



TOTAL EQUIPAMENTO:	4,27
VALOR SEM ENCARGOS:	4,27
VALOR ENCARGOS	0,30
VALOR COM ENCARGOS:	4,57
VALOR BDI (23.42%):	1,07
VALOR COM BDI:	5,64



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>DEMILIOES E RETIRADAS</b>						<b>1.986,50</b>
1.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	200,09	1,23	246,11
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	181,02	8,28	1.498,85
1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	24,58	4,47	109,87
1.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	13,05	7,68	100,22
1.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	13,05	2,41	31,45
<b>2</b>	<b>PAREDES E PAINEIS</b>						<b>127,88</b>
2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,21	608,97	127,88
<b>3</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>2.620,01</b>
3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	293,77	293,77
3.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,05	148,75	899,94
3.3	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	6,05	115,17	696,78
3.4	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	61,07	122,14
3.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	4,00	102,59	410,36
3.6	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	0,50	54,35	27,18
3.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	5,50	30,88	169,84
<b>4</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>11.967,42</b>
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	650,45	16,80	10.927,56
4.2	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	5,18	31,37	162,50
4.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	193,25	4,54	877,36
<b>5</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>3.701,80</b>
5.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	200,09	1,60	320,14
5.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	200,09	12,07	2.415,09
5.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,00	41,46	41,46
5.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,00	3,04	3,04



5.5	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	20,18	21,91	
5.6	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	18,36	26,14	479,93
<b>6</b>	<b>PISOS</b>						<b>3.522,46</b>
6.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	209,92	16,78	3.522,46
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRISSANITARIAS</b>						<b>90,88</b>
7.1	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	6,07	6,07
7.2	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00	64,12	64,12
7.3	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	20,69	20,69
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>378,60</b>
8.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	100,00	1,43	143,00
8.2	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	13,85	13,85
8.3	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	7,00	7,70	53,90
8.4	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	5,00	33,57	167,85
<b>9</b>	<b>PINTURA</b>						<b>11.042,93</b>
9.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	1.416,87	6,31	8.940,45
9.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	29,29	6,67	195,36
9.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	149,30	8,34	1.245,16
9.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	12,31	14,54	178,99
9.5	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	265,37	1,82	482,97
<b>10</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>255,35</b>
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	622,80	0,41	255,35
<b>11</b>	<b>ADMINIATRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>780,41</b>
11.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PROPRIA	UND	1,00	780,41	780,41
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>36.474,24</b>
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>8.542,27</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>45.016,51</b>

JUAÇABA CONST. LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 08.988.924/0001-00

AMÉRICO JUAÇABA NUNES  
SÓCIO ADMINISTRADOR

*José Emilianno Sousa Ponte*

Responsável Técnico  
José Emilianno Sousa Ponte  
Engenheiro Civil  
RNP 0610451855 / CPF 038.540.013-83

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**1.1. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)**

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02288417	11,42	0,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06443057	9,12	0,59
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>0,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS</b>						<b>0,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1,23</b>
<b>VALOR BDI (23.42%):</b>						<b>0,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,52</b>

**1.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07903773	7,20	0,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79037734	4,88	3,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS</b>						<b>3,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>8,28</b>
<b>VALOR BDI (23.42%):</b>						<b>1,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>10,22</b>

**1.3. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04266926	7,20	0,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42669257	4,88	2,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS</b>						<b>2,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>4,47</b>
<b>VALOR BDI (23.42%):</b>						<b>1,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>5,52</b>

**1.4. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,43803073	4,88	2,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,14</b>
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,14601024	18,25	2,66
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS</b>						<b>2,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,68</b>
<b>VALOR BDI (23.42%):</b>						<b>1,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,48</b>

**1.5. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO BOCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Rua Deputado Manoel Francisco, 650 - Alto - Centro Empresarial Iná Nogueira Menezes, Sala 02 - Centro - Tianguá - CE. Fone: (088) 3671-1106 E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com						

