

OBRA: C E I RAIMUNDO JOSE MACHADO  
 DATA: 12 DE JULHO DE 2023  
 LOCAL: ARENGAS - AMONTADA  
 BDI: 27,12% FONTE: SEINFRA 27,1



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA Lx2x3CM	SEINFRA	UN	0,52000000	R\$ 23,74	R\$ 12,54
<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18972000	R\$ 20,77	R\$ 24,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18972000	R\$ 15,55	R\$ 19,41
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						R\$ 43,17
<b>Serviço</b>						
10098	ALVENARIA DE PEIXA ARGAMASSA (TRAÇO 1:2:9) COM AGREGADOS ADICIONAIS	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 446,09	R\$ 53,53
10073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (2x16x19cm) ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:9)	SEINFRA	M2	0,70000000	R\$ 59,16	R\$ 41,41
10077	ALVENARIA DE TIJOLO COM MARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA (2:9 ESP=20 cm)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 211,00	R\$ 42,20
10176	CHAPISCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA IMPERMEAR, TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,50000000	R\$ 6,11	R\$ 9,17
10836	CONCRETO PAVIM. FOR 10 MPa COM AGREGADO ADICIONADO	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 370,59	R\$ 5,55
C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 14 CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 40,89	R\$ 4,95
C2122	REBOCO ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA FURADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,80000000	R\$ 21,50	R\$ 32,80
<b>TOTAL Serviço</b>						R\$ 185,99
<b>VALOR</b>						R\$ 262,83
<b>VALOR SEM ENCARGOS</b>						R\$ 159,32
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%)</b>						R\$ 106,51
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>						R\$ 262,83
<b>VALOR BDI (27,12%)</b>						R\$ 71,20
<b>VALOR COM BDI</b>						R\$ 334,11
<b>12.7. C1614 - LATEX DIAS DEMACS EM PAREDES EXTERIAS 61 MASSA (M2)</b>						
<b>Material</b>						
10036	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,09000000	R\$ 17,03	R\$ 0,85
11488	TUJUDO PREPARADO DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,00	R\$ 1,42
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	LN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
10097	TIJTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,30	R\$ 4,14
<b>TOTAL Material</b>						R\$ 6,54
<b>Mão de Obra</b>						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34671000	R\$ 16,77	R\$ 5,81
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39624000	R\$ 20,77	R\$ 8,23
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						R\$ 14,04
<b>VALOR</b>						R\$ 20,59
<b>VALOR SEM ENCARGOS</b>						R\$ 12,05
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%)</b>						R\$ 7,54
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>						R\$ 20,59
<b>VALOR BDI (27,12%)</b>						R\$ 5,58
<b>VALOR COM BDI</b>						R\$ 26,17
<b>12.8. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (2x16x19cm) ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:9) (M2)</b>						
<b>Material</b>						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,86	R\$ 1,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,19000000	R\$ 7,09	R\$ 2,30
10505	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,99	R\$ 1,27
10981	TIJOLO CERÂMICO FURADO 2X16X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,67	R\$ 16,75
<b>TOTAL Material</b>						R\$ 21,33
<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59000000	R\$ 20,77	R\$ 20,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10947200	R\$ 15,55	R\$ 17,29
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						R\$ 37,87
<b>VALOR</b>						R\$ 58,16
<b>VALOR SEM ENCARGOS</b>						R\$ 35,61
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%)</b>						R\$ 23,55
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>						R\$ 59,16
<b>VALOR BDI (27,12%)</b>						R\$ 16,04
<b>VALOR COM BDI</b>						R\$ 75,20
<b>12.9. C1028 - REBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M2)</b>						
<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59436000	R\$ 20,77	R\$ 12,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59436000	R\$ 15,55	R\$ 9,23
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						R\$ 21,59
<b>Serviço</b>						
10164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 848,46	R\$ 21,21
<b>TOTAL Serviço</b>						R\$ 21,21
<b>VALOR</b>						R\$ 42,80
<b>VALOR SEM ENCARGOS</b>						R\$ 21,21
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%)</b>						R\$ 21,40
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>						R\$ 42,80
<b>VALOR BDI (27,12%)</b>						R\$ 11,61
<b>VALOR COM BDI</b>						R\$ 54,41
<b>13.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)</b>						
<b>Mão de Obra</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07429500	R\$ 15,55	R\$ 1,15
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						R\$ 1,15
<b>VALOR</b>						R\$ 1,16
<b>VALOR SEM ENCARGOS</b>						R\$ 0,47
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%)</b>						R\$ 0,75
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>						R\$ 1,13
<b>VALOR BDI (27,12%)</b>						R\$ 0,31
<b>VALOR COM BDI</b>						R\$ 1,47
<b>13.2. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO DE MATERIAL INSETICIDA (M2)</b>						
<b>Material</b>						
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 21,01	R\$ 4,20
<b>TOTAL Material</b>						R\$ 4,20
<b>Mão de Obra</b>						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,35024000	R\$ 16,77	R\$ 5,84
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						R\$ 5,84
<b>VALOR</b>						R\$ 10,05
<b>VALOR SEM ENCARGOS</b>						R\$ 6,79
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%)</b>						R\$ 4,10
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>						R\$ 10,85
<b>VALOR BDI (27,12%)</b>						R\$ 2,94
<b>VALOR COM BDI</b>						R\$ 13,79

**RAMILOS CONSTRUÇÕES**  
 Fone: 060.561/0001-50  
 Tiago Ismar Silva de Lima

**Rodolfo Gonçalves Santos**  
 Engenheiro Civil  
 CREA CE 061610700-2

OBRA: C E J RAIMUNDO JOSE MARIAS - LDT  
 DATA: 12 DE JULHO DE 2023  
 LOCAL: ARENGAS - AMONTADA  
 BDI: 27,12 % FONTE: SEINFRA 27,1



