35	0,99	77,96	B
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16 W)	SEINFRA	MATERIAL	UN	28,5002556	51,85	1.477,83	0,99	78,95	B
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	9,5001218	152,60	1.449,72	0,97	79,92	B
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	MATERIAL	M	18,0019710	70,00	1.260,14	0,89	80,81	C
16792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10" x 4"	SEINFRA	MATERIAL	KG	2082,833337	0,41	1.228,96	0,82	81,63	C
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	MATERIAL	UN	1234,96467	0,67	1.197,92	0,80	82,43	C
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X 19X39 CM	SEINFRA	MATERIAL	UN	19,0018934	48,84	927,06	0,63	83,06	C
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	MATERIAL	UN	28,5082995	28,40	809,04	0,54	83,61	C
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	M	598,5514424	1,35	808,04	0,54	84,15	C
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	MATERIAL	M3	15,9110763	50,00	795,55	0,53	84,68	C
	AREIA GROSSA	SEINFRA	MATERIAL	UN	57,6210104	13,46	777,50	0,51	85,19	C
	TELHADISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	9,4999122	60,00	569,99	0,51	85,70	C
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	MATERIAL	UN	9,50184	77,63	738,38	0,49	86,20	C
11017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	MATERIAL	UN	9,5006832	77,50	736,38	0,49	86,69	C
11064	SIFÃO METALICO TIPO COPO D/1 1"X1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	9,5006832	72,31	686,99	0,46	87,15	C
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	MATERIAL	UN	9,4996104	68,00	645,99	0,43	87,58	C
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	MATERIAL	UN	94,990209	6,74	640,23	0,43	88,01	C
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	MATERIAL	UN	38,088564	16,70	634,74	0,42	88,43	C
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	MATERIAL	UN	57,9210104	10,47	597,91	0,40	88,83	C
10647	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	197,6971249	3,00	592,79	0,40	89,23	C
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	MATERIAL	UN	56,9991768	9,24	526,67	0,36	89,59	C
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	MATERIAL	UN	427,4527155	1,26	538,59	0,34	89,93	C
10925	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	MATERIAL	M3	7,941674712	63,20	501,91	0,34	90,28	C
11605	PEDRISCO	SEINFRA	MATERIAL	UN	9,4996132	52,60	499,75	0,33	90,60	C
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	MATERIAL	L	29,888322	18,76	550,54	0,32	90,92	C
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	MATERIAL	KG	66,528669	6,03	400,38	0,30	91,22	C
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	MATERIAL	M2	5,70075366	79,39	452,60	0,30	91,52	C
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSSES E LACRES. IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	MATERIAL	KG	608,2020708	0,74	450,87	0,30	91,83	C
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	MATERIAL	M	47,976326	9,33	447,82	0,30	92,13	C
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	MATERIAL	UN	14,2508355	30,41	433,36	0,29	92,41	C
11101	ESMERIL N. 36	SEINFRA	MATERIAL	UN	9,4999728	45,60	433,20	0,29	92,70	C
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	MATERIAL	UN	9,4999728	45,60	433,20	0,29	92,99	C
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	MATERIAL	UN	9,5006832	43,80	417,08	0,28	93,27	C
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PALAVATORIO 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	47,5154185	8,6	408,63	0,27	93,55	C
11463	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	SEINFRA	MATERIAL	UN	47,5154185	8,6	408,63	0,27	93,82	C
11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32 W	SEINFRA	MATERIAL	UN	47,5154185	8,6	408,63	0,27	94,09	C

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 João Cicero de Azevedo
 Sócio-Administrador
 CPF: 140.711.923-15

(Handwritten signatures and initials)

