

DECLASSIFICADA



**CARTA DE PROPOSTA DE PREÇOS**

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA – CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

**TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.06.14.3**

Através da presente, declaramos inteira submissão aos ditames da Lei Federal nº 10.520, de 17 de julho de 2002, subsidiada pela Lei Federal nº 8.666 de 21 de junho de 1993 e suas posteriores alterações e, as cláusulas e condições previstas no edital e seus anexos da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.06.14.3**.

Declaramos, ainda, que nos preços contidos na proposta inicial apresentada e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: vantagens, abatimentos, impostos, taxas e contribuições sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais, que eventualmente incidam sobre a operação, ou, ainda, despesas com transporte ou terceiros, que correrão por conta da proponente vencedora.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. a nossa proposta de preços para a execução das obras e serviços de engenharia objeto da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.06.14.3**, pelo valor global de: R\$ 161.750,49 (Cento e sessenta um mil setecentos e cinquenta reais e quarenta e nove centavos), com prazo de execução de 09 (nove) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.06.14.3** nos comprometemos a assinar o termo de contrato no prazo determinado no instrumento de convocação indicando para esse fim o Senhor (a) Ana Maria Batista dos Santos, portador(a) da carteira de identidade Nº 47699182 expedida pelo SSP/CE e inscrito(a) no CPF nº 276.306.843-04, residente à Rua Boa Vista Nº 340 – Centro, na cidade de Juazeiro do Norte, Estado do Ceará, CEP:63.010-127, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços será de 60 (sessenta) dias, a contar da data da entrega dos envelopes indicados sob as letras “A” e “B”, contendo respectivamente as Documentações de Habilitação e Proposta de Preços.

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

PROPONENTE: ANA MARIA BATISTA DOS SANTOS – ME  
ENDEREÇO: RUA BOA VISTA Nº 340, LETRA A - CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE/CE, CEP: 63.010-127  
CNPJ Nº 24.654.099/0001-03  
Nº DA CONTA CORRENTE: 18.621-X – AGÊNCIA: 2597-6

Atenciosamente,

Juazeiro do Norte - CE, 05 de Julho de 2017.

*ANA MARIA BATISTA DOS SANTOS*  
24.654.099/0001-03  
REALIZE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS-ME  
ANA MARIA BATISTA DOS SANTOS-ME  
Rua: Boa Vista, 340  
CENTRO - CEP: 63.010-127  
Juazeiro do Norte - CE

*IGOR VICENTE SILVA*  
IGOR VICENTE SILVA  
CREA Nº 52791/CE / RNP: 061285781-6  
ENGENHEIRO CIVIL

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten letter 'A']*



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PUBLICA DE SAUDE DO MUNICIPIO DE BARBALHA
LOCAL:	BARBALHA CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA

DATA

05/07/2017



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						1.152,36
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	192,06	1.152,36
2	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						3.726,60
2.1	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	100,00	1,72	172,00
2.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	80,00	9,02	721,60
2.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	100,00	6,09	609,00
2.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	80,00	4,35	348,00
2.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	80,00	21,74	1.739,20
2.6	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	90,00	1,52	136,80
3	<b>PAREDES E PAINES</b>						7.692,70
3.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	100,00	18,96	1.896,00
3.2	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=19 cm	SEINFRA	M2	100,00	37,25	3.725,00
3.3	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	20,00	79,75	1.595,00
3.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	30,00	3,29	98,70
3.5	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	30,00	5,15	154,50
3.6	C2097	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4")	SEINFRA	M	30,00	7,45	223,50
4	<b>COBERTURA</b>						22.876,10
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	200,00	22,92	4.584,00
4.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	150,00	26,35	3.952,50
4.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	150,00	12,94	1.941,00
4.4	C0041	ALGUEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL	SEINFRA	M	100,00	12,43	1.243,00
4.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	100,00	6,21	621,00
4.6	C2203	RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	80,00	18,43	1.474,40
4.7	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	100,00	26,86	2.686,00
4.8	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	80,00	57,12	4.569,60
4.9	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	20,00	90,23	1.804,60
5	<b>PISO</b>						24.358,90
5.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	10,00	57,58	575,80
5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	100,00	73,40	7.340,00
5.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	50,00	60,97	3.048,50
5.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,00	318,63	3.186,30
5.5	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	100,00	22,86	2.286,00