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

					VALOR BDI (27,12%)	R\$	15,12		
					VALOR COM BDI	R\$	70,88		
<b>10.1. C1670 - LUMINARIA REFLETORA COM LAMPADA HALOGENA DICROICA 75W (UN)</b>									
<b>Material</b>					<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11352	LUMINARIA REFLETORA C/AMP. DICROICA 75W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	45,53	R\$	45,53	
					<b>TOTAL Material</b>		<b>R\$</b>	<b>45,53</b>	
<b>Mão de Obra</b>					<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48530000	R\$	15,77	R\$	8,31	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72740000	R\$	20,77	R\$	15,66	
					<b>TOTAL Mão de Obra</b>		<b>R\$</b>	<b>24,77</b>	
					<b>VALOR</b>		<b>R\$</b>	<b>70,30</b>	
					<b>VALOR SEM ENCARGOS</b>		<b>R\$</b>	<b>55,20</b>	
					<b>VALOR ENCARGOS (33,83%)</b>		<b>R\$</b>	<b>15,04</b>	
					<b>VALOR COM ENCARGOS</b>		<b>R\$</b>	<b>70,30</b>	
					<b>VALOR BDI (27,12%)</b>		<b>R\$</b>	<b>19,07</b>	
					<b>VALOR COM BDI</b>		<b>R\$</b>	<b>89,37</b>	
<b>10.2. C0354 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)</b>									
<b>Material</b>					<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10174	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02600000	R\$	2,64	R\$	2,69	
					<b>TOTAL Material</b>		<b>R\$</b>	<b>2,69</b>	
<b>Mão de Obra</b>					<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11687200	R\$	16,77	R\$	1,95	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11687200	R\$	20,77	R\$	2,47	
					<b>TOTAL Mão de Obra</b>		<b>R\$</b>	<b>4,46</b>	
					<b>VALOR</b>		<b>R\$</b>	<b>7,18</b>	
					<b>VALOR SEM ENCARGOS</b>		<b>R\$</b>	<b>4,44</b>	
					<b>VALOR ENCARGOS (33,83%)</b>		<b>R\$</b>	<b>2,72</b>	
					<b>VALOR COM ENCARGOS</b>		<b>R\$</b>	<b>7,14</b>	
					<b>VALOR BDI (27,12%)</b>		<b>R\$</b>	<b>1,04</b>	
					<b>VALOR COM BDI</b>		<b>R\$</b>	<b>9,10</b>	
<b>10.3. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5mm² (M)</b>									
<b>Material</b>					<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10224	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$	1,84	R\$	1,89	
					<b>TOTAL Material</b>		<b>R\$</b>	<b>1,89</b>	
<b>Mão de Obra</b>					<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10695000	R\$	16,77	R\$	1,83	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10695000	R\$	20,77	R\$	2,20	
					<b>TOTAL Mão de Obra</b>		<b>R\$</b>	<b>4,09</b>	
					<b>VALOR</b>		<b>R\$</b>	<b>5,97</b>	
					<b>VALOR SEM ENCARGOS</b>		<b>R\$</b>	<b>3,48</b>	
					<b>VALOR ENCARGOS (33,83%)</b>		<b>R\$</b>	<b>2,48</b>	
					<b>VALOR COM ENCARGOS</b>		<b>R\$</b>	<b>5,97</b>	
					<b>VALOR BDI (27,12%)</b>		<b>R\$</b>	<b>1,62</b>	
					<b>VALOR COM BDI</b>		<b>R\$</b>	<b>7,59</b>	
<b>10.4. C1186 - ELETRODUTO PVC R05C. D= 75mm (3/4") (M)</b>									
<b>Material</b>					<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11075	ELETRODUTO DE PVC R05C 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$	3,47	R\$	3,47	
					<b>TOTAL Material</b>		<b>R\$</b>	<b>3,47</b>	
<b>Mão de Obra</b>					<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16840000	R\$	16,77	R\$	2,82	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16040000	R\$	20,77	R\$	3,30	
					<b>TOTAL Mão de Obra</b>		<b>R\$</b>	<b>6,32</b>	
					<b>VALOR</b>		<b>R\$</b>	<b>9,79</b>	
					<b>VALOR SEM ENCARGOS</b>		<b>R\$</b>	<b>6,64</b>	
					<b>VALOR ENCARGOS (33,83%)</b>		<b>R\$</b>	<b>3,11</b>	
					<b>VALOR COM ENCARGOS</b>		<b>R\$</b>	<b>9,79</b>	
					<b>VALOR BDI (27,12%)</b>		<b>R\$</b>	<b>2,66</b>	
					<b>VALOR COM BDI</b>		<b>R\$</b>	<b>12,45</b>	
<b>11.1. C4620 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)</b>									
<b>Material</b>					<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	R\$	74,01	R\$	0,13	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$	1,09	R\$	1,36	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$	0,55	R\$	0,69	
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	0,58	R\$	0,58	
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	1,74	R\$	1,74	
11293	BOLHO PVC RESCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	4,93	R\$	4,93	
11412	LIJVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	1,54	R\$	1,54	
11420	LIJVA REDUÇAO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	2,53	R\$	2,53	
11973	TE PVC 90DAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	3,30	R\$	3,30	
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$	2,58	R\$	3,55	
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$	6,69	R\$	7,98	
					<b>TOTAL Material</b>		<b>R\$</b>	<b>29,73</b>	
<b>Mão de Obra</b>					<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48590000	R\$	16,77	R\$	24,92	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48590000	R\$	20,32	R\$	30,19	
12543	SERVETE	SEINFRA	H	1,23825000	R\$	15,68	R\$	19,25	
					<b>TOTAL Mão de Obra</b>		<b>R\$</b>	<b>74,37</b>	
					<b>VALOR</b>		<b>R\$</b>	<b>103,09</b>	
					<b>VALOR SEM ENCARGOS</b>		<b>R\$</b>	<b>57,35</b>	
					<b>VALOR ENCARGOS (33,83%)</b>		<b>R\$</b>	<b>45,74</b>	
					<b>VALOR COM ENCARGOS</b>		<b>R\$</b>	<b>103,09</b>	
					<b>VALOR BDI (27,12%)</b>		<b>R\$</b>	<b>27,99</b>	
					<b>VALOR COM BDI</b>		<b>R\$</b>	<b>131,05</b>	
<b>11.2. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)</b>									
<b>Material</b>					<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$	74,01	R\$	0,15	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$	1,09	R\$	1,64	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$	0,55	R\$	0,83	
11282	BOLHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	5,10	R\$	5,10	
11283	BOLHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	1,38	R\$	1,38	
11284	BOLHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	1,84	R\$	1,84	
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	11,72	R\$	11,72	
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	2,37	R\$	2,37	
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") (ADR 5080)	SEINFRA	M	0,16500000	R\$	10,74	R\$	1,77	
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") (ADR 5080)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$	3,87	R\$	2,90	
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") (ADR 5080)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$	6,99	R\$	1,80	
					<b>TOTAL Material</b>		<b>R\$</b>	<b>35,34</b>	
<b>Mão de Obra</b>					<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48590000	R\$	16,77	R\$	21,92	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48590000	R\$	20,32	R\$	30,19	
12543	SERVETE	SEINFRA	H	1,23825000	R\$	15,68	R\$	19,25	
					<b>TOTAL Mão de Obra</b>		<b>R\$</b>	<b>71,36</b>	
					<b>VALOR</b>		<b>R\$</b>	<b>106,70</b>	
					<b>VALOR SEM ENCARGOS</b>		<b>R\$</b>	<b>64,34</b>	
					<b>VALOR ENCARGOS (33,83%)</b>		<b>R\$</b>	<b>42,36</b>	
					<b>VALOR COM ENCARGOS</b>		<b>R\$</b>	<b>106,70</b>	
					<b>VALOR BDI (27,12%)</b>		<b>R\$</b>	<b>28,94</b>	
					<b>VALOR COM BDI</b>		<b>R\$</b>	<b>135,64</b>	



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,34671000	RS 20,77	RS 7,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34671000	RS 15,55	RS 5,29
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b> RS 12,50
<b>Serviço</b>		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO (MUBR. F20 14 MPa COM ARMEADO) ASSUJETO	SEINFRA	M3	0,04000000	RS 399,62	RS 15,99
C1603	LAVAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO DE ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	RS 226,10	RS 9,04
						<b>TOTAL Serviço:</b> RS 24,68
						<b>VALOR:</b> RS 116,26
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> RS 100,06
						<b>VALOR ENCARGOS (83,89%):</b> RS 16,20
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b> RS 116,26
						<b>VALOR BDI (27,12%):</b> RS 31,53
						<b>VALOR COM BDI:</b> RS 147,79
<b>6.2. C0673 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (19x19x19cm) ARGAMASSA GUSTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) (M2)</b>						
<b>Material</b>		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	RS 66,88	RS 1,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	RS 1,09	RS 2,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	RS 0,55	RS 1,20
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 19x19x19cm	SEINFRA	UN	25,00000000	RS 0,67	RS 16,75
						<b>TOTAL Material:</b> RS 21,33
<b>Mão de Obra</b>		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,99060000	RS 20,77	RS 20,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10947200	RS 15,55	RS 17,25
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b> RS 37,83
						<b>VALOR:</b> RS 50,16
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> RS 35,61
						<b>VALOR ENCARGOS (83,89%):</b> RS 25,59
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b> RS 50,16
						<b>VALOR BDI (27,12%):</b> RS 16,04
						<b>VALOR COM BDI:</b> RS 73,20
<b>6.3. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPÊNEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2)</b>						
<b>Material</b>		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	RS 66,88	RS 0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	RS 0,55	RS 1,34
						<b>TOTAL Material:</b> RS 1,74
<b>Mão de Obra</b>		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,03020000	RS 20,77	RS 0,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14882000	RS 15,55	RS 2,31
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b> RS 2,94
						<b>VALOR:</b> RS 6,11
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> RS 3,36
						<b>VALOR ENCARGOS (83,89%):</b> RS 2,73
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b> RS 6,11
						<b>VALOR BDI (27,12%):</b> RS 1,66
						<b>VALOR COM BDI:</b> RS 7,77
<b>6.4. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)</b>						
<b>Mão de Obra</b>		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,59436000	RS 20,77	RS 12,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59436000	RS 15,55	RS 9,24
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b> RS 21,58
<b>Serviço</b>		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02590000	RS 843,60	RS 21,21
						<b>TOTAL Serviço:</b> RS 21,21
						<b>VALOR:</b> RS 42,80
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> RS 21,31
						<b>VALOR ENCARGOS (83,89%):</b> RS 24,69
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b> RS 42,80
						<b>VALOR BDI (27,12%):</b> RS 11,61
						<b>VALOR COM BDI:</b> RS 54,41
<b>6.5. C1811 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 3cm (M2)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 600L (CHF)	SEINFRA	H	0,03600000	RS 22,10	RS 0,80
						<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> RS 0,80
<b>Material</b>		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	RS 66,88	RS 2,22
10280	GRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	RS 75,47	RS 3,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	RS 0,55	RS 6,05
						<b>TOTAL Material:</b> RS 11,59
<b>Mão de Obra</b>		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,39624000	RS 20,77	RS 8,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00958000	RS 15,55	RS 15,84
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b> RS 24,17
						<b>VALOR:</b> RS 37,06
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> RS 21,24
						<b>VALOR ENCARGOS (83,89%):</b> RS 16,32
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b> RS 37,56
						<b>VALOR BDI (27,12%):</b> RS 10,19
						<b>VALOR COM BDI:</b> RS 47,75
<b>6.6. C1815 - ISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPÊNEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm (M2)</b>						
<b>Material</b>		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	RS 66,88	RS 1,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	RS 0,55	RS 3,01
						<b>TOTAL Material:</b> RS 4,23
<b>Mão de Obra</b>		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,99060000	RS 20,77	RS 20,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13919000	RS 15,55	RS 17,71
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b> RS 38,28
						<b>VALOR:</b> RS 42,82
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> RS 16,68
						<b>VALOR ENCARGOS (83,89%):</b> RS 23,84
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b> RS 42,82
						<b>VALOR BDI (27,12%):</b> RS 11,61
						<b>VALOR COM BDI:</b> RS 54,05
<b>6.7. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)</b>						
<b>Material</b>		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	RS 66,88	RS 0,53
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57600000	RS 1,09	RS 0,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	RS 0,55	RS 1,56
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 97,68	RS 97,68