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>DEMILICOES E RETIRADAS</b>						<b>2.297,54</b>
1.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	200,09	1,42	284,13
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	181,02	9,58	1.734,17
1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	24,58	5,17	127,08
1.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	13,05	8,88	115,88
1.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	13,05	2,78	36,28
<b>2</b>	<b>PAREDES E PAINEIS</b>						<b>147,92</b>
2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,21	704,38	147,92
<b>3</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>3.030,49</b>
3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	339,80	339,80
3.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,05	172,06	1.040,96
3.3	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	6,05	133,21	805,92
3.4	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	70,64	141,28
3.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	4,00	118,66	474,64
3.6	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	0,50	62,86	31,43
3.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	5,50	35,72	196,46
<b>4</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>13.840,78</b>
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	650,45	19,43	12.638,24
4.2	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	5,18	36,29	187,98
4.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	193,25	5,25	1.014,56
<b>5</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>4.281,28</b>
5.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	200,09	1,85	370,17
5.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	200,09	13,96	2.793,26
5.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,00	47,95	47,95
5.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,00	3,52	3,52

5.5	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	20,18	25,34	
5.6	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	18,36	30,23	555,02
6	<b>PISOS</b>						<b>4.072,45</b>
6.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	209,92	19,40	4.072,45
7	<b>INSTALAÇÕES HIDRISSANITARIAS</b>						<b>105,11</b>
7.1	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	7,02	7,02
7.2	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00	74,16	74,16
7.3	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	23,93	23,93
8	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>437,54</b>
8.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	100,00	1,65	165,00
8.2	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	16,02	16,02
8.3	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	7,00	8,91	62,37
8.4	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	5,00	38,83	194,15
9	<b>PINTURA</b>						<b>12.777,00</b>
9.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	1.416,87	7,30	10.343,15
9.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	29,29	7,72	226,12
9.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	149,30	9,65	1.440,75
9.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	12,31	16,82	207,05
9.5	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	265,37	2,11	559,93
10	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>298,94</b>
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	622,80	0,48	298,94
11	<b>ADMINIATRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>902,67</b>
11.1	cxxx	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PROPRIA	UND	1,00	902,67	902,67

VALOR ORÇAMENTO: 42.191,72  
VALOR BDI TOTAL: 9.881,30  
VALOR TOTAL: 52.073,02

JUAÇABA CONST. LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 10.898.924/0001-00

AMÉRICO JUAÇABA NUNES  
SOCIEDADE ADMINISTRADOR

José Emilianno Sousa Ponte  
Responsável Técnico  
José Emilianno Sousa Ponte  
Engenheiro Civil  
RNP 0610451855 / CPF 038.540.013-63

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

## 1.1. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02641886	11,42	0,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07438250	9,12	0,68
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,98</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,98</b>	
<b>VALOR ENCARGOS</b>					<b>0,44</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1,42</b>	
<b>VALOR BDI (23.42%):</b>					<b>0,33</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,75</b>	

## 1.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09144757	7,20	0,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,91447571	4,88	4,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,12</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>5,12</b>	
<b>VALOR ENCARGOS</b>					<b>4,46</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>9,58</b>	
<b>VALOR BDI (23.42%):</b>					<b>2,24</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>11,82</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04935108	7,20	0,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49351082	4,88	2,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,77</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2,77</b>	
<b>VALOR ENCARGOS</b>					<b>2,40</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>5,17</b>	
<b>VALOR BDI (23.42%):</b>					<b>1,21</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>6,38</b>	

## 1.4. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,16882090	18,25	3,08
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>3,08</b>	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50646272	4,88	2,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,47</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>5,55</b>	
<b>VALOR ENCARGOS</b>					<b>3,33</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>8,88</b>	
<b>VALOR BDI (23.42%):</b>					<b>2,08</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>10,96</b>	

## 1.5. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>DEMILICOES E RETIRADAS</b>						<b>1.338,76</b>
1.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	200,09	0,83	166,07
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	181,02	5,58	1.010,09
1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	24,58	3,01	73,99
1.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	13,05	5,17	67,47
1.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	13,05	1,62	21,14
<b>2</b>	<b>PAREDES E PAINEIS</b>						<b>86,17</b>
2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,21	410,32	86,17
<b>3</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>1.765,36</b>
3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	197,94	197,94
3.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,05	100,23	606,39
3.3	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	6,05	77,60	469,48
3.4	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	41,15	82,30
3.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	4,00	69,12	276,48
3.6	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	0,50	36,62	18,31
3.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	5,50	20,81	114,46
<b>4</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>8.063,95</b>
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	650,45	11,32	7.363,09
4.2	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	5,18	21,14	109,51
4.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	193,25	3,06	591,35
<b>5</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>2.493,99</b>
5.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	200,09	1,08	216,10
5.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	200,09	8,13	1.626,73
5.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,00	27,93	27,93

