



OBRA: LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES.  
LOCAL: AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES - DISTRITO DE CAMPANÁRIO - MUNICÍPIO DE URUCA - CEARÁ.  
BDI APLIC.: 25,48%  
FONTE: TABELA 027.1 SEINFRA COM DESONERAÇÃO // SINAPI REFERÊNCIA 02/2021 DESONERADA.  
E. SOCIAIS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5.1.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42000000	20,7700	8,7234
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	15,5500	6,5310
TOTAL MAO DE OBRA:						15,2544
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	355,8100	8,8953
TOTAL SERVICOS:						8,8953
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR:						24,15
VALOR BDI (25.48%):						6,15
VALOR COM BDI:						30,30

5.1.4. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50400000	20,7700	10,4681
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50400000	15,5500	7,8372
TOTAL MAO DE OBRA:						18,3053
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E	SEINFRA	KG	4,00000000	1,4200	5,6800
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	23,3100	25,6410
TOTAL MATERIAL:						31,3210
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR:						49,63
VALOR BDI (25.48%):						12,65
VALOR COM BDI:						62,28

5.1.5. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50400000	20,7700	10,4681
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50400000	15,5500	7,8372
TOTAL MAO DE OBRA:						18,3053
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,4200	11,3600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES	SEINFRA	M2	1,10000000	30,3900	33,4290
TOTAL MATERIAL:						44,7890
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR:						63,09
VALOR BDI (25.48%):						16,08
VALOR COM BDI:						79,17

5.1.6. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14000000	15,5500	2,1770
TOTAL MAO DE OBRA:						5,0848
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,5100	0,4242
TOTAL MATERIAL:						0,4242
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR:						5,51
VALOR BDI (25.48%):						1,40
VALOR COM BDI:						6,91

5.1.7. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,16100000	20,7700	3,3440
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16100000	15,5500	2,5036
TOTAL MAO DE OBRA:						5,8476
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	2,5100	1,6591
TOTAL MATERIAL:						1,6591
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR:						7,51
VALOR BDI (25.48%):						1,91
VALOR COM BDI:						9,42

5.2.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17500000	20,7700	3,6348
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21700000	15,5500	3,3744
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0092

OBRA: LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES.  
 LOCAL: AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES - DISTRITO DE CAMPANÁRIO - MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.  
 BDI APLIC.: 25,48%  
 FONTE: TABELA 027.1 SEINFRA COM DESONERAÇÃO // SINAPI REFERÊNCIA 02/2021 DESONERADA.  
 E. SOCIAIS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	47,2200	0,3400
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,3900	1,1388
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,4788</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,49</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>2,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>10,65</b>

5.2.2. C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49000000	20,7700	10,1773
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,63000000	15,5500	9,7965
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>19,9738</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	47,2200	1,1474
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	0,7700	2,8028
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	0,3900	1,4196
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,3698</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,34</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>6,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>31,80</b>

5.3.1. 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
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10500000	15,5500	1,6328
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,0867</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	47,2200	0,2880
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,3900	0,9477
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,2357</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,32</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>1,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>5,42</b>

5.3.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42000000	20,7700	8,7234
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,56000000	15,5500	8,7080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,4314</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	47,2200	1,1474
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,3900	2,8470
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,9944</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,43</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>5,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>26,89</b>

5.3.3. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50400000	20,7700	10,4681
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50400000	15,5500	7,8372
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,3053</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E	SEINFRA	KG	4,00000000	1,4200	5,6800
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	23,3100	25,6410
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>31,3210</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>49,63</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>12,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>62,28</b>

5.3.4. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,16100000	20,7700	3,3440
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,16100000	15,5500	2,5036
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,8476</b>



OBRA: LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES.  
LOCAL: AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES - DISTRITO DE CAMPANÁRIO - MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.  
BDI APLIC.: 25,48%  
FONTE: TABELA 027.1 SEINFRA COM DESONERAÇÃO // SINAPI REFERÊNCIA 02/2021 DESONERADA.  
E. SOCIAIS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	2,5100	1,6591
					TOTAL MATERIAL:	1,6591
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR:	7,51
					VALOR BDI (25.48%):	1,91
					VALOR COM BDI:	9,42

6.1. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,62500000	16,7700	44,0213
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,62500000	20,7700	54,5213
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98000000	20,7700	20,3546
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98000000	15,5500	15,2390
					TOTAL MAO DE OBRA:	134,1362

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	47,2200	0,5005
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	114,9100	114,9100
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,7700	1,3244
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,3900	0,6708
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	17,2600	51,7800
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,7200	36,7200
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM	SEINFRA	UN	1,00000000	30,4800	30,4800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,1900	1,5200
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	147,4400	147,4400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	10,8700	2,7175
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,9700	5,8200
					TOTAL MATERIAL:	393,8832
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR:	528,02
					VALOR BDI (25.48%):	134,54
					VALOR COM BDI:	662,56