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49530000	R\$ 15,55	R\$ 7,70
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 7,70
						VALOR: R\$ 12,28
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 7,30
						VALOR ENCARGOS (63,85%): R\$ 4,01
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 12,28
						VALOR BDI (27,12%): R\$ 3,33
						VALOR COM BDI: R\$ 15,61
<b>6.13. C13425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)</b>						
Material						
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 19,58	R\$ 3,92
						TOTAL Material: R\$ 3,92
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,08980000	R\$ 18,77	R\$ 1,68
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,59436000	R\$ 20,77	R\$ 12,34
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 14,01
						VALOR: R\$ 17,92
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 9,47
						VALOR ENCARGOS (63,97%): R\$ 8,43
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 17,92
						VALOR BDI (27,12%): R\$ 4,86
						VALOR COM BDI: R\$ 22,78
<b>6.14. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)</b>						
Material						
10375	CABO ISOLADO PVC 7x0,7 2,0 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,94	R\$ 23,28
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"x3" 4"x2" 4"x4" - CHAPA 1B	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,74	R\$ 1,74
10428	CAIXA PASSA-CABO CHAPA ESTAMPADA PARA 10x10x10x10x10	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,11	R\$ 10,11
10957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,00	R\$ 2,00
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,41	R\$ 0,94
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,47	R\$ 10,41
11105	ESPELHO 4"x2" OU 3"x3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,59	R\$ 2,59
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,81	R\$ 2,43
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,00	R\$ 20,00
11400	LUBA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,87	R\$ 1,74
						TOTAL Material: R\$ 77,32
Mão de Obra						
10042	ALUMINANTE DE ELETROCISTA	SEINFRA	H	2,97180000	R\$ 16,77	R\$ 49,84
12312	ELETROCISTA	SEINFRA	H	2,97180000	R\$ 20,77	R\$ 61,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47600000	R\$ 15,55	R\$ 38,51
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 150,07
						VALOR: R\$ 327,39
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 184,57
						VALOR ENCARGOS (63,95%): R\$ 92,82
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 277,39
						VALOR BDI (27,12%): R\$ 61,67
						VALOR COM BDI: R\$ 339,06
<b>7.1. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)</b>						
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05934200	R\$ 20,77	R\$ 1,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09342000	R\$ 15,55	R\$ 10,78
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,02
						VALOR: R\$ 12,22
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 4,38
						VALOR ENCARGOS (63,85%): R\$ 7,84
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 12,22
						VALOR BDI (27,12%): R\$ 3,34
						VALOR COM BDI: R\$ 15,53
<b>7.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP=5CM (M2)</b>						
Equipamento Custo Horário						
10582	RETOMADA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 22,10	R\$ 0,80
						TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,80
Material						
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03820000	R\$ 86,88	R\$ 2,22
10290	AREIA	SEINFRA	M3	0,06400000	R\$ 75,47	R\$ 3,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,55	R\$ 5,05
						TOTAL Material: R\$ 11,58
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30624000	R\$ 20,77	R\$ 6,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08960000	R\$ 15,55	R\$ 16,94
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 23,17
						VALOR: R\$ 37,58
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 21,24
						VALOR ENCARGOS (63,85%): R\$ 16,32
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 37,56
						VALOR BDI (27,12%): R\$ 10,19
						VALOR COM BDI: R\$ 47,75
<b>7.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-3/PEI-4 PI PISO (M2)</b>						
Material						
15503	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-3/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,03	R\$ 47,33
						TOTAL Material: R\$ 47,33
Mão de Obra						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 24,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	M	1,16570000	R\$ 15,55	R\$ 18,45
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 43,17
Serviço						
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA BEN. TRACO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 741,76	R\$ 14,84
						TOTAL Serviço: R\$ 14,84
						VALOR: R\$ 105,24
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 72,69
						VALOR ENCARGOS (63,85%): R\$ 33,28
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 105,24
						VALOR BDI (27,12%): R\$ 28,57
						VALOR COM BDI: R\$ 133,91
<b>7.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-3/PEI-4 - PI PAREDE (M2)</b>						
Material						
15506	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA PI CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,01	R\$ 16,08
15500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-3/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,03	R\$ 47,33
						TOTAL Material: R\$ 63,41
Mão de Obra						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71322000	R\$ 20,77	R\$ 14,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71322000	R\$ 15,55	R\$ 11,09



OBRA: C E I RAIMUNDO JOSE MAGALHAES  
 DATA: 12 DE JULHO DE 2023  
 LOCAL: ARENGAS - AMONTADA/CE  
 HDL: 27,12% FONTE: SEINFRA 27.1



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1291	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,29718000	R\$ 20,77	R\$ 6,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,57100000	R\$ 15,55	R\$ 40,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,38
VALOR:						R\$ 52,34
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 33,61
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 52,34
VALOR BDI (27,12%):						R\$ 14,21
VALOR COM BDI:						R\$ 66,59
<b>8.1. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)</b>						
Mão de Obra						
1291	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,06934200	R\$ 20,77	R\$ 1,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69342000	R\$ 15,55	R\$ 10,79
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,22
VALOR:						R\$ 12,22
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 7,84
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,22
VALOR BDI (27,12%):						R\$ 3,31
VALOR COM BDI:						R\$ 15,53
<b>6.2. C1411 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 6CM (M2)</b>						
Equipamento Custo Horário						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,10	R\$ 0,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,80
Material						
10109	AREIA MEDIA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,89	R\$ 2,22
12250	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 75,47	R\$ 3,32
12635	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,55	R\$ 6,05
TOTAL Material:						R\$ 11,59
Mão de Obra						
1291	PEDEREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,35624000	R\$ 20,77	R\$ 7,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08666000	R\$ 15,55	R\$ 16,94
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,17
VALOR:						R\$ 37,56
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 21,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 16,32
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 37,56
VALOR BDI (27,12%):						R\$ 10,19
VALOR COM BDI:						R\$ 47,75
<b>6.3. C4450 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 IV/PISO (M2)</b>						
Material						
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA (DIMENSÃO 3 MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 43,03	R\$ 43,33
TOTAL Material:						R\$ 47,33
Mão de Obra						
11328	LADRILHISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	1,18872000	R\$ 20,77	R\$ 24,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18872000	R\$ 15,55	R\$ 18,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,17
Serviço						
11429	MARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, TRACO 1:5	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 741,76	R\$ 14,84
TOTAL Serviço:						R\$ 14,84
VALOR:						R\$ 105,34
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 72,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 33,20
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 109,34
VALOR BDI (27,12%):						R\$ 28,57
VALOR COM BDI:						R\$ 133,91
<b>6.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x36cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)</b>						
Material						
16500	MARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	KG	8,00150000	R\$ 2,01	R\$ 16,09
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 43,03	R\$ 47,33
TOTAL Material:						R\$ 63,41
Mão de Obra						
11328	LADRILHISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,71323000	R\$ 20,77	R\$ 14,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71323000	R\$ 15,55	R\$ 11,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,90
VALOR:						R\$ 69,32
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 73,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 16,09
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 89,32
VALOR BDI (27,12%):						R\$ 24,22
VALOR COM BDI:						R\$ 113,54
<b>6.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)</b>						
Material						
10118	MARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	KG	0,14920000	R\$ 3,54	R\$ 0,53
TOTAL Material:						R\$ 0,80
Mão de Obra						
11328	LADRILHISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,19812000	R\$ 20,77	R\$ 4,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15912000	R\$ 15,55	R\$ 3,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,20
VALOR:						R\$ 7,80
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 4,47
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,80
VALOR BDI (27,12%):						R\$ 2,12
VALOR COM BDI:						R\$ 9,92
<b>6.6. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)</b>						
Material						
11823	REVESTIMENTO TEXTURIZADO (PERMALIT-ROLO 44)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,32	R\$ 9,52
TOTAL Material:						R\$ 9,52
Mão de Obra						
10945	AJUDANTE DE PINTOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,32088000	R\$ 18,77	R\$ 5,42
12355	PINTOR	SEINFRA	H	0,49630000	R\$ 20,77	R\$ 10,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,77
VALOR:						R\$ 25,25
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 9,58
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,20
VALOR BDI (27,12%):						R\$ 6,84
VALOR COM BDI:						R\$ 32,15
<b>6.7. C1965 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (2,40X 2,10)m (UN)</b>						



OBRA: C E I RAIMUNDO JOSE MAGALHAES - LOTE 5  
 DATA: 12 DE JULHO DE 2023  
 LOCAL: ARENGAS - AMONTADA/CE  
 BDI: 27,12 % FONTE: SEINFRA 27,1