5.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,00	2,05	
5.5	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	20,18	14,76	297,86
5.6	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	18,36	17,61	323,32
<b>6</b>	<b>PISOS</b>						<b>2.372,10</b>
6.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	209,92	11,30	2.372,10
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRISSANITARIAS</b>						<b>61,23</b>
7.1	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	4,09	4,09
7.2	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00	43,20	43,20
7.3	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	13,94	13,94
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>						<b>254,76</b>
8.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	100,00	0,96	96,00
8.2	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	9,33	9,33
8.3	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	7,00	5,19	36,33
8.4	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	5,00	22,62	113,10
<b>9</b>	<b>PINTURA</b>						<b>7.439,63</b>
9.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	1.416,87	4,25	6.021,70
9.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	29,29	4,50	131,81
9.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	149,30	5,62	839,07
9.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	12,31	9,80	120,64
9.5	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	265,37	1,23	326,41
<b>10</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>174,38</b>
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	622,80	0,28	174,38
<b>11</b>	<b>ADMINIATRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>525,83</b>
11.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PROPRIA	UND	1,00	525,83	525,83

VALOR ORÇAMENTO: 24.576,16  
VALOR BDI TOTAL: 5.755,74  
VALOR TOTAL: 30.331,90

JUACABA CONST. LOCOMOÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 10.833.924/0001-00

AMÉRICO JUACABA NUNES  
SÓCIO ADMINISTRADOR

Jose Emilianno Sousa Ponte  
Responsável Técnico  
José Emilianno Sousa Ponte  
Engenheiro Civil  
RNP 0610451855 / CPF 038.540.013-63

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**1.1. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)**

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04348318	0,40
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01544417	0,18
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>0,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,83</b>
<b>VALOR BDI (23.42%):</b>					<b>0,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,02</b>

**1.2. 066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53265666	2,60
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05326567	0,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>2,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>5,58</b>
<b>VALOR BDI (23.42%):</b>					<b>1,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>6,89</b>

**1.3. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28733305	1,40
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02873330	0,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>1,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>3,01</b>
<b>VALOR BDI (23.42%):</b>					<b>0,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3,71</b>

**1.4. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29487323	1,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,44</b>
EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,09829108	1,79
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>1,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>5,17</b>
<b>VALOR BDI (23.42%):</b>					<b>1,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>6,38</b>

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 – Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 – Centro – Triangua- CE.

Fone: (088) 3671-1106 - E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com

**1.5. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01518804	99,72	1,51
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,51
VALOR SEM ENCARGOS:						1,51
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,11
VALOR COM ENCARGOS:						1,62
VALOR BDI (23.42%):						0,38
VALOR COM BDI:						2,00

JUAÇABA  
CONSTRUÇÕES



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

JUAÇABA  
CONSTRUÇÕES

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>DEMILICOES E RETIRADAS</b>						<b>1.990,50</b>
1.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	200,09	1,23	246,11
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	181,02	8,30	1.502,47
1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	24,58	4,48	110,12
1.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	13,05	7,69	100,35
1.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	13,05	2,41	31,45
<b>2</b>	<b>PAREDES E PAINEIS</b>						<b>128,06</b>
2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,21	609,80	128,06
<b>3</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>2.623,64</b>
3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	294,18	294,18
3.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,05	148,96	901,21
3.3	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	6,05	115,33	697,75
3.4	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	61,14	122,28
3.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	4,00	102,72	410,88
3.6	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	0,50	54,43	27,22
3.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	5,50	30,93	170,12
<b>4</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>11.989,12</b>
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	650,45	16,83	10.947,07
4.2	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	5,18	31,42	162,76
4.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	193,25	4,55	879,29
<b>5</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>3.705,01</b>
5.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	200,09	1,60	320,14
5.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	200,09	12,08	2.417,09
5.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,00	41,51	41,51
5.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,00	3,04	3,04