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3')	SEINFRA	MATERIAL	M	47,982282	7,83	375,70	0,25	94,07	C
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	MATERIAL	M	356,2658745	1,03	366,95	0,25	94,32	C
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	MATERIAL	KG	66,553759	5,26	350,07	0,23	94,95	C
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	MATERIAL	UN	28,4957469	12,20	347,85	0,23	94,78	C
12097	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	SEINFRA	MATERIAL	L	24,236272	13,45	326,00	0,22	95,00	C
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	MATERIAL	UN	19,0008048	16,09	305,15	0,20	95,21	C
12096	TINTA LÁTEX	SEINFRA	MATERIAL	L	24,2223615	12,57	304,48	0,20	95,41	C
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	MATERIAL	UN	38,0121016	7,93	301,44	0,20	95,61	C
10552	AMONIA	SEINFRA	MATERIAL	L	95,119915	3,00	285,26	0,19	95,80	C
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	MATERIAL	L	17,109369	16,64	284,70	0,19	95,99	C
10508	CERA	SEINFRA	MATERIAL	KG	19,0009155	14,66	278,55	0,19	96,18	C
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	MATERIAL	M	47,955662	5,50	263,76	0,18	96,36	C
12087	TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	SEINFRA	MATERIAL	L	14,247699	18,51	263,72	0,18	96,53	C
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	MATERIAL	KG	64,5961236	3,96	255,80	0,17	96,70	C
11724	PREGO	SEINFRA	MATERIAL	KG	26,22153943	9,40	246,48	0,16	96,87	C
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	MATERIAL	UN	28,5095184	8,30	236,63	0,16	97,03	C
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	MATERIAL	UN	28,5095184	8,30	236,63	0,16	97,19	C
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	MATERIAL	UN	28,5095184	8,30	236,63	0,16	97,34	C
11530	MONTADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	17,10226104	13,46	230,20	0,15	97,50	C
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	MATERIAL	UN	7,125318	30,41	216,88	0,14	97,64	C
4	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	MATERIAL	L	66,56394	3,12	207,74	0,14	97,78	C
25	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	MATERIAL	UN	9,5001216	20,80	198,55	0,13	97,91	C
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	MATERIAL	M	8,55113052	22,40	191,95	0,13	98,04	C
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	MATERIAL	M	75,974987	2,45	186,14	0,12	98,17	C
12321	ENERGIA ELÉTRICA	SEINFRA	MATERIAL	KWH	309,1154204	0,58	179,29	0,12	98,29	C
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LÁTEX	SEINFRA	MATERIAL	L	17,098137	10,04	171,67	0,11	98,40	C
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	123,4925888	1,33	164,25	0,11	98,51	C
10037	AJUDANTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	15,199088	10,47	150,13	0,11	98,62	C
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	SEINFRA	MATERIAL	M	76,0117325	1,85	140,62	0,09	98,71	C
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	MATERIAL	UN	251,883267	0,55	138,54	0,09	98,81	C
11574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	107,9597784	1,25	134,95	0,09	98,90	C
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	KG	11,4042016	11,80	134,57	0,09	98,99	C
12272	VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,5006832	13,60	129,21	0,09	99,07	C
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	MATERIAL	L	11,882296	10,46	124,29	0,08	99,16	C
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	MATERIAL	L	3,6660285	27,30	100,63	0,07	99,22	C
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	MATERIAL	UN	38,0016094	2,55	96,90	0,06	99,29	C
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	MATERIAL	KG	2,4177545	38,25	92,48	0,06	99,35	C
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	6,818337641	13,46	91,77	0,06	99,41	C
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	569,941257	0,15	85,49	0,06	99,47	C
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	48,5088885	1,72	83,44	0,06	99,52	C
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	MATERIAL	M	38,0067968	1,98	75,25	0,05	99,57	C
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	MATERIAL	UN	113,9983416	0,65	74,10	0,05	99,62	C
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	71,95560111	1,00	71,96	0,05	99,67	C
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	227,9900832	0,27	61,56	0,04	99,71	C
3	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	48,5398835	1,21	58,73	0,04	99,75	C
11731	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	MATERIAL	UN	107,9597784	0,50	53,98	0,04	99,79	C
11346	PREGO 19X33	SEINFRA	MATERIAL	KG	5,7005916	9,40	53,59	0,04	99,82	C
10967	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	MATERIAL	UN	23,746165	2,23	52,95	0,04	99,86	C
12703	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,850168	16,03	45,69	0,03	99,89	C
12702	MANUTENÇÃO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	37,87136971	1,00	37,87	0,03	99,92	C
12158	JUROS	SEINFRA	TRANSPORTE	H	33,35564741	1,00	33,36	0,02	99,94	C
11180	TRINCHA 2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	7,590773	3,82	29,03	0,02	99,96	C
11945	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	M	57,7665322	0,38	21,95	0,01	99,97	C
10871	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,9691281	17,60	17,06	0,01	99,98	C
10301	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,9691281	16,23	15,73	0,01	99,99	C
10280	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	38,0016094	0,17	6,46	0,00	100,00	C
11600	BRITA	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,041701013	56,00	2,34	0,00	100,00	C
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,028503768	45,37	1,29	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00%: 149.461,52
 Outros: -0,70
 Valor total do Orçamento: 149.460,82