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

						VALOR COM BDI	R\$	9,92
<b>5.5. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBRIÇOS (M2)</b>								
<b>Mão de Obra</b>								
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29718000	RS	20,77	R\$	6,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,49540000	RS	15,59	R\$	23,11
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$	29,28
						<b>VALOR:</b>	R\$	29,28
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$	10,62
						<b>VALOR ENCARGOS (63,85%):</b>	R\$	18,66
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$	29,28
						<b>VALOR BDI (27,12%):</b>	R\$	7,94
						<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$	37,22
<b>5.6. C0073 - ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) (M2)</b>								
<b>Material</b>								
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	RS	00,00	R\$	1,00
10411	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,15000000	RS	1,00	R\$	2,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,10300000	RS	0,55	R\$	1,20
12091	TIPOLO CERÂMICO FURADO 19X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	RS	0,67	R\$	16,70
						<b>TOTAL Material:</b>	R\$	21,33
<b>Mão de Obra</b>								
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59950000	RS	20,77	R\$	20,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10947200	RS	15,55	R\$	17,25
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$	37,82
						<b>VALOR:</b>	R\$	59,16
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$	35,61
						<b>VALOR ENCARGOS (63,85%):</b>	R\$	23,55
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$	59,16
						<b>VALOR BDI (27,12%):</b>	R\$	16,04
						<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$	75,20
<b>5.7. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEMENAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2)</b>								
<b>Material</b>								
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	RS	63,88	R\$	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40500000	RS	0,55	R\$	1,34
						<b>TOTAL Material:</b>	R\$	1,74
<b>Mão de Obra</b>								
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09590000	RS	20,77	R\$	2,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14860000	RS	15,55	R\$	2,31
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$	4,37
						<b>VALOR:</b>	R\$	6,11
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$	3,38
						<b>VALOR ENCARGOS (63,85%):</b>	R\$	2,73
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$	6,11
						<b>VALOR BDI (27,12%):</b>	R\$	1,68
						<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$	7,77
<b>5.8. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINEIRADA, TRACO 1:3 (M2)</b>								
<b>Mão de Obra</b>								
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59436000	RS	20,77	R\$	12,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59436000	RS	15,55	R\$	9,24
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$	21,59
<b>Serviço</b>								
C3164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/ TRACO 1:3	SEINFRA	M2	0,02500000	RS	849,76	R\$	21,21
						<b>TOTAL Serviço:</b>	R\$	21,21
						<b>VALOR:</b>	R\$	42,80
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$	21,31
						<b>VALOR ENCARGOS (63,85%):</b>	R\$	21,49
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$	42,80
						<b>VALOR BDI (27,12%):</b>	R\$	11,61
						<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$	54,41
<b>5.9. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ RÓL (M2)</b>								
<b>Material</b>								
11823	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT-RÓL 44	SEINFRA	KG	1,30000000	RS	7,32	R\$	9,52
						<b>TOTAL Material:</b>	R\$	9,52
<b>Mão de Obra</b>								
10945	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35680000	RS	16,77	R\$	5,98
12356	PINTOR	SEINFRA	H	0,49530000	RS	20,77	R\$	10,28
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$	16,77
						<b>VALOR:</b>	R\$	26,27
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$	16,77
						<b>VALOR ENCARGOS (63,85%):</b>	R\$	9,50
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$	26,27
						<b>VALOR BDI (27,12%):</b>	R\$	6,84
						<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$	32,11
<b>5.10. C1987 - PORTA INTERIA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80x2,10m) (UN)</b>								
<b>Material</b>								
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	RS	63,88	R\$	0,71
10205	BATENTE DE PERÇA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA TPL	SEINFRA	UN	1,00000000	RS	162,72	R\$	162,72
10411	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,70000000	RS	1,00	R\$	1,67
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,70000000	RS	0,55	R\$	0,95
10311	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERIA	SEINFRA	UN	3,09000000	RS	24,44	R\$	73,32
11155	FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA INTERIA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS	45,56	R\$	45,56
11240	QUARNICAO PERÇA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA TPL	SEINFRA	UN	2,00000000	RS	43,17	R\$	86,34
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 60MM	SEINFRA	UN	8,00000000	RS	0,27	R\$	2,16
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	RS	206,70	R\$	206,70
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,20000000	RS	15,99	R\$	3,08
11919	TACEL PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/DOBRA	SEINFRA	UN	0,00000000	RS	1,37	R\$	0,22
						<b>TOTAL Material:</b>	R\$	693,71
<b>Mão de Obra</b>								
10941	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	3,71475000	RS	16,77	R\$	62,30
10950	CARPITEIRO	SEINFRA	H	3,71475000	RS	20,77	R\$	77,68
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38984000	RS	20,77	R\$	28,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38984000	RS	15,55	R\$	21,51
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$	139,07
						<b>VALOR:</b>	R\$	793,53
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$	667,30
						<b>VALOR ENCARGOS (63,85%):</b>	R\$	116,17
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$	793,53
						<b>VALOR BDI (27,12%):</b>	R\$	212,49
						<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$	996,02
<b>5.11. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/ TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMAS (M2)</b>								
<b>Material</b>								
						<b>FONTE</b>		
						<b>UNID</b>		
						<b>COEFICIENTE</b>		
						<b>PREÇO UNITÁRIO</b>		
						<b>TOTAL</b>		

OBRA: C.E.I. RAIMUNDO JOSE MACHADO S - LOT 115 - LOTE 115  
 DATA: 12 DE JULHO DE 2023  
 LOCAL: ARENGAS - AMONTADAVAL  
 BDI: 27,12% FONTE: SEINFRA 27,1



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10337 JANELA EM ALUMÍNIO MODIFICADO NATURAL FOSCO, DE CORNER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 242,10	R\$ 242,10
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 242,10
<b>VALOR:</b>					R\$ 242,10
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					R\$ 242,10
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					R\$ 0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					R\$ 242,10
<b>VALOR BDI (27,12%):</b>					R\$ 65,80
<b>VALOR COM BDI:</b>					R\$ 307,87
<b>3.14. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS COM MASSA ESP = 5mm, COLOCADO (M2)</b>					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255 VIDRO LISO, E=5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 215,16	R\$ 215,16
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 215,16
<b>VALOR:</b>					R\$ 215,16
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					R\$ 215,16
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					R\$ 0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					R\$ 215,16
<b>VALOR BDI (27,12%):</b>					R\$ 58,33
<b>VALOR COM BDI:</b>					R\$ 273,51
<b>3.15. C1047 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)</b>					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,94	R\$ 23,28
10415 CAIXA ESTAMPADA 3"X3" 4"X2" 4"X4" - CHAPA 16	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,71	R\$ 1,74
10428 CAIXA PASSAG, CHAPA C/TAMPA PARA 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,11	R\$ 10,11
10567 CLAVIA DE PVC RÍGIDO PARA ELÉTRICIDADE DE 3M	SEINFRA	UN	1,60000000	R\$ 2,00	R\$ 3,20
10681 DISJUNTOR MONOPOLAR 15A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 8,41	R\$ 0,84
11075 ELÉTRICIDADE DE PVC RÍGIDO 2M	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,47	R\$ 10,41
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,59	R\$ 2,59
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,81	R\$ 2,43
11282 INTERRUPTOR 2E TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,08	R\$ 22,08
11409 LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELÉTRICIDADE 3M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,87	R\$ 1,74
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 77,32
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97180000	R\$ 16,77	R\$ 49,84
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97180000	R\$ 20,77	R\$ 61,72
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47650000	R\$ 15,55	R\$ 38,51
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 150,07
<b>VALOR:</b>					R\$ 227,39
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					R\$ 227,39
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					R\$ 92,82
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					R\$ 320,21
<b>VALOR BDI (27,12%):</b>					R\$ 86,87
<b>VALOR COM BDI:</b>					R\$ 407,08
<b>3.16. C4792 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA (UN)</b>					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19112 LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,84	R\$ 116,84
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 116,84
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48590000	R\$ 16,77	R\$ 24,92
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48590000	R\$ 20,77	R\$ 30,86
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 55,78
<b>VALOR:</b>					R\$ 172,62
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					R\$ 172,62
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					R\$ 65,95
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					R\$ 238,57
<b>VALOR BDI (27,12%):</b>					R\$ 64,81
<b>VALOR COM BDI:</b>					R\$ 303,38
<b>4.1. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)</b>					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12877000	R\$ 20,77	R\$ 2,67
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28770000	R\$ 15,55	R\$ 20,03
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 22,70
<b>VALOR:</b>					R\$ 22,70
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					R\$ 8,13
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					R\$ 14,57
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					R\$ 22,70
<b>VALOR BDI (27,12%):</b>					R\$ 6,16
<b>VALOR COM BDI:</b>					R\$ 28,86
<b>4.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM (M2)</b>					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882 BETONEIRA ELÉTRICA 530L (CHP)	SEINFRA	H	0,03570000	R\$ 22,40	R\$ 0,80
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					R\$ 0,80
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 65,80	R\$ 2,17
10290 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 75,47	R\$ 3,32
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,55	R\$ 6,05
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 11,59
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15620000	R\$ 20,77	R\$ 3,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 18,78
<b>VALOR:</b>					R\$ 37,56
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					R\$ 37,56
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					R\$ 16,32
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					R\$ 53,88
<b>VALOR BDI (27,12%):</b>					R\$ 14,61
<b>VALOR COM BDI:</b>					R\$ 68,49
<b>4.3. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)</b>					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHPI)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,24	R\$ 0,25
10750 MÁQUINA DE POLIR (CHPI)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,88	R\$ 0,70
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					R\$ 0,93
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10004 AGRÉGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,49	R\$ 10,08
10106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,01	R\$ 2,22
10003 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,01	R\$ 2,40
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,55	R\$ 14,62
10967 DISCO DE DESSABTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03200000	R\$ 18,04	R\$ 0,58
11101 ESMERIL N.º 6	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,46	R\$ 3,65
11102 ESMERIL N.º 0	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,84	R\$ 1,74