6.2. C4518 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18342	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE	SEINFRA	M2	1,00000000	246,4000	246,4000
					TOTAL MATERIAL:	246,4000
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR:	246,40
					VALOR BDI (25.48%):	62,78
					VALOR COM BDI:	309,18

7.1. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17500000	20,7700	3,6348
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38500000	15,5500	5,9868
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,6216

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	47,2200	1,7235
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,3900	4,2705
					TOTAL MATERIAL:	5,9940

VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO  
VALOR: 15,62  
VALOR BDI (25.48%): 3,98  
VALOR COM BDI: 19,60

7.2. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,42000000	20,7700	8,7234
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	15,5500	6,5310
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,2544

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E	SEINFRA	KG	8,00000000	1,4200	11,3600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES	SEINFRA	M2	1,10000000	30,3900	33,4290
					TOTAL MATERIAL:	44,7890

VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO  
VALOR: 60,04  
VALOR BDI (25.48%): 15,30  
VALOR COM BDI: 75,34



OBRA: LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES.  
LOCAL: AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES - DISTRITO DE CAMPANÁRIO - MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.  
BDI APLIC.: 25,48%  
FONTE: TABELA 027.1 SEINFRA COM DESONERAÇÃO // SINAPI REFERÊNCIA 02/2021 DESONERADA.  
E. SOCIAIS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**7.3. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14000000	15,5500	2,1770
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,0848</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,5100	0,4242
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,4242</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,51</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>1,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>6,91</b>

**7.4. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17500000	15,5500	2,7213
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,9908</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	43,4700	43,4700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>43,4700</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN.	SEINFRA	M3	0,00375000	448,7600	1,6829
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,6829</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>						<b>55,14</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>14,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>69,19</b>

**8.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,2780</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,0100	14,0350
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	12,6800	16,8644
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	10,8700	1,3044
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	0,9400	3,2900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>35,4938</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>						<b>61,77</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>15,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>77,51</b>

**8.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,77000000	20,7700	15,9929
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77000000	15,5500	11,9735
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>27,9664</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,5000	16,5000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,5000</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>						<b>44,47</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>11,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>55,80</b>

**8.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,7120</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,7200	5,1600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,1600</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN.	SEINFRA	M3	0,00200000	354,1900	0,7084
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,7084</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,58</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>4,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>23,31</b>



OBRA: LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES.  
LOCAL: AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES - DISTRITO DE CAMPANÁRIO - MUNICÍPIO DE URUCA - CEARÁ.  
BDI APLIC.: 25,48%  
FONTE: TABELA 027.1 SEINFRA COM DESONERAÇÃO // SINAPI REFERÊNCIA 02/2021 DESONERADA.  
E. SOCIAIS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

9.1.1. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm<sup>2</sup> (M)

MAO DE OBRA					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,07700000	16,7700	1,2913
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,07700000	20,7700	1,5993
TOTAL MAO DE OBRA:					2,8906
MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA M	1,02000000	1,3000	1,3260
TOTAL MATERIAL:					1,3260
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					4,22
VALOR BDI (25.48%):					1,08
VALOR COM BDI:					5,30

9.1.2. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,09100000	16,7700	1,5261
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,09100000	20,7700	1,8901
TOTAL MAO DE OBRA:					3,4162
MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA M	1,02000000	2,5500	2,6010
TOTAL MATERIAL:					2,6010
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					6,02
VALOR BDI (25.48%):					1,53
VALOR COM BDI:					7,55

9.1.3. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,14000000	16,7700	2,3478
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL MAO DE OBRA:					5,2556
MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA M	1,00000000	3,8200	3,8200
TOTAL MATERIAL:					3,8200
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					9,08
VALOR BDI (25.48%):					2,31
VALOR COM BDI:					11,39

9.1.4. C1184 - ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,56000000	16,7700	9,3912
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3912
MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA M	1,00000000	1,2000	1,2000
TOTAL MATERIAL:					1,2000
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					10,59
VALOR BDI (25.48%):					2,70
VALOR COM BDI:					13,29

9.1.5. 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	0,17500000	16,7700	2,9348
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,07000000	20,3200	1,4224
TOTAL MAO DE OBRA:					4,3572
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					4,36
VALOR BDI (25.48%):					1,11
VALOR COM BDI:					5,47

9.1.6. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,10500000	16,7700	1,7609
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,10500000	20,7700	2,1809
TOTAL MAO DE OBRA:					3,9418
MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA UN	1,00000000	1,2200	1,2200
TOTAL MATERIAL:					1,2200
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					5,16
VALOR BDI (25.48%):					1,31
VALOR COM BDI:					6,47