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 João Acero Boaventura
 SOCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 820.111.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:		DATA : 04/07/2017										L.S. Hora: 87,01%	
LOCAL:		COPIA I CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE.										L.S. Mês: 49,68%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA										VERSÃO: 024.1 COM DESONERACAO	
		SEINFRA										REF: 03/2016	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	Total parcela	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.319,22	1.319,22									1.319,22	
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	4.264,20	426,42	426,42	426,42	426,42	426,42	426,42	426,42	426,42	852,84	4.264,20	
3	PAREDES E PAINÉIS	8.805,30	880,53	880,53	880,53	880,53	880,53	880,53	880,53	880,53	1.761,06	8.805,30	
4	COBERTURA	26.184,50	2.618,45	2.618,45	2.618,45	2.618,45	2.618,45	2.618,45	2.618,45	2.618,45	5.236,90	26.184,50	
5	PISO	28.101,20	2.810,12	2.810,12	2.810,12	2.810,12	2.810,12	2.810,12	2.810,12	2.810,12	5.620,24	28.101,20	
6	REVESTIMENTOS	21.343,00	2.134,30	2.134,30	2.134,30	2.134,30	2.134,30	2.134,30	2.134,30	2.134,30	4.268,60	21.343,00	
7	ESQUADRIAS	18.798,00	1.879,80	1.879,80	1.879,80	1.879,80	1.879,80	1.879,80	1.879,80	1.879,80	3.759,60	18.798,00	
8	PINTURA	8.361,00	836,10	836,10	836,10	836,10	836,10	836,10	836,10	836,10	1.672,20	8.361,00	
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	15.850,20	1.585,02	1.585,02	1.585,02	1.585,02	1.585,02	1.585,02	1.585,02	1.585,02	3.170,04	15.850,20	
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.204,20	1.420,42	1.420,42	1.420,42	1.420,42	1.420,42	1.420,42	1.420,42	1.420,42	2.840,84	14.204,20	
11	DIVERSOS	2.230,00	223,00	223,00	223,00	223,00	223,00	223,00	223,00	223,00	446,00	2.230,00	
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	35.960,27	3.596,02	3.596,02	3.596,02	3.596,02	3.596,02	3.596,02	3.596,02	3.596,02	7.192,04	35.960,27	
		186.421,08	20.013,49	38.391,31	56.789,13	75.146,95	93.524,77	111.902,59	130.280,41	148.858,23	165.421,09		



J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 João Vinícius Boaventura
 SOFIC-ADMINISTRADOR
 CPF: 820.111.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE
 TOMADA DE PEÇOS Nº 2017.06.14.3



OBRA: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA REDE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE.
 LOCAL: BARBALHA-CE

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI	
TCU - ACORDÃO 2622/2013	

ORDEM	ITEM COMPONENTE DO BDI	SIGLA	TAXA (%)
1)	GARANTIA	G	0,40%
2)	RISCO	R	0,97%
3)	DESPESAS FINANCEIRAS	DF	0,59%
4)	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	3,00%
5)	LUCRO	L	4,00%
6)	TRIBUTOS	I	11,65%

GRUPO A	LUCRO	
L	LUCRO BRUTO	4,00%
TOTAL DO GRUPO A (%) =		4,00%

GRUPO B	GARANTIA E DESPESAS INDIRETAS	
S	SEGURO DE TAXAS	0,40%
R	TAXAS DE RISCOS	0,97%
G	GARANTIA	0,40%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
TOTAL DO GRUPO B (%) =		5,36%

GRUPO C	IMPOSTOS/ TRIBUTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,50%
	CPRB	4,50%
I	TOTAL DO GRUPO C (%) =	11,65%

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

TOTAL (%)

24,06%

JUAZEIRO DO NORTE-CE- 03 DE JULHO DE 2017.