OBRA: C E I RAMUNDO  
 DATA: 12 DE JULHO DE 2023  
 LOCAL: ARENGAS - AMONTAÇÃ  
 BDI: 27,12 % FONTE: SEINFRA 27,1



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>3.2. C1911 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
10692	WETQUEIRA ELÉTRICA 300L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	RS 22,10	RS 0,80
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>RS 0,80</b>
<b>Material</b>						
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	RS 69,86	RS 0,00
10900	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	RS 75,47	RS 3,32
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	RS 0,56	RS 6,06
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>RS 11,38</b>
<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,92624300	RS 20,77	RS 19,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08600000	RS 15,55	RS 16,94
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>RS 35,98</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>RS 37,78</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>RS 21,24</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (81,85%):</b>	<b>RS 16,52</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>RS 37,76</b>
					<b>VALOR BDI (27,12%):</b>	<b>RS 10,19</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>RS 47,95</b>
<b>3.3. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERIO) (M2)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	RS 1,23	RS 0,25
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	RS 0,86	RS 0,69
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>RS 0,94</b>
<b>Material</b>						
10044	ABRIGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	RS 9,46	RS 19,86
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	RS 74,91	RS 0,00
10908	TERÇA	SEINFRA	KG	0,19000000	RS 16,01	RS 3,04
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,50000000	RS 0,55	RS 14,92
10627	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,00000000	RS 18,04	RS 0,00
11101	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,10000000	RS 36,40	RS 3,64
11102	ESMERIL N 99	SEINFRA	UN	0,08000000	RS 34,84	RS 2,79
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" X 2" X 1MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,60000000	RS 1,37	RS 3,58
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>RS 38,68</b>
<b>Mão de Obra</b>						
11227	GRANITEIRO / MARMOLISTA	SEINFRA	M	1,00000000	RS 20,77	RS 20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10072000	RS 22,77	RS 24,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16870000	RS 16,55	RS 19,34
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>RS 74,04</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>RS 113,65</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>RS 64,25</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83,95%):</b>	<b>RS 49,40</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>RS 113,65</b>
					<b>VALOR BDI (27,12%):</b>	<b>RS 30,82</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>RS 144,47</b>
<b>3.4. C1947 - DEMOLIÇÃO DE COBOGOS (M2)</b>						
<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29718000	RS 20,77	RS 6,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,45920000	RS 15,55	RS 22,57
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>RS 28,74</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>RS 29,20</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>RS 18,93</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>RS 10,26</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>RS 29,20</b>
					<b>VALOR BDI (27,12%):</b>	<b>RS 7,94</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>RS 37,12</b>
<b>3.5. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (1x15x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3) (M2)</b>						
<b>Material</b>						
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	RS 69,86	RS 1,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	RS 1,09	RS 2,38
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	RS 0,55	RS 1,20
12061	TIJOLO CERÂMICO FURADO, 5X15X19CM	SEINFRA	UN	26,60000000	RS 0,67	RS 17,75
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>RS 21,33</b>
<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,93060000	RS 20,77	RS 19,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10947200	RS 15,55	RS 17,25
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>RS 36,58</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>RS 57,90</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>RS 35,61</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>RS 22,28</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>RS 57,89</b>
					<b>VALOR BDI (27,12%):</b>	<b>RS 15,64</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>RS 73,52</b>
<b>3.6. C0776 - CHIAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA BENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm (V) PARCELO (M2)</b>						
<b>Material</b>						
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	RS 69,86	RS 0,00
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,45000000	RS 0,56	RS 1,36
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>RS 1,36</b>
<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09306000	RS 20,77	RS 1,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14092000	RS 15,55	RS 2,19
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>RS 4,12</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>RS 5,49</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>RS 3,30</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>RS 2,18</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>RS 5,48</b>
					<b>VALOR BDI (27,12%):</b>	<b>RS 1,49</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>RS 7,77</b>
<b>3.7. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 (M2)</b>						
<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09306000	RS 20,77	RS 1,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14092000	RS 15,55	RS 2,19
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>RS 4,12</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>RS 5,49</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>RS 3,30</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>RS 2,18</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>RS 5,48</b>
					<b>VALOR BDI (27,12%):</b>	<b>RS 1,49</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>RS 7,77</b>
<b>3.8. C0154 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3</b>						
<b>Serviço</b>						
10154	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,02500000	RS 848,46	RS 21,21
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>RS 21,21</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>RS 42,08</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>RS 21,21</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>RS 20,87</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>RS 42,08</b>
					<b>VALOR BDI (27,12%):</b>	<b>RS 11,61</b>





OBRA: C E J RAIMUNDO JOSE MAGALHAES  
 DATA: 12 DE JULHO DE 2023  
 LOCAL: ARENGAS - AMONTADA/CE  
 BDI: 27,12 % FONTE: SEINFRA 27,1



COMPOSICAO DE PRECOS UNITARIOS

						VALOR BDI (27,12%)	R\$	16,64
						VALOR COM BDI	R\$	75,29
<b>2.6. C0776 - CHAMISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SUPERFINA TRAÇO 1:3 ESP = 20mm IV PAREDE (M2)</b>								
<b>Material</b>								
10109	AREIA MEDIA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO		TOTAL	
10505	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00210000	R\$ 45,85	R\$	0,41	
		SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,90	R\$	1,34	
						TOTAL Material	R\$	1,74
<b>Mão de Obra</b>								
12391	PEDEIREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO		TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09936000	R\$ 20,77	R\$	2,09	
		SEINFRA	H	0,14859000	R\$ 15,58	R\$	2,31	
						TOTAL Mão de Obra	R\$	4,37
						VALOR	R\$	5,11
						VALOR SEM ENCARGOS	R\$	2,38
						VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$	2,73
						VALOR COM ENCARGOS	R\$	6,11
						VALOR BDI (27,12%)	R\$	1,66
						VALOR COM BDI	R\$	7,77
<b>2.7. C2028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)</b>								
<b>Mão de Obra</b>								
12391	PEDEIREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO		TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59436000	R\$ 20,77	R\$	12,34	
		SEINFRA	H	0,59436000	R\$ 15,58	R\$	9,24	
						TOTAL Mão de Obra	R\$	21,58
<b>Serviço</b>								
00164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO		TOTAL	
		SEINFRA	M3	0,02550000	R\$ 848,48	R\$	21,21	
						TOTAL Serviço	R\$	21,21
						VALOR	R\$	42,80
						VALOR SEM ENCARGOS	R\$	21,31
						VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$	21,49
						VALOR COM ENCARGOS	R\$	42,80
						VALOR BDI (27,12%)	R\$	11,61
						VALOR COM BDI	R\$	54,41
<b>2.8. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA CÍRCULO (M2)</b>								
<b>Material</b>								
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO		TOTAL	
		SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,32	R\$	9,52	
						TOTAL Material	R\$	9,52
<b>Mão de Obra</b>								
10045	AJUDANTE DE PINTOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO		TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30385000	R\$ 15,77	R\$	4,78	
		SEINFRA	H	0,48630000	R\$ 20,77	R\$	10,25	
						TOTAL Mão de Obra	R\$	15,77
						VALOR	R\$	25,29
						VALOR SEM ENCARGOS	R\$	15,71
						VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$	9,98
						VALOR COM ENCARGOS	R\$	25,29
						VALOR BDI (27,12%)	R\$	6,86
						VALOR COM BDI	R\$	32,15
<b>2.9. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10m (UN))</b>								
<b>Material</b>								
10109	AREIA MEDIA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO		TOTAL	
10209	BATENTE DE PEROLA MADEIRA DE 1ª QUALIDADE PARA PORTA IFL	SEINFRA	M3	0,01050000	R\$ 65,08	R\$	0,71	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	UN	1,80000000	R\$ 162,72	R\$	162,72	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 1,69	R\$	1,91	
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 0,35	R\$	0,59	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,44	R\$	73,32	
11240	QUARNILHO PEROLA MADEIRA DE 1ª QUALIDADE 5CM PARA PORTA IFL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,56	R\$	45,56	
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 30MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,17	R\$	86,34	
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,27	R\$	2,16	
11724	PREÇO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 208,78	R\$	208,78	
11549	TACÓ PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/DOAPE	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,20	R\$	3,04	
		SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,27	R\$	6,22	
						TOTAL Material	R\$	593,71
<b>Mão de Obra</b>								
10045	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO		TOTAL	
10198	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71475000	R\$ 10,77	R\$	39,30	
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	3,71475000	R\$ 20,77	R\$	77,16	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38684000	R\$ 20,77	R\$	28,80	
		SEINFRA	H	1,38684000	R\$ 15,58	R\$	21,57	
						TOTAL Mão de Obra	R\$	189,32
						VALOR	R\$	783,53
						VALOR SEM ENCARGOS	R\$	657,53
						VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$	116,17
						VALOR COM ENCARGOS	R\$	783,53
						VALOR BDI (27,12%)	R\$	212,46
						VALOR COM BDI	R\$	996,03
<b>2.10. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMASOS (M2)</b>								
<b>Material</b>								
11147	LIXA PARA MADEIRA MASSA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO		TOTAL	
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,54	R\$	0,27	
		SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 9,01	R\$	4,05	
						TOTAL Material	R\$	4,32
<b>Mão de Obra</b>								
10045	AJUDANTE DE PINTOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO		TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29718000	R\$ 16,77	R\$	4,98	
		SEINFRA	H	0,54671000	R\$ 20,77	R\$	11,35	
						TOTAL Mão de Obra	R\$	16,33
						VALOR	R\$	16,51
						VALOR SEM ENCARGOS	R\$	9,10
						VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$	7,41
						VALOR COM ENCARGOS	R\$	16,51
						VALOR BDI (27,12%)	R\$	4,48
						VALOR COM BDI	R\$	20,99
<b>2.11. C1230 - ESMALTE DUAS DEMASOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)</b>								
<b>Material</b>								
10035	AGUARRAZ MINERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO		TOTAL	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,03	R\$	0,68	
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR IV MADEIRAS	SEINFRA	L	0,18000000	R\$ 24,79	R\$	3,59	
11847	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,13000000	R\$ 12,25	R\$	1,59	
		SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,54	R\$	0,22	
						TOTAL Material	R\$	6,49
<b>Mão de Obra</b>								
10045	AJUDANTE DE PINTOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO		TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34671000	R\$ 16,77	R\$	5,81	
		SEINFRA	H	0,30624000	R\$ 20,77	R\$	6,25	
						TOTAL Mão de Obra	R\$	14,04
						VALOR	R\$	20,53

OBRA: C E J RAIMUNDO JOSE MAGALHAES VILA  
 DATA: 12 DE JULHO DE 2023  
 LOCAL: ARENGAS - AMONTADA DE  
 BDI: 27,12 % FONTE: SEINFRA 2023



PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	CONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	VALOR R\$
7.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (600 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	14,65	RS 7,90	RS 9,92
7.6	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNAS/EXTERIAS C/ ROLO	SEINFRA	M2	12,00	RS 25,50	RS 30,15
7.7	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA, UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	RS 730,68	RS 928,81
7.8	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/ INTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	5,04	RS 16,51	RS 20,99
7.9	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	5,04	RS 20,53	RS 26,10
8	CASA DE GAS						
8.1	C4455	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	1,10	RS 116,28	RS 147,79
8.2	C0073	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,62	RS 59,16	RS 75,20
8.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,24	RS 6,11	RS 7,77
8.4	C3928	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,24	RS 42,80	RS 54,41
8.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	0,81	RS 37,56	RS 47,75
8.6	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 15cm	SEINFRA	M2	0,81	RS 42,52	RS 54,05
8.7	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	0,48	RS 200,35	RS 204,85
8.8	C3425	PINTURA A OLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	0,48	RS 17,92	RS 22,78
8.9	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	5,42	RS 20,59	RS 26,17
9	COBERTURA						
9.1	C2876	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	8,00	RS 58,50	RS 74,40
9.2	C4458	MADRETEAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO)	SEINFRA	M2	48,71	RS 52,14	RS 63,29
9.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	243,55	RS 62,89	RS 79,65
9.4	C0857	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	8,00	RS 55,74	RS 70,88
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
10.1	C1670	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALOGENA DICRÓICA 75W	SEINFRA	UN	2,00	RS 70,80	RS 89,37
10.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4x2	SEINFRA	M	100,00	RS 7,16	RS 9,10
10.3	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	100,00	RS 5,97	RS 7,99
10.4	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	50,00	RS 9,79	RS 12,45
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
11.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	RS 103,09	RS 131,05
11.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	RS 106,71	RS 135,65
11.3	C4182	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	RS 2.565,30	RS 3.201,01
12	SERVIÇOS EXTERNOS						
12.1	C1943	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,12	RS 52,38	RS 6,59
12.2	C1847	PISO DE CONCRETO FCC=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	68,00	RS 74,86	RS 95,19
12.3	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM	SEINFRA	M2	6,00	RS 469,03	RS 622,85
12.4	C4727	CERCA/GRADIL NYLFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	6,00	RS 234,29	RS 297,83
12.5	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	58,71	RS 0,39	RS 0,50
12.6	C0733	CERCA DE ANAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	58,71	RS 262,03	RS 334,11
12.7	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	173,75	RS 20,59	RS 26,17
12.8	C0073	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,60	RS 59,16	RS 75,20
12.9	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	16,00	RS 42,80	RS 54,41
13	LIMPEZA						
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	243,36	RS 1,16	RS 1,47
13.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	243,36	RS 10,65	RS 13,79
							VALOR BDI TOTAL: RS 34.938,23
							VALOR ORÇAMENTO: RS 128.026,19
							VALOR TOTAL: RS 163.784,42

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 163.764,42 (Cento e Sessenta e Três Mil e Setecentos e Sessenta e Quatro Reais e Quarenta e Dois Centavos)

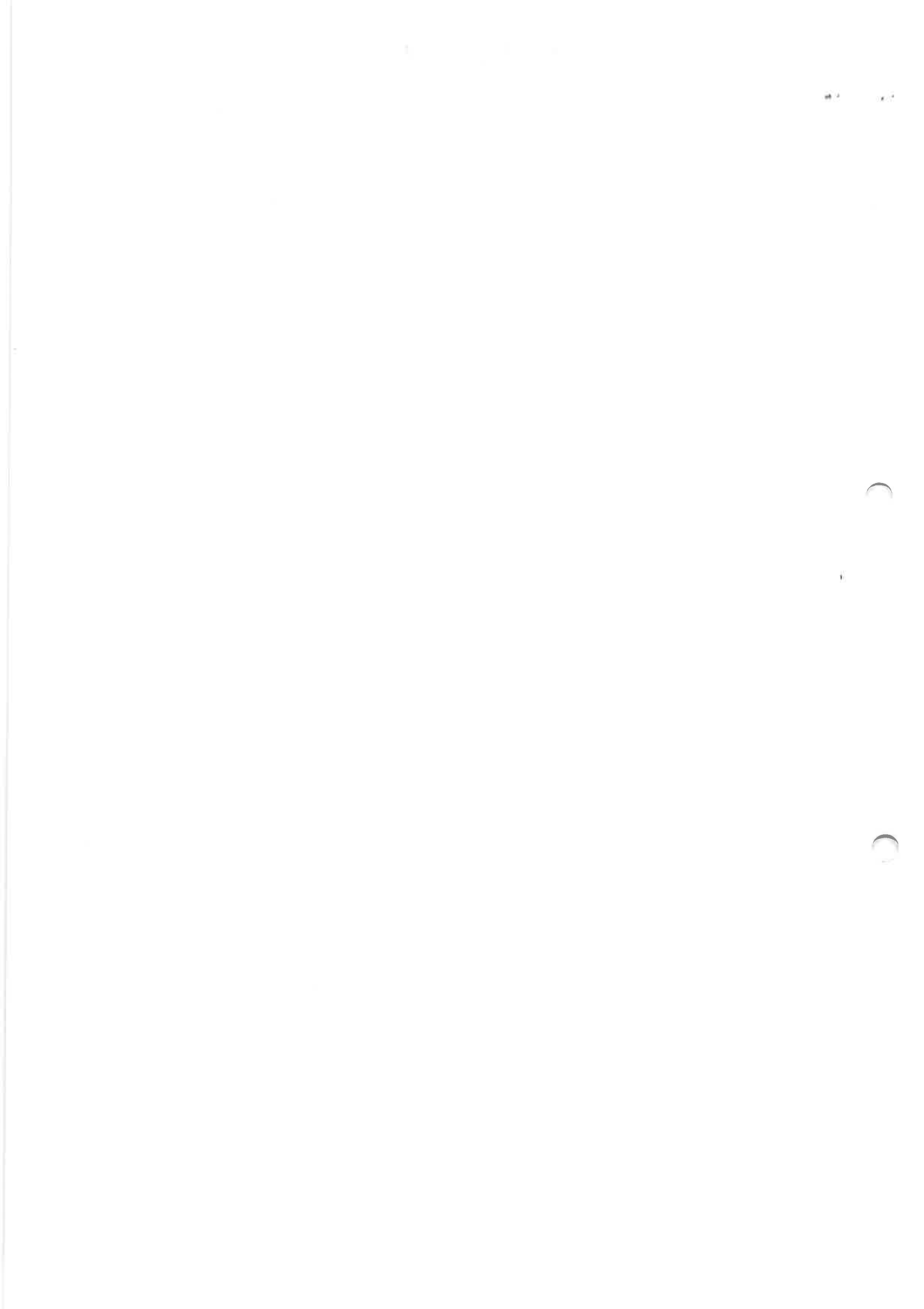
*[Handwritten signature]*

*Rodolfo Gonçalves Santos*

CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 09.060.561/0001-50  
 Tiago Ismar Silva de Lima

Rodolfo Gonçalves Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA DE 061610700-2

*[Handwritten mark]*







1000 1000 1000 1000

1000 1000

1000

1000



OBRA: C.E.I. MARIA CÂNDIDA DA HEVES - LOTE 03  
DATA: 12 DE JULHO DE 2023  
LOCAL: MOITAS - AMONTADA/CE  
BDI: 27,12 % FONTE: SEINFRA 27,1



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

QUANT	SUBJUNTA	SEINFRA	H	C. DE CORREÇÃO	
				RS	RS
				16,77	RS 0,54
					TOTAL Mo de Obra: RS 0,54
					VALOR: RS 10,94
					VALOR SEM ENCARGOS: RS 0,74
					VALOR ENCARGOS (63,85%): RS 4,19
					VALOR COM ENCARGOS: RS 10,94
					VALOR BDI (27,12%): RS 2,94
					VALOR COM BDI: RS 13,78

*[Handwritten signature]*

Rodolfo Gonçalves Santos

RAMILOS CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 09.060.561/0001-50  
Tiago Ismar Silva de Lima

Rodolfo Gonçalves Santos  
Engenheiro Civil  
CREA CE 061010700-2

OUÇA: C E J. MARIA CÂNDIDA DA SILVA  
 DATA: 12 DE JULHO DE 2023  
 LOCAL: MOITAS - AMONTADA  
 BDI: 27,12% FONTE: SEINFRA