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME

CNPJ: 15.532.478/0001 - 30

Rua Amadeu Albuquerque, 100, Centro - Massapê /CE, CEP: 62.140 - 000



OBRA: LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES.  
LOCAL: AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES - DISTRITO DE CAMPANÁRIO - MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.  
BDI APLIC.: 25,48%  
FONTE: TABELA 027.1 SEINFRA COM DESONERAÇÃO // SINAPI REFERÊNCIA 02/2021 DESONERADA.  
E. SOCIAIS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

9.2.1. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:					7,8834	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,6500	6,6500
TOTAL MATERIAL:					6,6500	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR:					14,53	
VALOR BDI (25.48%):					3,70	
VALOR COM BDI:					18,23	

9.2.2. C3572 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRAO MISTO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL MAO DE OBRA:					7,2695	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1800	9,1800
TOTAL MATERIAL:					9,1800	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR:					16,45	
VALOR BDI (25.48%):					4,19	
VALOR COM BDI:					20,64	

9.2.3. C3911 - CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03640000	20,7700	0,7560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03640000	15,5500	0,5660
TOTAL MAO DE OBRA:					1,3220	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	7,0000	7,0000
TOTAL MATERIAL:					7,0000	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR:					8,32	
VALOR BDI (25.48%):					2,12	
VALOR COM BDI:					10,44	

9.2.4. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08050000	16,7700	1,3500
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,42350000	16,7700	7,1021
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08050000	20,7700	1,6720
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,42350000	20,7700	8,7961
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98450000	20,7700	41,2181
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,33760000	15,5500	51,8997
TOTAL MAO DE OBRA:					112,0380	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	7,0300	0,1547
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	47,2200	3,7776
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	5,7900	7,6254
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	53,2900	2,8563
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,7700	4,6200
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	21,2200	2,1220
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,3900	7,0200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,0000	0,2100
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,4100	41,4100
TOTAL MATERIAL:					69,7960	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR:					181,83	
VALOR BDI (25.48%):					46,33	
VALOR COM BDI:					228,16	

9.3.1. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,40000000	16,7700	23,4780
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
TOTAL MAO DE OBRA:					52,5560	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,6600	22,6600
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,2900	22,2900
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,4200	18,4200
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	61,5400	61,5400
TOTAL MATERIAL:					124,9100	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR:					177,47	
VALOR BDI (25.48%):					45,22	
VALOR COM BDI:					222,69	



OBRA: LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES.  
 LOCAL: AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES - DISTRITO DE CAMPANÁRIO - MUNICÍPIO DE URUCA - CEARÁ.  
 BDI APLIC.: 25,48%  
 FONTE: TABELA 027.1 SEINFRA COM DESONERAÇÃO // SINAPI REFERÊNCIA 02/2021 DESONERADA.  
 E. SOCIAIS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**9.4.1. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37100000	16,7700	6,2217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37100000	20,7700	7,7057
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,9274</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,0500	13,0500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,0500</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,98</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>6,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>33,85</b>

**9.5.1. C4807 - BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMINIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,84000000	16,7700	14,0868
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,84000000	20,7700	17,4468
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,5336</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19122	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM	SEINFRA	UN	1,00000000	94,4300	94,4300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>94,4300</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>						<b>125,96</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>32,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>158,05</b>

**9.5.2. 00039390 - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W (UN)**

**VALOR ENCARGOS\*:** INCLUSO  
**VALOR:** 36,19  
**VALOR BDI (25.48%):** 9,22  
**VALOR COM BDI:** 45,41

**10.1.1. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08400000	16,7700	1,4087
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08400000	20,3200	1,7069
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,1156</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	31,5900	0,0158
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	27,4300	0,0055
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,0900	2,1109
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,1322</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,25</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>1,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>6,59</b>

**10.1.2. C2615 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06300000	16,7700	1,0565
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06300000	20,3200	1,2802
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,3367</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	31,5900	0,0126
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	27,4300	0,0055
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	1,5000	1,5150
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,5331</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,87</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>0,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4,86</b>

**10.1.3. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13300000	16,7700	2,2304
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13300000	20,3200	2,7026
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,9330</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	31,5900	0,2843
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	27,4300	0,0987
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7000	0,7000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,0830</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,02</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>1,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,55</b>

OBRA: LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES.  
 LOCAL: AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES - DISTRITO DE CAMPANÁRIO - MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.  
 BDI APLIC.: 25,48%  
 FONTE: TABELA 027.1 SEINFRA COM DESONERAÇÃO // SINAPI REFERÊNCIA 02/2021 DESONERADA.  
 E. SOCIAIS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10.1.4. C2380 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13300000	16,7700	2,2304
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13300000	20,3200	2,7026
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,9330</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	31,5900	0,2369
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	27,4300	0,0823
11971	TE PVC SOLDAVEL 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5300	0,5300