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 João Cicero Boaventura
 SÓCIO-ADMINISTRADOR
 CPF:820.111.923-15

[Handwritten signature and initials]

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE
 TOMADA DE PEÇOS Nº 2017.06.14.3



OBRA: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA REDE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE
 LOCAL: BARBALHA-CE

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI	
TCU - ACORDÃO 2622/2013	

ORDEM	ITEM COMPONENTE DO BDI	SIGLA	TAXA (%)
1)	GARANTIA	G	0,40%
2)	RISCO	R	0,97%
3)	DESPESAS FINANCEIRAS	DF	0,59%
4)	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	3,00%
5)	LUCRO	L	4,00%
6)	TRIBUTOS	I	11,65%

GRUPO A	LUCRO	
L	LUCRO BRUTO	4,00%
TOTAL DO GRUPO A (%) =		4,00%

GRUPO B	GARANTIA E DESPESAS INDIRETAS	
S	SEGURO DE TAXAS	0,40%
R	TAXAS DE RISCOS	0,97%
G	GARANTIA	0,40%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
TOTAL DO GRUPO B (%) =		5,36%

GRUPO C	IMPOSTOS/ TRIBUTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,50%
	CPRB	4,50%
I	TOTAL DO GRUPO C (%) =	11,65%

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

TOTAL (%)

24,06%

JUAZEIRO DO NORTE-CE- 03 DE JULHO DE 2017

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 João Cicero Boaventura
 SÓCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 820.111.923-15

RUA DA GLÓRIA 631, JUAZEIRO DO NORTE – CE 97.545.946/0001 - 75



PROPOSTA DE PREÇOS

DESCCLASSIFICADA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Da Licitação: Nº 2017.06.14.3
À Comissão permanente de Licitação
Prefeitura Municipal De BARBALHA - CE

Através do presente declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, às cláusulas e condições previstas no Edital **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Da Licitação: 2017.06.14.3**, com data de abertura marcada para o dia 06 de JULHO de 2017, às 09:00 horas, na sala DE REUNIÕES DO PREDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA – CE.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância o fornecimento dos itens abaixo discriminados:

- **Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de**
OBJETO: conservação, manutenção e pequenos reparos nos imóveis pertencentes a
Secretaria Municipal de Saúde de Barbalha/CE
- **VALOR TOTAL: R\$ 173.763,55 (Cento e Setenta e Três mil Setecentos e Sessenta e Três**
reais e Cinquenta e Cinco centavos)

Declaramos, ainda, que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da presente licitação.


EMPRESA PROPONENTE: MENDONÇA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME
Endereço: RUA RAIMUNDO MOACIR MOTA Nº 261 – BAIRRO VILA MOTA – ASSARÉ - CE
CNPJ: 21.106.785/0001-51
FONES: (88) 9 9617 - 0350
VALIDADE DA PROPOSTA E EXECUÇÃO: O PRAZO ESTÁ BASEADO DE ACORDO COM O EDITAL
DO PRESENTE CERTAME.

ASSARÉ – CE
05 DE JULHO DE 2017


Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574


Mendonça Construções e Serviços
Celijane Nascimento Mendonça
CPF 642.234.773-15

RUA RAIMUNDO MOACIR MOTA, Nº 261 – BAIRRO VILA MOTA – ASSARÉ- CE
CNPJ: 21.106.785/0001-51 INSC. MUNICIPAL: 1211594/2015
EMAIL: rsconstrucoeseireli@gmail.com / Fone: (88) 9 9617 - 0350/ (88) 2141 - 3979