5.5	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	20,18	21,94	
5.6	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	18,36	26,17	480,48
<b>6</b>	<b>PISOS</b>						<b>3.522,46</b>
6.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	209,92	16,78	3.522,46
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRISSANITARIAS</b>						<b>90,99</b>
7.1	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	6,08	6,08
7.2	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00	64,20	64,20
7.3	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	20,71	20,71
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>378,87</b>
8.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	100,00	1,43	143,00
8.2	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	13,87	13,87
8.3	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	7,00	7,70	53,90
8.4	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	5,00	33,62	168,10
<b>9</b>	<b>PINTURA</b>						<b>11.061,63</b>
9.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	1.416,87	6,32	8.954,62
9.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	29,29	6,67	195,36
9.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	149,30	8,35	1.246,66
9.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	12,31	14,57	179,36
9.5	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	265,37	1,83	485,63
<b>10</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>261,58</b>
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	622,80	0,42	261,58
<b>11</b>	<b>ADMINIATRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>781,48</b>
11.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PROPRIA	UND	1,00	781,48	781,48
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>36.533,34</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>8.556,11</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>45.089,45</b>

JUACABA CONST. LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 10.837.924/0001-00

AMÉRICO JUACABA NUNES  
SÓCIO ADMINISTRADOR

*José Emilianno A. Ponte*

Responsável Técnico  
José Emilianno Sousa Ponte  
Engenheiro Civil  
RNP 0610451855 / CPF 038.540.013-63

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02288417	11,42	0,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06443057	9,12	0,59
TOTAL SERVIÇO:					0,85	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,85	
VALOR ENCARGOS					0,38	
VALOR COM ENCARGOS:					1,23	
VALOR BDI (23.42%):					0,29	
VALOR COM BDI:					1,52	

1.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07922868	7,20	0,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79228678	4,88	3,87
TOTAL MAO DE OBRA:					4,44	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,44	
VALOR ENCARGOS					3,86	
VALOR COM ENCARGOS:					8,30	
VALOR BDI (23.42%):					1,94	
VALOR COM BDI:					10,24	

1.3. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04276488	7,20	0,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42764875	4,88	2,09
TOTAL MAO DE OBRA:					2,40	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,40	
VALOR ENCARGOS					2,08	
VALOR COM ENCARGOS:					4,48	
VALOR BDI (23.42%):					1,05	
VALOR COM BDI:					5,53	

1.4. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,14619796	18,25	2,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,67	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,43859389	4,88	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:					2,14	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,81	
VALOR ENCARGOS					2,88	
VALOR COM ENCARGOS:					7,69	
VALOR BDI (23.42%):					1,80	
VALOR COM BDI:					9,49	

1.5. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02259348	99,72	2,25

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

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
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
	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	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2600	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>47,3300</b>	<b>18,2900</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,5900	0,4500
	<b>TOTAL</b>	<b>16,0100</b>	<b>12,1700</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,4200	6,7300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6300	0,4800
	<b>TOTAL</b>	<b>18,0500</b>	<b>7,2100</b>

Horista = 118,19%  
A + B + C + D



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

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	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>

C	GRUPO C		
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>

D	GRUPO D		
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%  
A + B + C + D

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>		
	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feridos	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
	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	8,0600	3,1400
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6400	0,4800
	<b>TOTAL</b>	<b>8,7000</b>	<b>3,6200</b>

Horista = 88,81%

A + B + C + D

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

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2600	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
<b>TOTAL</b>		<b>47,3300</b>	<b>18,2900</b>

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,5900	0,4500
<b>TOTAL</b>		<b>16,0100</b>	<b>12,1700</b>

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,9500	3,0700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5900	0,4500
<b>TOTAL</b>		<b>8,5400</b>	<b>3,5200</b>