**TOTAL MATERIAL:** 0,8492  
**VALOR ENCARGOS\*:** INCLUSO  
**VALOR:** 5,78  
**VALOR BDI (25.48%):** 1,47  
**VALOR COM BDI:** 7,25

10.1.5. C1547 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15400000	16,7700	2,5826
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15400000	20,3200	3,1293
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,7119</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,2000	0,1560
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9700	1,9700

**TOTAL MATERIAL:** 2,1260  
**VALOR ENCARGOS\*:** INCLUSO  
**VALOR:** 7,84  
**VALOR BDI (25.48%):** 2,00  
**VALOR COM BDI:** 9,84

10.1.6. C1543 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1/2" (20mm) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15400000	16,7700	2,5826
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15400000	20,3200	3,1293
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,7119</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,62000000	0,2000	0,1240
11294	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3800	1,3800

**TOTAL MATERIAL:** 1,5040  
**VALOR ENCARGOS\*:** INCLUSO  
**VALOR:** 7,22  
**VALOR BDI (25.48%):** 1,84  
**VALOR COM BDI:** 9,06

10.1.7. C1559 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12600000	16,7700	2,1130
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12600000	20,3200	2,5603
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,6733</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	31,5900	0,0790
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,2000	0,0780
11301	JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0900	4,0900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	27,4300	0,1097

**TOTAL MATERIAL:** 4,3567  
**VALOR ENCARGOS\*:** INCLUSO  
**VALOR:** 9,03  
**VALOR BDI (25.48%):** 2,30  
**VALOR COM BDI:** 11,33

10.1.8. C1560 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448

**TOTAL MAO DE OBRA:** 5,1926

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	31,5900	0,0790
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,2000	0,0620
11308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2600	1,2600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	27,4300	0,1097

**TOTAL MATERIAL:** 1,5107  
**VALOR ENCARGOS\*:** INCLUSO  
**VALOR:** 6,70  
**VALOR BDI (25.48%):** 1,71  
**VALOR COM BDI:** 8,41





OBRA: LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES.  
LOCAL: AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES - DISTRITO DE CAMPANÁRIO - MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.  
BDI APLIC.: 25,48%  
FONTE: TABELA 027.1 SEINFRA COM DESONERAÇÃO // SINAPI REFERÊNCIA 02/2021 DESONERADA.  
E. SOCIAIS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10.1.9. C2648 - UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=1/2" (20mm) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07700000	16,7700	1,2913
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07700000	20,3200	1,5646
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,8559</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,25000000	0,2000	0,2500
12227 UNIÃO DE PVC ROSCÁVEL DE 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,5500	3,5500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,8000</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,66</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>1,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>8,36</b>

10.1.10. C2652 - UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07700000	16,7700	1,2913
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07700000	20,3200	1,5646
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,8559</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	0,2000	0,3140
12243 UNIÃO PVC ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,3900	6,3900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,7040</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,56</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>2,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>12,00</b>

10.1.11. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06300000	16,7700	1,0565
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06300000	20,3200	1,2802
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,3367</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,0600	7,0600
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	31,5900	0,0790
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2000	0,1600
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	27,4300	0,1097
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,4087</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,75</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>2,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>12,23</b>

10.1.12. C0019 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06300000	16,7700	1,0565
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06300000	20,3200	1,2802
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,3367</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10011 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4600	5,4600
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	31,5900	0,0474
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,2000	0,1200
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	27,4300	0,0823
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,7097</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,05</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>2,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>10,10</b>

10.1.13. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06300000	16,7700	1,0565
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06300000	20,3200	1,2802
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,3367</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722 ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5000	0,5000
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	31,5900	0,0948
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,2000	0,0500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,6448</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,98</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>0,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3,74</b>



OBRA: LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES.  
LOCAL: AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES - DISTRITO DE CAMPANÁRIO - MUNICÍPIO DE URUCA - CEARÁ.  
BDI APLIC.: 25,48%  
FONTE: TABELA 027.1 SEINFRA COM DESONERAÇÃO // SINAPI REFERÊNCIA 02/2021 DESONERADA.  
E. SOCIAIS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**10.2.1. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42700000	16,7700	7,1608
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42700000	20,3200	8,6766
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,8374</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2000	0,1880
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	39,3200	39,3200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>39,5080</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>						<b>55,35</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>14,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>69,45</b>

**10.2.2. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37800000	16,7700	6,3391
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37800000	20,3200	7,6810
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,0201</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2000	0,2400
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	25,4400	25,4400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>25,6800</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>						<b>39,70</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>10,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>49,82</b>