**ANA MARIA BATISTA DOS SANTOS - ME**

 Rua Boa Vista, 340 "A" Centro - Juazeiro do Norte - CE - Fone: (88) 99835-3007  
 Cep: 63.010-127 - CNPJ: 24.654.099/0001-03 - E-mail :realize.servicos@bol.com.br



5.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	80,00	14,41	1.152,80
5.7	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	150,00	45,13	6.769,50
							18.647,50
6	<b>REVESTIMENTOS</b>						
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	150,00	3,50	525,00
6.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	150,00	23,60	3.540,00
6.3	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	200,00	20,25	4.050,00
6.4	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	50,00	21,13	1.056,50
6.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	200,00	47,38	9.476,00
							16.423,10
7	<b>ESQUADRIAS</b>						
7.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	415,98	4.159,80
7.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	431,33	4.313,30
7.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	30,00	77,90	2.337,00
7.4	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	100,00	11,31	1.131,00
7.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	50,00	89,64	4.482,00
							7.302,50
8	<b>PINTURA</b>						
8.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	100,00	10,28	1.028,00
8.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	100,00	8,33	833,00
8.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	150,00	11,61	1.741,50
8.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	150,00	10,40	1.560,00
8.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	100,00	12,17	1.217,00
8.6	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	100,00	9,23	923,00
							13.847,40
9	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS</b>						
9.1	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	30,00	56,03	1.680,90
9.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	30,00	36,57	1.097,10
9.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	10,00	244,80	2.448,00
9.4	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	20,00	58,72	1.174,40
9.5	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	50,00	9,43	471,50
9.6	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	50,00	11,23	561,50
9.7	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	50,00	11,06	553,00
9.8	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	50,00	17,23	861,50
9.9	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	50,00	19,85	992,50
9.10	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	10,00	400,70	4.007,00
							12.408,70
10	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>						
10.1	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	40,00	13,93	557,20
10.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	30,00	15,89	476,70
10.3	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	40,00	24,39	975,60
10.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	40,00	8,60	344,00
10.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	50,00	3,21	160,50
10.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	50,00	3,84	192,00



**ANA MARIA BATISTA DOS SANTOS - ME**  
 Rua Boa Vista, 340 "A" Centro - Juazeiro do Norte - CE - Fone: (88) 99835-3007  
 Cep: 63.010-127 - CNPJ: 24.654.099/0001-03 - E-mail :realize.servicos@bol.com.br



10.7	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	40,00	54,18	2.167,20	
10.8	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	50,00	67,80	3.390,00	
10.9	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	50,00	10,49	524,50	
10.10	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	50,00	10,49	524,50	
10.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	30,00	12,85	385,50	
10.12	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	30,00	12,85	385,50	
10.13	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	30,00	12,85	385,50	
10.14	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	10,00	55,72	557,20	
10.15	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	10,00	55,72	557,20	
10.16	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	10,00	82,56	825,60	
<b>11</b>	<b>DIVERSOS</b>							<b>1.945,00</b>
11.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	500,00	3,89	1.945,00	

VALOR ORÇAMENTO: 130.380,86

VALOR BDI TOTAL: 31.369,63

VALOR TOTAL: 161.750,49

Cento e Sessenta e Um Mil Setecentos e Cinquenta reais e Quarenta e Nove centavos

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 05 DE JULHO DE 2017.

*Igor Vicente Silva*  
IGOR VICENTE SILVA

CREA Nº 52791/CE / RNP: 061285781-6  
ENGENHEIRO CIVIL



*ANA MARIA BATISTA DOS SANTOS*  
24.654.099/0001-03  
REALIZE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS-ME  
ANA MARIA BATISTA DOS SANTOS-ME  
Rua: Boa Vista, 340  
CENTRO - CEP: 63.010-127  
Juazeiro do Norte - CE

ANA MARIA BATISTA DOS SANTOS - ME

Rua Boa Vista, 340 "A" Centro - Juazeiro do Norte - CE - Fone: (88) 99835-3007  
Cep: 63.010-127 - CNPJ: 24.654.099/0001-03 - E-mail :realize.servicos@bol.com.br





**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**  
 CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA  
 BARBALHA CE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA

DATA: 05/07/2017

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	1.152,36	100,00									100,00
			1.152,36									1.152,36
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	3.726,60	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	20,00	100,00
			372,66	372,66	372,66	372,66	372,66	372,66	372,66	372,66	745,32	3.726,60
3	PAREDES E PAINÉIS	7.692,70	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	20,00	100,00
			769,27	769,27	769,27	769,27	769,27	769,27	769,27	769,27	1.538,54	7.692,70
4	COBERTURA	22.876,10	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	20,00	100,00
			2.287,61	2.287,61	2.287,61	2.287,61	2.287,61	2.287,61	2.287,61	2.287,61	4.575,22	22.876,10
5	PISO	24.358,90	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	20,00	100,00
			2.435,89	2.435,89	2.435,89	2.435,89	2.435,89	2.435,89	2.435,89	2.435,89	4.871,78	24.358,90
6	REVESTIMENTOS	18.647,50	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	20,00	100,00
			1.864,75	1.864,75	1.864,75	1.864,75	1.864,75	1.864,75	1.864,75	1.864,75	3.729,50	18.647,50
7	ESQUADRIAS	16.423,10	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	20,00	100,00
			1.642,31	1.642,31	1.642,31	1.642,31	1.642,31	1.642,31	1.642,31	1.642,31	3.284,62	16.423,10
8	PINTURA	7.302,50	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	20,00	100,00
			730,25	730,25	730,25	730,25	730,25	730,25	730,25	730,25	1.460,50	7.302,50
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	13.847,40	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	20,00	100,00
			1.384,74	1.384,74	1.384,74	1.384,74	1.384,74	1.384,74	1.384,74	1.384,74	2.769,48	13.847,40
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS	12.408,70	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	20,00	100,00
			1.240,87	1.240,87	1.240,87	1.240,87	1.240,87	1.240,87	1.240,87	1.240,87	2.481,74	12.408,70
11	DIVERSOS	1.945,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	20,00	100,00
			194,50	194,50	194,50	194,50	194,50	194,50	194,50	194,50	389,00	1.945,00
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	31.369,63	10,79	9,91	9,91	9,91	9,91	9,91	9,91	9,91	19,84	100,00
			3.384,78	3.108,73	3.108,73	3.108,73	3.108,73	3.108,73	3.108,73	3.108,73	6.223,74	31.369,63
			17.459,99	16.031,58	16.031,58	16.031,58	16.031,58	16.031,58	16.031,58	16.031,58	32.069,44	161.750,49
			17.459,99	33.491,57	49.523,15	65.554,73	81.586,31	97.617,89	113.649,47	129.681,05	161.750,49	



JUAZEIRO DO NORTE/CE, 05 DE JULHO DE 2017.

*Ana Maria Batista dos Santos*  
 ANA MARIA BATISTA DOS SANTOS - ME  
 REALIZE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS-ME  
 Rua: Boa Vista, 340  
 CENTRO - CEP 63.016-127  
 Juazeiro do Norte - CE

*Igor Vicente Silva*  
 IGOR VICENTE SILVA  
 CREA Nº 52791/CE / RNP: 061285781-6  
 ENGENHEIRO CIVIL

ANA MARIA BATISTA DOS SANTOS - ME  
 Rua Boa Vista, 340 "A" Centro - Juazeiro do Norte - CE - Fone: (88) 99835-3007  
 Cep: 63.010-127 - CNPJ: 24.654.099/0001-03 - E-mail :realize.servicos@bol.com.br



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

 DATA :  
 05/07/2017

BRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PUBLICA DE SAUDE DO MUNICIPIO DE BARBALHA
OCAL:	BARBALHA CE
LIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
<b>TOTAL</b>		<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feríados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
<b>TOTAL</b>		<b>46,4500</b>	<b>17,7100</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
<b>TOTAL</b>		<b>15,4300</b>	<b>11,7800</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
<b>TOTAL</b>		<b>8,3300</b>	<b>3,3900</b>

Horista = 87,01%  
 Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000



BRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PUBLICA DE SAUDE DO MUNICIPIO DE BARBALHA
OCAL:	BARBALHA CE
LIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA

A4	IN CRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
<b>TOTAL</b>		<b>36,8000</b>	<b>36,8000</b>