Horista = 88,68%

A + B + C + D

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>1.932,07</b>
1.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	200,09	1,19	238,11
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	181,02	8,06	1.459,02
1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	24,58	4,35	106,92
1.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	13,05	7,47	97,48
1.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	13,05	2,34	30,54
<b>2</b>	<b>PAREDES E PAINEIS</b>						<b>124,40</b>
2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,21	592,37	124,40
<b>3</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>2.548,61</b>
3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	285,77	285,77
3.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,05	144,70	875,44
3.3	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	6,05	112,03	677,78
3.4	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	59,39	118,78
3.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	4,00	99,78	399,12
3.6	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	0,50	52,87	26,44
3.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	5,50	30,05	165,28
<b>4</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>11.647,12</b>
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	650,45	16,35	10.634,86
4.2	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	5,18	30,52	158,09
4.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	193,25	4,42	854,17
<b>5</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>3.597,22</b>
5.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	200,09	1,55	310,14
5.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	200,09	11,73	2.347,06
5.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,00	40,32	40,32
5.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,00	2,95	2,95

5.5	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	20,18	21,31	438,71
5.6	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	18,36	25,42	466,71
6	<b>PISOS</b>						<b>3.421,70</b>
6.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	209,92	16,30	3.421,70
7	<b>INSTALAÇÕES HIDRISSANITARIAS</b>						<b>88,39</b>
7.1	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	5,91	5,91
7.2	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00	62,36	62,36
7.3	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	20,12	20,12
8	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>						<b>368,13</b>
8.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	100,00	1,39	139,00
8.2	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	13,47	13,47
8.3	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	7,00	7,48	52,36
8.4	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	5,00	32,66	163,30
9	<b>PINTURA</b>						<b>10.746,75</b>
9.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	1.416,87	6,14	8.699,58
9.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	29,29	6,48	189,80
9.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	149,30	8,11	1.210,82
9.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	12,31	14,15	174,19
9.5	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	265,37	1,78	472,36
10	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>255,35</b>
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	622,80	0,41	255,35
11	<b>ADMINIATRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>759,13</b>
11.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PROPRIA	UND	1,00	759,13	759,13

VALOR ORÇAMENTO: 35.488,87  
VALOR BDI TOTAL: 8.311,49  
VALOR TOTAL: 43.800,36

JUAÇABA CONST. LICITAÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ 08.988.924/0001-00

AMÉRICA JUAÇABA NUNES  
SÓCIO ADMINISTRADOR

José Emilliano Sousa Ponte

Responsável Técnico  
José Emilliano Sousa Ponte  
Engenheiro Civil  
RNP 0610451855 / CPF 038.540.013-63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06233918	0,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02214136	0,25
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS</b>					<b>0,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1,19</b>
<b>VALOR BDI (23.42%):</b>					<b>0,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,47</b>

1.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07693821	0,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76938213	3,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>4,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS</b>					<b>3,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>8,06</b>
<b>VALOR BDI (23.42%):</b>					<b>1,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>9,95</b>

1.3. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,41524728	2,03
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04152473	0,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS</b>					<b>2,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>4,35</b>
<b>VALOR BDI (23.42%):</b>					<b>1,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>5,37</b>

1.4. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,14201565	2,59
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,59</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42604696	2,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>4,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS</b>					<b>2,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>7,47</b>
<b>VALOR BDI (23.42%):</b>					<b>1,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>9,22</b>

1.5. C263 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA, EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FONE: (088) 3671-1106 E-MAIL: CENTRO.NUNES.MENESES@HOTMAIL.COM					

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02193786	99,72	2,19
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS</b>						<b>0,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>2,34</b>
<b>VALOR BDI (23.42%):</b>						<b>0,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2,89</b>

JUAÇABA



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

JUAÇABA  
CONSTRUÇÕES

*[Handwritten initials]*

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>DEMILICOES E RETIRADAS</b>						<b>2.992,89</b>
1.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	200,09	1,84	368,17
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	181,02	12,49	2.260,94
1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	24,58	6,73	165,42
1.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	13,05	11,58	151,12
1.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	13,05	3,62	47,24
<b>2</b>	<b>PAREDES E PAINEIS</b>						<b>192,86</b>
2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,21	918,36	192,86
<b>3</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>3.951,05</b>
3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	443,03	443,03
3.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,05	224,33	1.357,20
3.3	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	6,05	173,68	1.050,76
3.4	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	92,08	184,16
3.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	4,00	154,68	618,72
3.6	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	0,50	81,97	40,99
3.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	5,50	46,58	256,19
<b>4</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>18.053,17</b>
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	650,45	25,34	16.482,40
4.2	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	5,18	47,31	245,07
4.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	193,25	6,86	1.325,70
<b>5</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>5.578,85</b>
5.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	200,09	2,41	482,22
5.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	200,09	18,19	3.639,64
5.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,00	62,51	62,51
5.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,00	4,57	4,57