0 DE LICIT  
 Fis. 16649  
 Rubrica



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>10.2. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5mm² (M)</b>					
10229	SEINFRA	M	1,00000000	1,88	1,88
<b>Mão de Obra</b>					<b>TOTAL Material: R\$ 1,88</b>
10042	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
12312	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,26
<b>TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,09</b>					<b>VALOR: R\$ 5,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 3,48</b>					<b>VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 2,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS: R\$ 5,97</b>					<b>VALOR BDI (27,12%): R\$ 1,63</b>
<b>VALOR COM BDI: R\$ 7,60</b>					
<b>10.3. C1186 - ELETRODUTO PVC RÍGIDO, D= 26mm (3/4") (M)</b>					
11025	SEINFRA	M	1,00000000	3,47	3,47
<b>Mão de Obra</b>					<b>TOTAL Material: R\$ 3,47</b>
10042	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
12312	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,26
<b>TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,09</b>					<b>VALOR: R\$ 5,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 3,84</b>					<b>VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 3,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS: R\$ 9,79</b>					<b>VALOR BDI (27,12%): R\$ 2,69</b>
<b>VALOR COM BDI: R\$ 12,48</b>					
<b>10.4. C1847 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)</b>					
10356	SEINFRA	M	12,00000000	1,54	18,48
10416	SEINFRA	UN	1,00000000	1,74	1,74
10426	SEINFRA	UN	1,00000000	10,11	10,11
10557	SEINFRA	UN	1,00000000	2,00	2,00
10581	SEINFRA	UN	0,10000000	0,41	0,41
11025	SEINFRA	M	1,00000000	3,47	3,47
11105	SEINFRA	UN	1,00000000	2,50	2,50
11181	SEINFRA	M	1,00000000	0,81	0,81
11262	SEINFRA	UN	1,00000000	22,07	22,07
11409	SEINFRA	UN	2,00000000	0,67	1,34
<b>Mão de Obra</b>					<b>TOTAL Material: R\$ 77,30</b>
10042	SEINFRA	H	2,97000000	16,77	49,59
12312	SEINFRA	H	2,97000000	20,77	61,70
12543	SEINFRA	H	2,47500000	15,55	36,49
<b>TOTAL Mão de Obra: R\$ 150,01</b>					<b>VALOR: R\$ 227,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 124,52</b>					<b>VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 92,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS: R\$ 227,31</b>					<b>VALOR BDI (27,12%): R\$ 61,85</b>
<b>VALOR COM BDI: R\$ 289,16</b>					
<b>11.1. C1848 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)</b>					
10108	SEINFRA	M3	0,00350000	73,99	0,26
10441	SEINFRA	M3	2,50000000	1,69	4,23
10805	SEINFRA	M3	2,50000000	0,95	2,38
10884	SEINFRA	UN	2,00000000	0,98	1,96
10885	SEINFRA	UN	4,00000000	1,74	6,96
11293	SEINFRA	UN	1,00000000	4,93	4,93
11419	SEINFRA	UN	2,00000000	1,63	3,26
11426	SEINFRA	M	1,00000000	2,93	2,93
11973	SEINFRA	M	1,00000000	3,30	3,30
12200	SEINFRA	M	1,20000000	2,50	3,00
12201	SEINFRA	M	5,00000000	0,84	4,20
<b>Mão de Obra</b>					<b>TOTAL Material: R\$ 61,25</b>
10043	SEINFRA	H	2,97000000	16,77	49,92
12312	SEINFRA	H	2,97000000	20,32	60,30
12543	SEINFRA	H	2,47500000	15,55	36,49
<b>TOTAL Mão de Obra: R\$ 146,67</b>					<b>VALOR: R\$ 212,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 120,00</b>					<b>VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 91,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS: R\$ 212,12</b>					<b>VALOR BDI (27,12%): R\$ 57,53</b>
<b>VALOR COM BDI: R\$ 269,65</b>					
<b>11.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)</b>					
10108	SEINFRA	M3	0,00400000	73,99	0,30
10441	SEINFRA	M3	3,00000000	1,69	5,07
10805	SEINFRA	M3	3,00000000	0,95	2,85
11282	SEINFRA	UN	1,00000000	6,10	6,10
11283	SEINFRA	UN	2,00000000	1,31	2,62
11284	SEINFRA	UN	1,00000000	1,94	1,94
12012	SEINFRA	UN	1,00000000	11,71	11,71
12013	SEINFRA	UN	1,00000000	2,37	2,37
12193	SEINFRA	M	0,33000000	10,73	3,54
12194	SEINFRA	M	1,50000000	3,87	5,81
12195	SEINFRA	M	0,50000000	6,50	3,25
<b>Mão de Obra</b>					<b>TOTAL Material: R\$ 49,63</b>
10043	SEINFRA	H	2,97000000	16,77	49,03
12312	SEINFRA	H	2,97000000	20,32	61,30
12543	SEINFRA	H	2,47500000	15,55	36,49
<b>TOTAL Mão de Obra: R\$ 146,67</b>					<b>VALOR: R\$ 191,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 99,80</b>					<b>VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 83,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS: R\$ 183,29</b>					<b>VALOR BDI (27,12%): R\$ 50,00</b>
<b>VALOR COM BDI: R\$ 233,29</b>					



OBRA: C.E.J. MARIA CÂNDIDA DA NEVES - LOTE 03  
 DATA: 12 DE JULHO DE 2023  
 LOCAL: MOITAS - AMONTADA/CE  
 BDI: 27,12% FONTE: SEINFRA 27,1



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28720000	R\$ 15,95	R\$ 20,02
<b>TOTAL Mão de Obra:</b> R\$ 22,47 <b>VALOR:</b> R\$ 22,49 <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> R\$ 8,19 <b>VALOR ENCARGOS (33,85%):</b> R\$ 14,30 <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> R\$ 22,89 <b>VALOR BDI (27,12%):</b> R\$ 6,19 <b>VALOR COM BDI:</b> R\$ 29,08						
<b>1.2. C1411 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 10cm (M2)</b>						
<b>Equipamento Ciclo Horário</b>						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,10	R\$ 0,80
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> R\$ 0,80 <b>TOTAL:</b> R\$ 0,80						
<b>Material</b>						
10109	AREIA MÉDIA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10200	BRITA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 95,41	R\$ 3,15
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 75,44	R\$ 3,32
<b>TOTAL Material:</b> R\$ 6,47 <b>TOTAL:</b> R\$ 11,99						
<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39500000	R\$ 20,77	R\$ 8,20
<b>TOTAL Mão de Obra:</b> R\$ 16,94 <b>VALOR:</b> R\$ 25,16 <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> R\$ 37,55 <b>VALOR ENCARGOS (33,85%):</b> R\$ 71,23 <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> R\$ 108,78 <b>VALOR BDI (27,12%):</b> R\$ 29,49 <b>VALOR COM BDI:</b> R\$ 138,27						
<b>1.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (100 cm²) - PEI-5/PEI-4 (P/ PISO) (M2)</b>						
<b>Material</b>						
10500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MÍNIMAS DE 30x30cm (100 cm²) - PEI-5/PEI-4	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>TOTAL Material:</b> R\$ 43,91 <b>TOTAL:</b> R\$ 47,31						
<b>Mão de Obra</b>						
11328	LADRILHISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18024000	R\$ 20,77	R\$ 24,50
<b>TOTAL Mão de Obra:</b> R\$ 18,50 <b>VALOR:</b> R\$ 43,18 <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> R\$ 72,03 <b>VALOR ENCARGOS (33,85%):</b> R\$ 138,27 <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> R\$ 195,30 <b>VALOR BDI (27,12%):</b> R\$ 53,56 <b>VALOR COM BDI:</b> R\$ 248,86						
<b>Serviço</b>						
C4439	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/EN. TRAÇO 1:5	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>TOTAL Serviço:</b> R\$ 14,83 <b>VALOR:</b> R\$ 105,30 <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> R\$ 72,03 <b>VALOR ENCARGOS (33,85%):</b> R\$ 138,27 <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> R\$ 195,30 <b>VALOR BDI (27,12%):</b> R\$ 53,56 <b>VALOR COM BDI:</b> R\$ 248,86						
<b>1.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (100 cm²) E PORCELANATOS (PAREDES/PISO) (M2)</b>						
<b>Material</b>						
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>TOTAL Material:</b> R\$ 1,69 <b>TOTAL:</b> R\$ 6,69						
<b>Mão de Obra</b>						
11328	LADRILHISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15804000	R\$ 20,77	R\$ 4,11
<b>TOTAL Mão de Obra:</b> R\$ 3,08 <b>VALOR:</b> R\$ 7,79 <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> R\$ 3,31 <b>VALOR ENCARGOS (33,85%):</b> R\$ 4,47 <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> R\$ 7,79 <b>VALOR BDI (27,12%):</b> R\$ 2,11 <b>VALOR COM BDI:</b> R\$ 9,90						
<b>1.5. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)</b>						
<b>Material</b>						
11623	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT-ROLO 444	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>TOTAL Material:</b> R\$ 7,32 <b>TOTAL:</b> R\$ 9,52						
<b>Mão de Obra</b>						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PINTOR	SEINFRA	H	0,32670000	R\$ 56,77	R\$ 18,65
<b>TOTAL Mão de Obra:</b> R\$ 15,70 <b>VALOR:</b> R\$ 29,28 <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> R\$ 18,71 <b>VALOR ENCARGOS (33,85%):</b> R\$ 9,51 <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> R\$ 28,22 <b>VALOR BDI (27,12%):</b> R\$ 6,88 <b>VALOR COM BDI:</b> R\$ 35,10						
<b>1.6. C1967 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,60x 2,10m) (UN)</b>						
<b>Material</b>						
10109	AREIA MÉDIA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10209	BATENTE DE FERRO MADEIRA DE 1ª QUALIDADE PARA PORTA 110	SEINFRA	UN	0,01060000	R\$ 66,84	R\$ 0,71
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	UN	1,02010000	R\$ 162,67	R\$ 162,67
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72010000	R\$ 3,09	R\$ 5,29
11031	DOBRADEIRA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	KG	1,72010000	R\$ 0,59	R\$ 1,02
11455	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,43	R\$ 73,29
11240	QUADRILHO PERÇIDA MADEIRA DE 1ª QUALIDADE 5CM PARA PORTA 110	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,55	R\$ 45,55
11560	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 60MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,19	R\$ 86,38
11708	PORTA LISA DE PEDRO 1,60x2,10M	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,27	R\$ 2,16
11724	PREGO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 208,71	R\$ 208,71
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 19,26	R\$ 3,85
<b>TOTAL Material:</b> R\$ 8,22 <b>TOTAL:</b> R\$ 293,81						
<b>Mão de Obra</b>						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71320000	R\$ 19,77	R\$ 62,22
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,71320000	R\$ 20,77	R\$ 77,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38628000	R\$ 20,77	R\$ 28,75
<b>TOTAL Mão de Obra:</b> R\$ 21,56 <b>VALOR:</b> R\$ 180,75 <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> R\$ 785,25 <b>VALOR ENCARGOS (33,85%):</b> R\$ 667,13 <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> R\$ 1452,38 <b>VALOR BDI (27,12%):</b> R\$ 393,87 <b>VALOR COM BDI:</b> R\$ 1846,25						
<b>1.7. C1266 - EMASSAMENTO DE ESQUARIAS DE MADEIRA PINTA C/O OU ESMALTE 2° FINAOS (M2)</b>						
<b>Material</b>						
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>TOTAL:</b> R\$ 0,24						