**10.2.3. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42700000	16,7700	7,1608
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42700000	20,3200	8,6766
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,8374</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2000	0,1880
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	37,0800	37,0800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>37,2680</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>						<b>53,11</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>13,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>66,64</b>

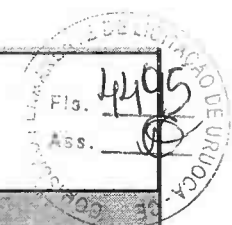
**10.3.1. C3442 - CAIXA D'AGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49000000	15,5500	7,6195
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,6195</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'AGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	299,5600	299,5600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>299,5600</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>						<b>307,18</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>78,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>385,45</b>

**10.4.1. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,31000000	16,7700	38,7387
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,31000000	20,3200	46,9392
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>85,6779</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	12,3900	24,7800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2000	0,2240
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	153,7200	153,7200
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE	SEINFRA	UN	2,00000000	5,2500	10,5000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	90,2400	90,2400
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	54,0900	54,0900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>333,5540</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>						<b>419,23</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>106,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>526,05</b>

Handwritten marks and signatures on the right margin.



OBRA: LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES.  
 LOCAL: AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES - DISTRITO DE CAMPANÁRIO - MUNICÍPIO DE URUCA - CEARÁ.  
 BDI APLIC.: 25,48%  
 FONTE: TABELA 027.1 SEINFRA COM DESONERAÇÃO // SINAPI REFERÊNCIA 02/2021 DESONERADA.  
 E. SOCIAIS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10.4.2. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17500000	20,3200	3,5560
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,5560</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	3,6000	3,6000
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2000	0,0700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,6700</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,23</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>1,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>9,07</b>

10.4.3. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,3200	7,1120
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,9815</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	35,6300	35,6300
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2000	0,0560
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>35,6860</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>48,67</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>12,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>61,07</b>

10.4.4. C4670 - PORTA PAPEL METALICO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,2695</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,3500	14,3500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14,3500</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,62</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>5,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>27,13</b>

10.4.5. C1990 - PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,2695</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,2900	22,2900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>22,2900</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>29,56</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>7,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>37,09</b>

10.4.6. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,2695</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,0600	24,0600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>24,0600</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>31,33</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>7,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>39,31</b>

11.1.1. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36400000	16,7700	6,1043
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36400000	20,3200	7,3965
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,5008</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,7900	0,5907
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	28,9100	0,6649
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,5800	7,6558
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,9114</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,41</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>5,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>28,12</b>

*(Handwritten marks and signatures)*



OBRA: LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ON:AS FERNANDES CHAVES.  
LOCAL: AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES - DISTRITO DE CAMPANÁRIO - MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.  
BDI APLIC.: 25,48%  
FONTE: TABELA 027.1 SEINFRA COM DESONERAÇÃO // SINAPI REFERÊNCIA 02/2021 DESONERADA.  
E. SOCIAIS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11.1.2. C2599 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANEIS (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33600000	16,7700	5,6347
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33600000	20,3200	6,8275
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>12,4622</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,6400	0,5412
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01500000	28,9100	0,4337
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,7200	6,7872
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>7,7621</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>20,22</b>
					<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>5,15</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,37</b>

11.1.3. C2597 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANEIS (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21000000	20,3200	4,2672
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>7,7889</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	0,9800	0,3234
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	28,9100	0,2891
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	4,6500	4,6965
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>5,3090</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>13,10</b>
					<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>3,34</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,44</b>

11.1.4. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16800000	16,7700	2,8174
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16800000	20,3200	3,4138
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>6,2312</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	31,9900	0,1580
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	27,4300	0,2057
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	2,7400	2,7674
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,1311</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>9,36</b>
					<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>2,38</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,74</b>

11.1.5. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21000000	20,3200	4,2672
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>7,7889</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	31,9900	0,8845
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5400	0,5400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	27,4300	1,1795
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,6040</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>10,39</b>
					<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>2,65</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,04</b>

11.1.6. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21000000	20,3200	4,2672
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>7,7889</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	31,9900	0,9477
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6200	1,6200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	27,4300	1,2892
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,8569</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>11,65</b>
					<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>2,97</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,62</b>



OBRA: LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONÍAS FERNANDES CHAVES.  
LOCAL: AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES - DISTRITO DE CAMPANÁRIO - MUNICÍPIO DE URUCA - CEARÁ.  
BDI APLIC.: 25,48%  
FONTE: TABELA 027.1 SEINFRA COM DESONERAÇÃO // SINAPI REFERÊNCIA 02/2021 DESONERADA.  
E. SOCIAIS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11.1.7. C4389 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25200000	16,7700	4,2260
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25200000	20,3200	5,1206
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3466	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	31,5900	1,0741
18241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	SEINFRA	UN	1,00000000	3,8500	3,8500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	27,4300	1,4264
TOTAL MATERIAL:					6,3505	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR:					15,70	
VALOR BDI (25.48%):					4,00	
VALOR COM BDI:					19,70	