5.5	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	20,18	33,02	
5.6	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	18,36	39,41	723,57
<b>6</b>	<b>PISOS</b>						<b>5.304,68</b>
6.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	209,92	25,27	5.304,68
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRISSANITARIAS</b>						<b>137,04</b>
7.1	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	9,17	9,17
7.2	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00	96,67	96,67
7.3	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	31,20	31,20
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>						<b>571,28</b>
8.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	100,00	2,16	216,00
8.2	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	20,88	20,88
8.3	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	7,00	11,60	81,20
8.4	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	5,00	50,64	253,20
<b>9</b>	<b>PINTURA</b>						<b>16.663,07</b>
9.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	1.416,87	9,52	13.488,60
9.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	29,29	10,03	293,78
9.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	149,30	12,58	1.878,19
9.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	12,31	21,94	270,08
9.5	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	265,37	2,76	732,42
<b>10</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>392,36</b>
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	622,80	0,63	392,36
<b>11</b>	<b>ADMINIATRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>1.176,89</b>
11.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PROPRIA	UND	1,00	1.176,89	1.176,89

**VALOR ORÇAMENTO:** 55.014,14  
**VALOR BDI TOTAL:** 12.884,31  
**VALOR TOTAL:** 67.898,45

JUAÇABA CONST. LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 10.838.924/0001-00

AMÉRICO JUAÇABA NUNES  
SÓCIO ADMINISTRADOR

Responsável Técnico  
José Emilianno Sousa Ponte  
Engenheiro Civil  
RNP 0610451855 / CPF 038.540.013-63

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**1.1. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03423268	11,42
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09638241	9,12
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS</b>					<b>0,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1,84</b>
<b>VALOR BDI (23.42%):</b>					<b>0,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2,27</b>

**1.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11922520	7,20
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,19225207	4,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>6,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS</b>					<b>5,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>12,49</b>
<b>VALOR BDI (23.42%):</b>					<b>2,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>15,42</b>

**1.3. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06424228	7,20
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,64242279	4,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS</b>					<b>3,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>6,73</b>
<b>VALOR BDI (23.42%):</b>					<b>1,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>8,31</b>

**1.4. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,22015159	18,25
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>4,02</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,66045479	4,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>7,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS</b>					<b>4,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>11,58</b>
<b>VALOR BDI (23.42%):</b>					<b>2,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>14,29</b>

**1.5. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)**

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 - Centro - Tianguá - CE.  
 Fone: (088) 3671-1106 E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03393665	99,72	3,38
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>3,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS</b>						<b>0,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>3,62</b>
<b>VALOR BDI (23.42%):</b>						<b>0,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4,47</b>

JUAÇABA  
CONSTRUÇÕES



JUAÇABA  
CONSTRUÇÕES

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE DE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>DEMILICOES E RETIRADAS</b>						<b>5.215,25</b>
1.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	200,09	3,20	640,29
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	181,02	21,77	3.940,81
1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	24,58	11,73	288,32
1.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	13,05	20,19	263,48
1.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	13,05	6,31	82,35
<b>2</b>	<b>PAREDES E PAINEIS</b>						<b>336,23</b>
2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,21	1.601,08	336,23
<b>3</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>6.888,15</b>
3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	772,39	772,39
3.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,05	391,09	2.366,09
3.3	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	6,05	302,79	1.831,88
3.4	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	160,53	321,06
3.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	4,00	269,67	1.078,68
3.6	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	0,50	142,90	71,45
3.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	5,50	81,20	446,60
<b>4</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>31.470,83</b>
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	650,45	44,17	28.730,38
4.2	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	5,18	82,48	427,25
4.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	193,25	11,97	2.313,20
<b>5</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>9.729,27</b>
5.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	200,09	4,21	842,38
5.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	200,09	31,72	6.346,85
5.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,00	108,98	108,98
5.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,00	7,97	7,97