<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	11,0100	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,8000	8,9300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
<b>TOTAL</b>		<b>47,9600</b>	<b>18,6800</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,1200	5,3900
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,4000	0,3000
C3	Férias Indenizadas	2,4000	1,8200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8300	3,6600
C5	Indenização Adicional	0,6000	0,4500
<b>TOTAL</b>		<b>15,3500</b>	<b>11,6200</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,6500	6,8700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,7200	0,5400
<b>TOTAL</b>		<b>18,3700</b>	<b>7,4100</b>

Horista = 118,48%  
 Mensalista = 74,51%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,5700	6,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6400	0,4900
<b>TOTAL</b>		<b>18,2100</b>	<b>7,3200</b>

<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	IN CRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000

ANA MARIA BATISTA DOS SANTOS - ME

Rua Boa Vista, 340 "A" Centro - Juazeiro do Norte - CE - Fone: (88) 99835-3007  
 Cep: 63.010-127 - CNPJ: 24.654.099/0001-03 - E-mail :realize.servicos@bol.com.br



# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :

05/07/2017

BRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PUBLICA DE SAUDE DO MUNICIPIO DE BARBALHA
OCAL:	BARBALHA CE
LIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA

A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
<b>TOTAL</b>		<b>36,8000</b>	<b>36,8000</b>



<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	10,9900	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,6100	8,8000
0	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
<b>TOTAL</b>		<b>47,7500</b>	<b>18,5500</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,2600	5,5000
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	2,4400	1,8500
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0000	3,7900
C5	Indenização Adicional	0,6100	0,4600
<b>TOTAL</b>		<b>15,4800</b>	<b>11,7300</b>

Horista = 118,24%

Mensalista = 74,40%

A + B + C + D

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 05 DE JULHO DE 2017.

*Igor Vicente Silva*  
IGOR VICENTE SILVA

CREA N° 52791/CE / RNP: 061285781-6

ENGENHEIRO CIVIL

*Ana Maria Batista dos Santos*

24.654.099/0001-03

REALIZE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS-ME  
ANA MARIA BATISTA DOS SANTOS-ME

Rua: Boa Vista, 340

CENTRO - CEP 63.010-127

Juazeiro do Norte - CE

ANA MARIA BATISTA DOS SANTOS - ME

Rua Boa Vista, 340 "A" Centro - Juazeiro do Norte - CE - Fone: (88) 99835-3007

Cep: 63.010-127 - CNPJ: 24.654.099/0001-03 - E-mail :realize.servicos@bol.com.br





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

05/07/2017

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PUBLICA DE SAUDE DO MUNICIPIO DE BARBALHA
LOCAL:	BARBALHA CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,49000000	13,46	33,52
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,49000000	13,46	33,52
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,49000000	9,13	22,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>89,76</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,14110000	16,23	2,29
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,14110000	17,60	2,48
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,24500000	22,40	27,89
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,83000000	79,39	65,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>98,56</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
330 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	299,02	3,74
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,74</b>
<b>VALOR:</b>					<b>192,06</b>
<b>VALOR BDI (24.06%):</b>					<b>46,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>192,06</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08300000	13,46	1,12
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06640000	9,13	0,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,72</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,72</b>
<b>VALOR BDI (24.06%):</b>					<b>0,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1,72</b>

### 2.2. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16600000	13,46	2,23
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16600000	13,46	2,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49800000	9,13	4,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,02</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,02</b>
<b>VALOR BDI (24.06%):</b>					<b>2,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>9,02</b>

### 2.3. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05810000	13,46	0,78
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58100000	9,13	5,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,09</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,09</b>
<b>VALOR BDI (24.06%):</b>					<b>1,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>6,09</b>

### 2.4. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04150000	13,46	0,56
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,41500000	9,13	3,79
TOTAL MAO DE OBRA:					4,35
VALOR:					4,35
VALOR BDI (24.06%):					1,05
VALOR COM ENCARGOS:					4,35



### 2.5. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20750000	13,46	2,79
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,07500000	9,13	18,94
TOTAL MAO DE OBRA:					21,74
VALOR:					21,74
VALOR BDI (24.06%):					5,23
VALOR COM ENCARGOS:					21,74