11.1.8. C1550 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31500000	16,7700	5,2826
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31500000	20,3200	6,4008
TOTAL MAO DE OBRA:					11,6834	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,7900	3,5800
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3100	4,3100
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	28,9100	1,3299
TOTAL MATERIAL:					9,2199	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR:					20,90	
VALOR BDI (25.48%):					5,33	
VALOR COM BDI:					26,23	

11.1.9. C1553 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANEIS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19600000	16,7700	3,2869
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19600000	20,3200	3,9827
TOTAL MAO DE OBRA:					7,2696	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,9800	1,9600
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3000	1,3000
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02000000	28,9100	0,5782
TOTAL MATERIAL:					3,8382	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR:					11,11	
VALOR BDI (25.48%):					2,83	
VALOR COM BDI:					13,94	

11.1.10. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19600000	16,7700	3,2869
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19600000	20,3200	3,9827
TOTAL MAO DE OBRA:					7,2696	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	31,5900	0,3159
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9700	0,9700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	27,4300	0,4115
TOTAL MATERIAL:					1,6974	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR:					8,97	
VALOR BDI (25.48%):					2,29	
VALOR COM BDI:					11,26	

11.1.11. C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANEIS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32200000	16,7700	5,3999
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32200000	20,3200	6,5430
TOTAL MAO DE OBRA:					11,9429	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,0900	4,1800
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2900	1,2900
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4300	8,4300
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	28,9100	1,6190
TOTAL MATERIAL:					15,5190	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR:					27,46	
VALOR BDI (25.48%):					7,00	
VALOR COM BDI:					34,46	

OBRA: LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES.  
 LOCAL: AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES - DISTRITO DE CAMPANÁRIO - MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.  
 BDI APLIC.: 25,48%  
 FONTE: TABELA 027.1 SEINFRA COM DESONERAÇÃO // SINAPI REFERÊNCIA 02/2021 DESONERADA.  
 E. SOCIAIS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11.1.12. C3994 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24500000	16,7700	4,1087
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24500000	20,3200	4,9784
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,0871</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	31,5900	1,2636
17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5900	4,5900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	27,4300	1,6458
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,4994</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,59</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>4,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>20,82</b>

11.1.13. C1575 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANEIS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25900000	16,7700	4,3434
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25900000	20,3200	5,2629
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,6063</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	1,6400	3,2800
11325	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6700	10,6700
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	28,9100	0,8673
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,8173</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,42</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>6,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>30,64</b>

11.1.14. C1579 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25900000	16,7700	4,3434
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25900000	20,3200	5,2629
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,6063</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	31,5900	1,3110
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,7500	6,7500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	27,4300	1,7281
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,7891</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,40</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>4,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>24,34</b>

11.1.15. C1541 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23800000	16,7700	3,9913
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23800000	20,3200	4,8362
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,8275</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,26000000	0,2000	0,2520
11292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6000	7,6000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,8520</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,68</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>4,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>20,93</b>

11.1.16. C1540 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23800000	16,7700	3,9913
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23800000	20,3200	4,8362
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,8275</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,58000000	0,2000	0,3160
11291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1300	8,1300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,4460</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,27</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>4,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>21,67</b>



2

Q



OBRA:	LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES.
LOCAL:	AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES - DISTRITO DE CAMPANÁRIO - MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.
BDI APLIC.:	25,48%
FONTE:	TABELA 027.1 SEINFRA COM DESONERAÇÃO // SINAPI REFERÊNCIA 02/2021 DESONERADA.
E. SOCIAIS:	ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

11.1.17. C2361 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-JUNTAS C/ANEIS (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25900000	16,7700	4,3434
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25900000	20,3200	5,2629
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,6063</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2900	1,2900
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	1,6400	3,2800
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04000000	28,9100	1,1564
12011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,2100	7,2100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,9364</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,54</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>5,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>28,28</b>

11.1.18. C2359 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20300000	16,7700	3,4043
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20300000	20,3200	4,1250
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,5293</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	31,5900	0,7108
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	27,4300	0,9052
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,6800	3,6800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,2960</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,83</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>3,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>16,10</b>

11.1.19. C2356 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32200000	16,7700	5,3999
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32200000	20,3200	6,5430
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,9429</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	31,5900	2,3693
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	27,4300	3,2916
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2800	8,2800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,9409</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,88</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>6,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>32,47</b>

11.1.20. C2272 - SIFÃO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17500000	20,3200	3,5560
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,4255</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2000	0,0560
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5500	7,5500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,6060</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,03</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>4,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>21,37</b>