5.5	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	20,18	57,57	1.168,76
5.6	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	18,36	68,70	1.261,33
6	<b>PISOS</b>						<b>9.246,98</b>
6.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	209,92	44,05	9.246,98
7	<b>INSTALAÇÕES HIDRISSANITARIAS</b>						<b>238,92</b>
7.1	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	15,99	15,99
7.2	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00	168,54	168,54
7.3	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	54,39	54,39
8	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>						<b>996,40</b>
8.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	100,00	3,77	377,00
8.2	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	36,41	36,41
8.3	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	7,00	20,22	141,54
8.4	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	5,00	88,29	441,45
9	<b>PINTURA</b>						<b>29.042,24</b>
9.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	1.416,87	16,59	23.505,87
9.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	29,29	17,49	512,28
9.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	149,30	21,93	3.274,15
9.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	12,31	38,25	470,86
9.5	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	265,37	4,82	1.279,08
10	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>678,85</b>
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	622,80	1,09	678,85
11	<b>ADMINIATRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>2.051,82</b>
11.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PROPRIA	UND	1,00	2.051,82	2.051,82
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>95.894,94</b>
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>22.458,59</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>118.353,53</b>

JUAÇABA CONSTRUÇÕES



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

1.1. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)						
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05953332	11,42	0,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16761654	9,12	1,53
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>2,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>						<b>0,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>3,20</b>
<b>VALOR BDI (23.42%):</b>						<b>0,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>3,95</b>

1.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20780787	7,20	1,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,07807867	4,88	10,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>10,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>21,77</b>
<b>VALOR BDI (23.42%):</b>						<b>5,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>26,87</b>

1.3. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11971152	4,88	5,47
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11197115	7,20	0,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>5,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>11,73</b>
<b>VALOR BDI (23.42%):</b>						<b>2,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>14,48</b>

1.4. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15152709	4,88	5,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,62</b>
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,38384236	18,25	7,01
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>7,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>12,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>7,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>20,19</b>
<b>VALOR BDI (23.42%):</b>						<b>4,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>24,92</b>

1.5. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,09915413	99,72	5,90
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>5,90</b>



VALOR SEM ENCARGOS:	5,90
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,41
VALOR COM ENCARGOS:	6,31
VALOR BDI (23.42%):	1,48
VALOR COM BDI:	7,79



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

**JUAÇABA**  
CONSTRUÇÕES

*[Handwritten signatures]*

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>DEMILICOES E RETIRADAS</b>						<b>3.205,90</b>
1.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	200,09	1,97	394,18
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	181,02	13,38	2.422,05
1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	24,58	7,21	177,22
1.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	13,05	12,41	161,95
1.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	13,05	3,87	50,50
<b>2</b>	<b>PAREDES E PAINEIS</b>						<b>206,67</b>
2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,21	984,16	206,67
<b>3</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>4.234,04</b>
3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	474,78	474,78
3.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,05	240,40	1.454,42
3.3	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	6,05	186,12	1.126,03
3.4	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	98,67	197,34
3.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	4,00	165,76	663,04
3.6	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	0,50	87,84	43,92
3.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	5,50	49,91	274,51
<b>4</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>19.344,67</b>
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	650,45	27,15	17.659,72
4.2	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	5,18	50,70	262,63

4.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	193,25	7,36	1.422,32
<b>5</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>5.981,39</b>
5.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	200,09	2,59	518,23
5.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	200,09	19,50	3.901,76
5.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,00	66,99	66,99
5.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,00	4,90	4,90
5.5	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	20,18	35,39	714,17
5.6	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	18,36	42,23	775,34
<b>6</b>	<b>PISOS</b>						<b>5.684,63</b>
6.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	209,92	27,08	5.684,63
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRISSANITARIAS</b>						<b>146,86</b>
7.1	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	9,83	9,83
7.2	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00	103,60	103,60
7.3	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	33,43	33,43
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>						<b>612,74</b>
8.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	100,00	2,32	232,00
8.2	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	22,38	22,38
8.3	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	7,00	12,43	87,01
8.4	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	5,00	54,27	271,35
<b>9</b>	<b>PINTURA</b>						<b>17.854,41</b>
9.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	1.416,87	10,20	14.452,07