RESUMO DO ORÇAMENTO							
	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA : 03/07/2017	BDI : 24,06%			
	LOCAL:	BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-	03/2017
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
			SINAPI	2017/05 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	06/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.236,12	0,71
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	3.996,70	2,30
3	PAREDES E PAINÉIS	8.252,50	4,75
4	COBERTURA	24.535,70	14,12
5	PISO	26.336,40	15,16
6	REVESTIMENTOS	20.006,00	11,51
7	ESQUADRIAS	17.616,70	10,14
8	PINTURA	7.831,50	4,51
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	14.853,90	8,55
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.308,60	7,66
11	DIVERSOS	2.090,00	1,20
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	33.699,43	19,39
		VALOR ORÇAMENTO:	140.064,12 100,00
		VALOR BDI TOTAL:	33.699,43
		VALOR BDI:	33.699,43
		VALOR TOTAL:	173.763,55



Cento e Setenta e Três Mil Setecentos e Sessenta e Três reais e Cinquenta e Cinco centavos

A

[Signature]

[Signature]

[Signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FI. 2593
Fabricio

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA:	09/07/2017
LOCAL:	BARBALHA/CE	VERSÃO:	01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	HORA:	74,40%
		BDI:	21,06%
		SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%
		SICRO:	2016/11 SEM DESONERAÇÃO 118,48%
		SINAPI:	2017/05 SEM DESONERAÇÃO 118,24%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	74,40%
		REF.:	03/2017
		REF.:	03/2016
		REF.:	03/2017
		REF.:	06/2017

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER				1.236,12
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	M2	6,00	206,02	1.236,12
2.1	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO				3.996,70
2.2	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	M2	100,00	1,85	185,00
2.3	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	UN	80,00	9,67	773,60
2.4	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	100,00	6,53	653,00
2.5	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	80,00	4,66	372,80
2.6	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	M2	80,00	23,32	1.865,60
3	PAREDES E PAINÉIS	M2	90,00	1,63	146,70
	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm				8.252,50
3.2	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	M2	100,00	20,34	2.034,00
3.3	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	M2	100,00	39,96	3.996,00
3.4	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	UN	20,00	85,55	1.711,00
3.5	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	30,00	3,53	105,90
3.6	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4")	M	30,00	5,53	165,90
4	COBERTURA	M	30,00	7,99	239,70
4.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA				24.535,70
4.2	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	200,00	24,58	4.916,00
4.3	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M2	150,00	28,27	4.240,50
4.4	ALGIEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL	M	150,00	13,88	2.082,00
4.5	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	100,00	13,33	1.333,00
4.6	RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO	M	100,00	6,66	666,00
4.7	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	80,00	19,76	1.580,80
4.8	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	100,00	28,80	2.880,00
4.9	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	M2	80,00	61,27	4.901,60
	PISO	M	20,00	96,79	1.935,80
5.1	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA				26.336,40
5.2	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M3	10,00	61,77	617,70
5.3	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	100,00	80,01	8.001,00
5.4	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M2	50,00	66,66	3.333,00
5.5	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	M3	10,00	343,62	3.436,20
5.6	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	100,00	24,51	2.451,00
5.7	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	80,00	15,45	1.236,00
6	REVESTIMENTOS	M2	150,00	48,41	7.261,50
6.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE				20.006,00
6.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	150,00	3,75	562,50
6.3	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	150,00	25,32	3.798,00
6.4	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	200,00	21,73	4.346,00
6.5	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	50,00	22,67	1.133,50
7	ESQUADRIAS	M2	200,00	50,83	10.166,00
7.1	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA				17.616,70
7.2	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	10,00	446,21	4.462,10
		UN	10,00	462,68	4.626,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA : 03/07/2017	BDI : 24,06%	
LOCAL:	BARBALHA/CE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SRC 2017/03 - Fortaleza	74,40%	-
		SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2017
		SICRO 2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	03/2017
		SINAPI 2017/05 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	06/2017



ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.3	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	30,00	83,56	2.506,80
7.4	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	UN	100,00	12,13	1.213,00
7.5	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	50,00	96,16	4.808,00
8	PINTURA				7.831,50
8.1	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	100,00	11,02	1.102,00
8.2	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	100,00	8,93	893,00
8.3	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	150,00	12,46	1.869,00
8.4	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	150,00	11,15	1.672,50
8.5	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	100,00	13,05	1.305,00
8.6	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	M2	100,00	9,90	990,00
	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				14.853,90
9.1	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	30,00	60,11	1.803,30
9.2	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	30,00	39,23	1.176,90
9.3	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	10,00	262,59	2.625,90
9.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	20,00	62,99	1.259,80
9.5	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	50,00	10,12	506,00
9.6	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	50,00	12,04	602,00
9.7	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	50,00	11,86	593,00
9.8	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	50,00	18,48	924,00
9.9	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	50,00	21,29	1.064,50
9.10	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	10,00	429,85	4.298,50
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				13.308,60
10.1	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	40,00	14,94	597,60
10.2	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	30,00	17,04	511,20
10.3	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	40,00	26,16	1.046,40
10.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	40,00	9,22	368,80
10.5	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	50,00	3,44	172,00
10.6	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	50,00	4,12	206,00
10.7	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	40,00	58,11	2.324,40
10.8	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	50,00	72,72	3.636,00
10.9	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	50,00	11,25	562,50
10.10	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	50,00	11,25	562,50
10.11	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	30,00	13,78	413,40
10.12	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	30,00	13,78	413,40
10.13	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	30,00	13,78	413,40
10.14	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	10,00	59,77	597,70
10.15	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	10,00	59,77	597,70
10.16	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	UN	10,00	88,56	885,60
11	DIVERSOS				2.090,00
11.1	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	400,00	4,16	2.090,00
				VALOR ORÇAMENTO:	140.064,12
				VALOR BDI TOTAL:	33.699,43
				VALOR BDI:	33.699,43

VALOR TOTAL: 173.763,55

Cento e Setenta e Três Mil Setecentos e Sessenta e Três reais e Cinquenta e Cinco centavos



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHAIZE

BARBALHAIZE

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHAIZE

DATA : 03/07/2017 BDI : 24,06%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-	03/2017
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
SINAPI	2017/05 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	06/2017

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS1		MÊS2		MÊS3		MÊS4		MÊS5		MÊS6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,71	1.236,12	100,00	1.236,12										
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	2,30	3.996,70	10,00	399,67	10,00	399,67	10,00	399,67	10,00	399,67	10,00	399,67	10,00	399,67
3	PAREDES E PAINÉIS	4,75	8.252,50	10,00	825,25	10,00	825,25	10,00	825,25	10,00	825,25	10,00	825,25	10,00	825,25
4	COBERTURA	14,12	24.535,70	10,00	2.453,57	10,00	2.453,57	10,00	2.453,57	10,00	2.453,57	10,00	2.453,57	10,00	2.453,57
5	PISO	15,16	26.336,40	10,00	2.633,64	10,00	2.633,64	10,00	2.633,64	10,00	2.633,64	10,00	2.633,64	10,00	2.633,64
6	REVESTIMENTOS	11,51	20.006,00	10,00	2.000,60	10,00	2.000,60	10,00	2.000,60	10,00	2.000,60	10,00	2.000,60	10,00	2.000,60
7	ESQUADRIAS	10,14	17.616,70	10,00	1.761,67	10,00	1.761,67	10,00	1.761,67	10,00	1.761,67	10,00	1.761,67	10,00	1.761,67
8	PINTURA	4,51	7.831,50	10,00	783,15	10,00	783,15	10,00	783,15	10,00	783,15	10,00	783,15	10,00	783,15
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	8,55	14.853,90	10,00	1.485,39	10,00	1.485,39	10,00	1.485,39	10,00	1.485,39	10,00	1.485,39	10,00	1.485,39
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7,66	13.308,60	10,00	1.330,86	10,00	1.330,86	10,00	1.330,86	10,00	1.330,86	10,00	1.330,86	10,00	1.330,86
11	DIVERSOS	1,20	2.090,00	10,00	209,00	10,00	209,00	10,00	209,00	10,00	209,00	10,00	209,00	10,00	209,00
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	19,39	33.699,43	10,79	3.636,17	9,91	3.339,61	9,91	3.339,61	9,91	3.339,61	9,91	3.339,61	9,91	3.339,61
			173.763,55	10,79	18.755,09	9,91	17.222,41	9,91	17.222,41	9,91	17.222,41	9,91	17.222,41	9,91	17.222,41
				10,79	18.755,09	20,70	35.977,50	30,62	53.199,91	40,53	70.422,32	50,44	87.644,73	60,35	104.867,14