### 2.6. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,16600000	9,13	1,52
TOTAL MAO DE OBRA:					1,52
VALOR:					1,52
VALOR BDI (24.06%):					0,37
VALOR COM ENCARGOS:					1,52

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26560000	13,46	3,57
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,33200000	9,13	3,03
TOTAL MAO DE OBRA:					6,61

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00813400	46,00	0,37
I0229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	10,79000000	0,97	10,47
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22010000	0,74	0,90
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,22010000	0,50	0,61
TOTAL MATERIAL:					12,35
VALOR:					18,96
VALOR BDI (24.06%):					4,56
VALOR COM ENCARGOS:					18,96

### 3.2. C0046 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33200000	13,46	4,47
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,47310000	9,13	4,32
TOTAL MAO DE OBRA:					8,79

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,17347000	46,00	7,98
I0228 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	UN	10,79000000	1,60	17,26
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,59790000	0,74	1,92
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,59790000	0,50	1,30
TOTAL MATERIAL:					28,47
VALOR:					37,25
VALOR BDI (24.06%):					8,96
VALOR COM ENCARGOS:					37,25

Handwritten signatures and initials in blue ink.



**3.3. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,66400000	10,47	6,95
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07500000	13,46	27,93
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,90500000	9,13	26,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>61,40</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA		5,39500000	1,33	7,18
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,82200000	3,96	11,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,36</b>
<b>VALOR:</b>					<b>79,75</b>
<b>VALOR BDI (24.06%):</b>					<b>19,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>79,75</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20750000	10,47	2,17
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08300000	13,46	1,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,29</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,29</b>
<b>VALOR BDI (24.06%):</b>					<b>0,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>3,29</b>

**3.5. C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33200000	10,47	3,48
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12450000	13,46	1,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,15</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,15</b>
<b>VALOR BDI (24.06%):</b>					<b>1,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>5,15</b>

**3.6. C2097 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4") (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49800000	10,47	5,21
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16600000	13,46	2,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,45</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,45</b>
<b>VALOR BDI (24.06%):</b>					<b>1,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>7,45</b>

**4.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,91300000	13,46	12,29
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,91300000	9,13	8,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20,62</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	4,98000000	0,46	2,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,29</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,92</b>
<b>VALOR BDI (24.06%):</b>					<b>5,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>22,92</b>

**4.2. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

*A*

*[Handwritten signature]*



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,91300000	13,46	12,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,91300000	9,13	8,34

TOTAL MAO DE OBRA: 20,62

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA UN	12,45000000	0,46	5,73
TOTAL MATERIAL:					5,73
VALOR:					26,35
VALOR BDI (24.06%):					6,34
VALOR COM ENCARGOS:					26,35



#### 4.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41500000	13,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,41500000	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:					9,37

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	2,49000000	1,20
TOTAL MATERIAL:					2,99

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12020	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	288,94
TOTAL SERVICOS:					0,58
VALOR:					12,94
VALOR BDI (24.06%):					3,11
VALOR COM ENCARGOS:					12,94

#### 4.4. C0041 - ALGEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49800000	13,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53120000	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:					11,55

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00415000	50,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,53784000	0,74
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,53784000	0,50
TOTAL MATERIAL:					0,87
VALOR:					12,43
VALOR BDI (24.06%):					2,99
VALOR COM ENCARGOS:					12,43

#### 4.5. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24900000	13,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26560000	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:					5,78

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00207500	50,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,26892000	0,74
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,26892000	0,50
TOTAL MATERIAL:					0,44
VALOR:					6,21
VALOR BDI (24.06%):					1,49
VALOR COM ENCARGOS:					6,21

#### 4.6. C2203 - RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,62250000	10,47	6,52
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,62250000	13,46	8,38

TOTAL MAO DE OBRA: 14,90

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,17860000	0,50	0,59
I1514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,12450000	11,80	1,47
I1574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	1,17860000	1,25	1,47

TOTAL MATERIAL: 3,53

VALOR: 18,43

VALOR BDI (24.06%): 4,43

VALOR COM ENCARGOS: 18,43



#### 4.7. C4459 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,58100000	10,47	6,08
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,58100000	13,46	7,82

TOTAL MAO DE OBRA: 13,90

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	2,90500000	2,84	8,25
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,08300000	9,40	0,78
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	2,90500000	1,35	3,92