9.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	29,29	10,75	314,8
9.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	149,30	13,48	2.012,56
9.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	12,31	23,51	289,41
9.5	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	265,37	2,96	785,50
<b>10</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>417,28</b>
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	622,80	0,67	417,28
<b>11</b>	<b>ADMINIATRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>1.261,22</b>
11.1	cxxxx	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PROPRI A	UND	1,00	1.261,22	1.261,22

VALOR ORÇAMENTO: 58.949,81  
 VALOR BDI TOTAL: 13.806,05  
 VALOR TOTAL: 72.755,86

JUAÇABA CONST. LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 10.818.724/0001-00

AMÉRICO JUAÇABA NUNES  
 SOCIO ADMINISTRADOR

*José Emilianno Sousa Ponte*  
 Responsável Técnico

José Emilianno Sousa Ponte  
 Engenheiro Civil

RNP 0610451855 / CPF 038.540.013-63



*Handwritten signatures and initials*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 1.1. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03665040	11,42	0,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10318950	9,12	0,94
TOTAL SERVIÇO:						1,36
VALOR SEM ENCARGOS:						1,36
VALOR ENCARGOS (88.68%):						0,61
VALOR COM ENCARGOS:						1,97
VALOR BDI (23.42%):						0,46
VALOR COM BDI:						2,43

### 1.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12772007	7,20	0,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27720064	4,88	6,24
TOTAL MAO DE OBRA:						7,16
VALOR SEM ENCARGOS:						7,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,22
VALOR COM ENCARGOS:						13,38
VALOR BDI (23.42%):						3,13
VALOR COM BDI:						16,51

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06882436	7,20	0,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68824368	4,88	3,36
TOTAL MAO DE OBRA:						3,86
VALOR SEM ENCARGOS:						3,86
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,35
VALOR COM ENCARGOS:						7,21
VALOR BDI (23.42%):						1,69
VALOR COM BDI:						8,90

### 1.4. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,23593229	18,25	4,31
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,31
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70779687	4,88	3,46
TOTAL MAO DE OBRA:						3,46
VALOR SEM ENCARGOS:						7,77
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,64
VALOR COM ENCARGOS:						12,41
VALOR BDI (23.42%):						2,91
VALOR COM BDI:						15,32

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03627975	99,72	3,62
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,62
VALOR SEM ENCARGOS:						3,62
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,25
VALOR COM ENCARGOS:						3,87
VALOR BDI (23.42%):						0,91
VALOR COM BDI:						4,78

JUAÇABA  
CONSTRUÇÕES



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

JUAÇABA  
CONSTRUÇÕES

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

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

<b>A GRUPO A</b>			
A1	INSS	20,0000	20,0000
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
	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
<b>TOTAL</b>		<b>36,8000</b>	<b>36,8000</b>

<b>B GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2600	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
<b>TOTAL</b>		<b>47,3300</b>	<b>18,2900</b>

<b>C GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,5900	0,4500
<b>TOTAL</b>		<b>16,0100</b>	<b>12,1700</b>

<b>D GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,4200	6,7300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6300	0,4800
<b>TOTAL</b>		<b>18,0500</b>	<b>7,2100</b>

**Horista = 118,19%**

A+B+C+D



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

<b>A 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 GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	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 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 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%

A + B + C + D



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>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	11,0100	8,3300
B5	Licença Paternidade	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	8,0600	3,1400
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6400	0,4800
<b>TOTAL</b>		<b>8,7000</b>	<b>3,6200</b>

Horista = 88,81%

A + B + C + D

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

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2600	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
<b>TOTAL</b>		<b>47,3300</b>	<b>18,2900</b>

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,5900	0,4500
<b>TOTAL</b>		<b>16,0100</b>	<b>12,1700</b>

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,9500	3,0700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5900	0,4500
<b>TOTAL</b>		<b>8,5400</b>	<b>3,5200</b>

**Horista = 88,68%**

**A + B + C + D**