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS7		MÊS8		MÊS9		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,71	1.236,12								
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	2,30	3.996,70	10,00	399,67	10,00	399,67	20,00	799,34	100,00	1.236,12
3	PAREDES E PAINÉIS	4,75	8.252,50	10,00	825,25	10,00	825,25	20,00	1.650,50	100,00	3.996,70
4	COBERTURA	14,12	24.535,70	10,00	2.453,57	10,00	2.453,57	20,00	4.907,14	100,00	8.252,50
5	PISO	15,16	26.336,40	10,00	2.633,64	10,00	2.633,64	20,00	5.267,28	100,00	24.535,70
6	REVESTIMENTOS	11,51	20.006,00	10,00	2.000,60	10,00	2.000,60	20,00	4.001,20	100,00	20.006,00
7	ESQUADRIAS	10,14	17.616,70	10,00	1.761,67	10,00	1.761,67	20,00	3.523,34	100,00	17.616,70
8	PINTURA	4,51	7.831,50	10,00	783,15	10,00	783,15	20,00	1.566,30	100,00	7.831,50
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	8,55	14.853,90	10,00	1.485,39	10,00	1.485,39	20,00	2.970,78	100,00	14.853,90
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7,66	13.308,60	10,00	1.330,86	10,00	1.330,86	20,00	2.661,72	100,00	13.308,60
11	DIVERSOS	1,20	2.090,00	10,00	209,00	10,00	209,00	20,00	418,00	100,00	2.090,00
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	19,39	33.699,43	9,91	3.339,61	9,91	3.339,61	19,84	6.685,99	100,00	33.699,43



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHAÇE
LOCAL: BARBALHAÇE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHAÇE

DATA : 03/07/2017

BDI : 24,06%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-	03/2017
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
SINAPI	2017/05 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	06/2017

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS7		MÊS8		MÊS9		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
			173.763,55	9,91	17.222,41	9,91	17.222,41	19,83	34.451,59		
				70,26	122.089,55	80,17	139.311,96	100,00	173.763,55		173.763,55



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHAÇE	DATA: 03/07/2017	BDI: 24,06%
LOCAL:	BARBALHAÇE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHAÇE	SEINFRA	2017/03 - Fortaleza
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/05 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
			REF.
		74,40%	-
		87,01%	03/2016
		118,48%	03/2017
		118,24%	06/2017



1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR					
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	11,98	35,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	11,98	35,94
		SEINFRA	H	3,00000000	8,13	24,39
TOTAL MAO DE OBRA:						96,27

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"					
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	14,45	2,46
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	0,17000000	15,67	2,66
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M	1,50000000	19,94	29,92
		SEINFRA	M2	1,00000000	70,69	70,69
TOTAL MATERIAL:						105,73

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					
		SEINFRA	M3	0,01250000	322,04	4,03
TOTAL SERVICOS:						4,03

VALOR:	206,02
VALOR SEM ENCARGOS:	160,32
VALOR BDI (24.06%):	49,57
VALOR ENCARGOS (87.01%):	45,70
QUANTIDADE:	6,00
VALOR BDI TOTAL:	297,42

2.1. C1056 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO					
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	11,98	1,20
		SEINFRA	H	0,08000000	8,13	0,65
TOTAL MAO DE OBRA:						1,85

VALOR:	1,85
VALOR SEM ENCARGOS:	0,99
VALOR BDI (24.06%):	0,45
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,86
QUANTIDADE:	100,00
VALOR BDI TOTAL:	45,00

2.2. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR					
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	11,98	2,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	11,98	2,40
		SEINFRA	H	0,60000000	8,13	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:						9,67

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574