TOTAL MATERIAL: 12,95

VALOR: 26,86

VALOR BDI (24.06%): 6,46

VALOR COM ENCARGOS: 26,86

#### 4.8. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,83000000	10,47	8,69
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,83000000	13,46	11,17

TOTAL MAO DE OBRA: 19,86

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	2,90500000	2,84	8,25
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,09960000	9,40	0,94
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	2,90500000	1,35	3,92
I519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,10390000	21,88	24,15

TOTAL MATERIAL: 37,26

VALOR: 67,12

VALOR BDI (24.06%): 13,74

VALOR COM ENCARGOS: 57,12

#### 4.9. C3721 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,24500000	10,47	13,04
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,24500000	13,46	16,76

TOTAL MAO DE OBRA: 29,79

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1731	PREGO 19X33	SEINFRA	KG	0,24900000	9,40	2,34
I6792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	0,83000000	70,00	58,10

TOTAL MATERIAL: 60,44

VALOR: 90,23

VALOR BDI (24.06%): 21,71

VALOR COM ENCARGOS: 90,23

#### 5.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,07900000	9,13	9,85

TOTAL MAO DE OBRA: 9,85

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,95450000	50,00	47,73

TOTAL MATERIAL: 47,73

VALOR: 57,58

VALOR BDI (24.06%): 13,85

VALOR COM ENCARGOS: 57,58

### 5.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,27	0,25
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	7,90	6,32

TOTAL EQUIPAMENTO: 6,57

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,24500000	13,46	16,76
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99600000	13,46	13,41
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,99600000	9,13	9,09

TOTAL MAO DE OBRA: 39,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	17,43000000	0,41	7,15
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02490000	50,00	1,25
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,12450000	14,66	1,83
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,06140000	0,50	11,03
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,02490000	16,03	0,40
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,08300000	30,41	2,52
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,04150000	30,41	1,26
I1316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,07500000	1,03	2,14

TOTAL MATERIAL: 27,57

VALOR: 73,40

VALOR BDI (24.06%): 17,66

VALOR COM ENCARGOS: 73,40

### 5.3. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	7,90	6,32

TOTAL EQUIPAMENTO: 6,32

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,41500000	13,46	5,59
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99600000	13,46	13,41
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,99600000	9,13	9,09

TOTAL MAO DE OBRA: 28,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	17,43000000	0,41	7,15
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02490000	50,00	1,25
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,08300000	14,66	1,22
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,06140000	0,50	11,03
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,08300000	30,41	2,52
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,04150000	30,41	1,26
I1316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,07500000	1,03	2,14

TOTAL MATERIAL: 26,56

VALOR: 60,97

VALOR BDI (24.06%): 14,87

VALOR COM ENCARGOS: 60,97



*[Handwritten signature]*



**5.4. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,66000000	13,46	22,35
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,98000000	9,13	45,47
TOTAL MAO DE OBRA:					67,81

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	250,82	250,82
TOTAL SERVICOS:					250,82
VALOR:					318,63
VALOR BDI (24.06%):					76,66
VALOR COM ENCARGOS:					318,63

**5.5. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,83000000	13,46	11,17
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,95450000	9,13	8,71
TOTAL MAO DE OBRA:					19,89

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01510600	46,00	0,69
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,54840000	0,50	2,27
TOTAL MATERIAL:					2,97
VALOR:					22,86
VALOR BDI (24.06%):					5,50
VALOR COM ENCARGOS:					22,86

**5.6. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20750000	13,46	2,79
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45650000	9,13	4,17
TOTAL MAO DE OBRA:					6,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03029500	46,00	1,39
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	12,10140000	0,50	6,05
TOTAL MATERIAL:					7,44
VALOR:					14,41
VALOR BDI (24.06%):					3,47
VALOR COM ENCARGOS:					14,41

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,49800000	13,46	6,70
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49800000	9,13	4,55
TOTAL MAO DE OBRA:					11,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,91300000	26,20	23,92
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,98000000	2,00	9,96
TOTAL MATERIAL:					33,88
VALOR:					45,13
VALOR BDI (24.06%):					10,86
VALOR COM ENCARGOS:					45,13

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08300000	13,46	1,12