11.1.21. C4928 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,3200	7,1120
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,9815</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19409	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,2700	29,2700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>29,2700</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>						<b>42,25</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>10,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>53,02</b>





OBRA: LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIA? FERNANDES CHAVES.  
LOCAL: AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES - DISTRITO DE CAMPANÁRIO - MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.  
BDI APLIC.: 25,48%  
FONTE: TABELA 027.1 SEINFRA COM DESONERAÇÃO // SINAPI REFERÊNCIA 02/2021 DESONERADA.  
E. SOCIAIS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**11.1.22. C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06300000	16,7700	1,0565
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06300000	20,3200	1,2802
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,3367</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	31,5900	0,9793
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	27,4300	1,3166
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	3,5600	3,5600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,8559</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>8,19</b>	
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>2,09</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>10,28</b>	

**11.1.23. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COM/UM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15750000	16,7700	2,6413
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,82950000	16,7700	13,9107
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15750000	20,7700	3,2713
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,82950000	20,7700	17,2287
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,89730000	20,7700	60,1769
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,73580000	15,5500	89,1917
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>186,4206</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	7,0300	0,3093
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	47,2200	7,6024
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	5,7900	14,9498
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	53,2900	4,1033
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,7700	5,8859
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	21,2200	4,2440
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,3900	16,3445
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	7,0000	0,4130
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,4100	57,8592
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>111,7114</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>298,13</b>	
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>75,96</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>374,09</b>	

**11.2.1. C4839 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm	SEINFRA	M2	2,26000000	41,9700	94,8522
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR	SEINFRA	M2	2,41000000	4,3200	10,4112
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,05000000	368,7900	18,4395
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA,	SEINFRA	M2	2,41000000	29,0800	70,0828
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>193,7857</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>193,79</b>	
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>49,38</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>243,17</b>	

**11.2.2. C2600 - TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	16,7700	7,0434
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	20,3200	8,5344
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,5778</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	19,4000	19,5940
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>19,5940</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>35,17</b>	
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>8,96</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>44,13</b>	

**11.2.3. C1556 - JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39200000	16,7700	6,5738
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39200000	20,3200	7,9654
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,5392</b>	





OBRA: LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES.  
LOCAL: AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES - DISTRITO DE CAMPANÁRIO - MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.  
BDI APLIC.: 25,48%  
FONTE: TABELA 027.1 SEINFRA COM DESONERAÇÃO // SINAF! REFERENCIA 02/2021 DESONERADA.  
E. SOCIAIS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10079 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 150MM	UN	SEINFRA	2,00000000	7,7000	15,4000
11305 JOELHO PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6")	UN	SEINFRA	1,00000000	46,8800	46,8800
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	SEINFRA	0,06600000	28,9100	1,9081
				TOTAL MATERIAL:	64,1881
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
				VALOR:	78,73
				VALOR BDI (25.48%):	20,06
				VALOR COM BDI:	98,79

12.1.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	SEINFRA	0,14000000	16,7700	2,3478
12395 PINTOR	H	SEINFRA	0,21000000	20,7700	4,3617
				TOTAL MAO DE OBRA:	6,7095

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	SEINFRA	0,40000000	0,3800	0,1520
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	SEINFRA	0,70000000	2,0400	1,4280
				TOTAL MATERIAL:	1,5800
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
				VALOR:	8,29
				VALOR BDI (25.48%):	2,11
				VALOR COM BDI:	10,40

12.1.2. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	H	SEINFRA	0,14000000	20,7700	2,9078
				TOTAL MAO DE OBRA:	2,9078

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	KG	SEINFRA	0,30000000	0,8000	0,2400
				TOTAL MATERIAL:	0,2400
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
				VALOR:	3,15
				VALOR BDI (25.48%):	0,80
				VALOR COM BDI:	3,95

12.1.3. C1615 - LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	SEINFRA	0,24500000	16,7700	4,1087
12395 PINTOR	H	SEINFRA	0,28000000	20,7700	5,8156
				TOTAL MAO DE OBRA:	9,9243

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	SEINFRA	0,25000000	0,3800	0,0950
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	SEINFRA	0,12000000	8,4500	1,0140
12096 TINTA LATEX	L	SEINFRA	0,17000000	14,8600	2,5262
				TOTAL MATERIAL:	3,6352
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
				VALOR:	13,56
				VALOR BDI (25.48%):	3,46
				VALOR COM BDI:	17,02

12.1.4. C1614 - LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	SEINFRA	0,24500000	16,7700	4,1087
12395 PINTOR	H	SEINFRA	0,28000000	20,7700	5,8156
				TOTAL MAO DE OBRA:	9,9243

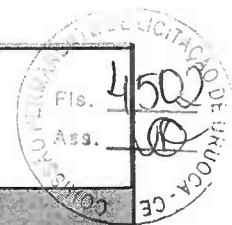
  

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	SEINFRA	0,05000000	12,0200	0,6010
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	SEINFRA	0,25000000	0,3800	0,0950
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	SEINFRA	0,12000000	8,3300	0,9996
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	L	SEINFRA	0,17000000	17,2000	2,9240
				TOTAL MATERIAL:	4,6196
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
				VALOR:	14,54
				VALOR BDI (25.48%):	3,70
				VALOR COM BDI:	18,24

12.1.5. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	SEINFRA	0,14000000	16,7700	2,3478
12395 PINTOR	H	SEINFRA	0,21000000	20,7700	4,3617
				TOTAL MAO DE OBRA:	6,7095

OBRA: LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES.  
 LOCAL: AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES - DISTRITO DE CAMPANÁRIO - MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.  
 BDI APLIC.: 25,48%  
 FONTE: TABELA 027.1 SEINFRA COM DESONERAÇÃO // SINAPI REFERÊNCIA 02/2021 DESONERADA.  
 E. SOCIAIS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	9,3200	1,7708
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	5,3400	1,6554
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,4262</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,14</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>2,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>12,72</b>

12.2.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,24500000	20,7700	5,0887
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,6104</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,3800	0,1900
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	6,3700	2,8665
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,0565</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,67</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>2,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>14,64</b>

12.2.2. C3551 - MUTIRAO MISTO - ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,7700	5,8156
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,8156</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,0200	0,4808
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	17,4800	2,7968
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	8,8700	1,1531
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,3800	0,1520
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,5827</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,40</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>2,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>13,05</b>

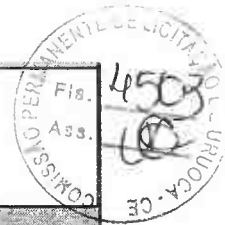
13.1. C4635 - BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,10000000	16,7700	35,2170
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,10000000	20,3200	42,6720
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>77,8890</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4200	1,4200
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	228,2700	228,2700
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA	SEINFRA	UN	1,00000000	381,7500	381,7500
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,3900	12,3900
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2000	0,1120
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3100	4,3100
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	6,8100	0,6810
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,2500	10,5000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>639,4330</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>717,32</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>182,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>900,09</b>

13.2. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17500000	20,7700	3,6348
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24500000	15,5500	3,8098
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,9836</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	52,2700	0,0261
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,3900	0,0585
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	135,7300	135,7300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>135,8146</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>157,80</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>40,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>198,01</b>

OBRA: LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES.  
 LOCAL: AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES - DISTRITO DE CAMPANÁRIO - MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.  
 BDI APLIC.: 25,48%  
 FONTE: TABELA 027.1 SEINFRA COM DESONERAÇÃO // SINAPI REFERÊNCIA 02/2021 DESONERADA.  
 E. SOCIAIS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

14.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,3478</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSAO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	9,8100	19,6200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>19,6200</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,97</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>5,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>27,57</b>

15.1.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	19,2200	1,4550
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	29,5100	0,1210
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,5760</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,11165000	20,7700	2,3190
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11165000	15,5500	1,7362
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,0552</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	47,2200	2,6821
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	42,2900	0,2749
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,3900	19,8900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>22,8470</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>28,48</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>7,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>35,74</b>

15.1.2. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,28000000	15,5500	4,3540
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,7157</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	50,8600	0,1526
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	257,6300	0,1803
C0588 CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,1500	0,7875
C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE	SEINFRA	M	1,00000000	17,5100	17,5100
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	2,9000	0,1160
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	28,8500	0,5770
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>19,3234</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>28,04</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>7,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>35,18</b>

15.2.1. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05000000	20,7700	21,8085
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>38,1360</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	154,5900	154,5900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>154,5900</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	272,0200	8,1606
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	94,3900	2,8317
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>10,9923</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>203,72</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>51,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>255,63</b>





OBRA: LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES.  
LOCAL: AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES - DISTRITO DE CAMPANÁRIO - MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.  
BDI APLIC.: 25,48%  
FONTE: TABELA 027.1 SEINFRA COM DESONERAÇÃO // SINAPI REFERÊNCIA 02/2021 DESONERADA.  
E. SOCIAIS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

16.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49000000	15,5500	7,6195
TOTAL MAO DE OBRA:					7,6195	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR:					7,62	
VALOR BDI (25.48%):					1,94	
VALOR COM BDI:					9,56	

MASSAPÉ / CE , 05 DE AGOSTO DE 2021.

SECULLUS - SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 15.532.478/0001-30

  
RICARDO RODRIGUES BESERRA  
RESPONSÁVEL LEGAL  
CPF: 007.442.433-51

RESPONSÁVEL TÉCNICO

  
JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO -  
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
CREA - CE: 6236 - D / R.P.N 0614245460