OBRA: C.E.I. MARIA CÂNDIDA DA NEVES - LOTE 01  
 DATA: 12 DE JULHO DE 2023  
 LOCAL: MOITAS - AMONTADA/CE  
 UDI: 27,12 % FONTE: SEINFRA 27.1



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	21,22
						VALOR ENCARGOS (03,85%):	R\$	10,22
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	37,52
						VALOR BDI (27,12%):	R\$	10,18
						VALOR COM BDI:	R\$	47,70
<b>7.6. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)</b>								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,01	R\$	47,31	
						TOTAL Material:	R\$	47,31
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,18024000	R\$ 20,77	R\$	24,00	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18024000	R\$ 15,56	R\$	18,40	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	42,40
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 741,53	R\$	14,83	
						TOTAL Serviço:	R\$	14,83
						VALOR:	R\$	105,30
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	72,03
						VALOR ENCARGOS (03,80%):	R\$	34,29
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	105,30
						VALOR BDI (27,12%):	R\$	28,56
						VALOR COM BDI:	R\$	133,66
<b>7.7. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)</b>								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 2,91	R\$	16,08	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,01	R\$	47,31	
						TOTAL Material:	R\$	63,39
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71294400	R\$ 20,77	R\$	14,81	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71294400	R\$ 15,56	R\$	11,08	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	25,89
						VALOR:	R\$	88,29
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	73,25
						VALOR ENCARGOS (03,85%):	R\$	15,04
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	88,29
						VALOR BDI (27,12%):	R\$	24,22
						VALOR COM BDI:	R\$	113,51
<b>7.8. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)</b>								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 3,56	R\$	0,36	
						TOTAL Material:	R\$	0,36
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,15004000	R\$ 20,77	R\$	3,11	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 15,56	R\$	1,56	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	4,67
						VALOR:	R\$	7,79
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	3,33
						VALOR ENCARGOS (03,85%):	R\$	0,34
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	4,41
						VALOR BDI (27,12%):	R\$	1,20
						VALOR COM BDI:	R\$	5,61
<b>7.9. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ ROLO 444 (M2)</b>								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11823	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,30	R\$	9,50	
						TOTAL Material:	R\$	9,50
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32676000	R\$ 19,77	R\$	6,46	
12545	PINTOR	SEINFRA	H	0,41510000	R\$ 20,77	R\$	10,28	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	16,74
						VALOR:	R\$	26,24
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	15,71
						VALOR ENCARGOS (03,85%):	R\$	0,57
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	26,24
						VALOR BDI (27,12%):	R\$	6,86
						VALOR COM BDI:	R\$	32,10
<b>7.10. C1085 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA 16,80x2,10 (UN)</b>								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 65,84	R\$	0,66	
10205	BATENTE DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA IFL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,67	R\$	162,67	
10441	SAL HIGIENIZADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,09	R\$	1,87	
10895	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,54	R\$	0,93	
11031	DOBRADEIRA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,43	R\$	73,29	
11125	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,55	R\$	45,55	
11240	ISOLAMENTO PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SEM PARA PORTA IFL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,16	R\$	86,32	
11560	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 10MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,22	R\$	1,76	
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 256,07	R\$	256,07	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,29	R\$	3,06	
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,37	R\$	8,22	
						TOTAL Material:	R\$	348,67
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	3,71325000	R\$ 16,77	R\$	62,27	
10438	CARPITEIRO	SEINFRA	H	3,71325000	R\$ 20,77	R\$	77,12	
12391	PREDEIRO	SEINFRA	H	1,38528000	R\$ 20,77	R\$	28,78	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38528000	R\$ 15,56	R\$	21,46	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	189,72
						VALOR:	R\$	739,41
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	614,20
						VALOR ENCARGOS (03,85%):	R\$	116,12
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	739,41
						VALOR BDI (27,12%):	R\$	199,09
						VALOR COM BDI:	R\$	928,50
<b>7.11. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/INTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMAS (M2)</b>								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11337	LEIA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,59000000	R\$ 0,64	R\$	0,37	
11512	MASSA COPIADA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 9,01	R\$	4,06	
						TOTAL Material:	R\$	4,43
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29766000	R\$ 19,77	R\$	5,88	
12545	PINTOR	SEINFRA	H	0,34657000	R\$ 20,77	R\$	7,20	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	12,10
						VALOR:	R\$	16,50

UNIA: C.E.I. MARIA CANDIDA UNIA  
 DATA: 12 DE JULHO DE 2023  
 LOCAL: MOITAS AMONTADA  
 BDI: 27,12% FONTE: SEINFRA 2,1



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (27,12%) R\$ 24,22  
 VALOR COM BDI R\$ 113,51

6.6. C1113 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACILA DE 30x30 cm (800 cm²) E PORCELANATO (PAREDE/PISO LIZ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 2,55	R\$ 0,43
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 0,43</b>
<b>Mão de Obra</b>					
11326 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 25,77	R\$ 4,11
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15800000	R\$ 15,99	R\$ 3,09
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 7,19</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 3,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>R\$ 4,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 7,79</b>
<b>VALOR BDI (27,12%):</b>					<b>R\$ 2,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 9,90</b>

6.7. C2333 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823 REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT-ROLO 1/4"	SEINFRA	KG	1,30800000	R\$ 7,32	R\$ 9,53
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,53</b>
<b>Mão de Obra</b>					
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20700000	R\$ 16,77	R\$ 5,48
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,45100000	R\$ 20,77	R\$ 10,26
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 15,76</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 15,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>R\$ 9,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 25,29</b>
<b>VALOR BDI (27,12%):</b>					<b>R\$ 6,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 32,14</b>

6.8. C1987 - PORTA INTERNA DE C/RO LISA COMPLETA UMA FOLHA 0,80X2,10m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 ÁRVORE MEIA	SEINFRA	M3	0,01920000	R\$ 66,84	R\$ 0,21
10209 BATENTE DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1PL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,67	R\$ 162,67
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 1,03	R\$ 1,37
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,70000000	R\$ 0,68	R\$ 0,99
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,80000000	R\$ 24,43	R\$ 73,21
11165 RECHAMURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,96	R\$ 45,96
11240 GUARNIÇÃO PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SEM PARA PORTA 1PL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,16	R\$ 86,30
11580 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,27	R\$ 2,16
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 200,71	R\$ 200,71
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,39	R\$ 3,08
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/DOAPE	SEINFRA	UN	8,90000000	R\$ 1,37	R\$ 8,27
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 593,51</b>
<b>Mão de Obra</b>					
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71500000	R\$ 16,77	R\$ 62,21
10488 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	R\$ 20,77	R\$ 77,19
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38628000	R\$ 20,77	R\$ 28,79
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38628000	R\$ 15,56	R\$ 21,50
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 189,75</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 783,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 667,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>R\$ 116,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 783,24</b>
<b>VALOR BDI (27,12%):</b>					<b>R\$ 212,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 995,67</b>

6.9. C1205 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,54	R\$ 0,27
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 9,01	R\$ 4,05
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,32</b>
<b>Mão de Obra</b>					
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28700000	R\$ 16,77	R\$ 4,98
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 20,77	R\$ 7,21
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,19</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 16,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 9,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>R\$ 7,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 16,50</b>
<b>VALOR BDI (27,12%):</b>					<b>R\$ 4,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 20,97</b>

6.10. C1280 - ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,00000000	R\$ 17,02	R\$ 0,68
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,19900000	R\$ 24,75	R\$ 3,92
11169 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,56	R\$ 1,63
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,54	R\$ 0,22
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,49</b>
<b>Mão de Obra</b>					
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 16,77	R\$ 5,91
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 20,77	R\$ 8,23
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,94</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 11,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>R\$ 8,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 20,53</b>
<b>VALOR BDI (27,12%):</b>					<b>R\$ 5,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 26,10</b>

6.11. C4797 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS T8 DE 10W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19112 LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,80	R\$ 116,80
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 116,80</b>
<b>Mão de Obra</b>					
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48530000	R\$ 16,77	R\$ 24,91
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48530000	R\$ 20,77	R\$ 30,53
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 55,76</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 172,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 136,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>R\$ 35,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 172,55</b>

OBRA: C.E.I. MARIA CÂNDIDA DA NEVES - LOTE 03  
 DATA: 12 DE JULHO DE 2023  
 LOCAL: MOITAS - AMONTADA/CE  
 BDI: 27,12 % FONTE: SEINFRA 27,1



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11320	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,10200000	R\$ 20,77	R\$ 4,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13800000	R\$ 15,56	R\$ 3,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,10
VALOR:						R\$ 7,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,33
VALOR ENCARGOS (33,85%):						R\$ 4,47
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,79
VALOR BDI (27,12%):						R\$ 2,11
VALOR COM BDI:						R\$ 9,90
<b>5.5. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNAS/EXTERNA CÍRCULO (M2)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11923	REVESTIMENTO TEXTURIZADO F. SMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,29	R\$ 9,52
TOTAL Material:						R\$ 9,52
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32670000	R\$ 10,77	R\$ 6,40
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,48510000	R\$ 20,77	R\$ 10,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,70
VALOR:						R\$ 29,28
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,71
VALOR ENCARGOS (33,85%):						R\$ 9,57
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,28
VALOR BDI (27,12%):						R\$ 6,80
VALOR COM BDI:						R\$ 32,10
<b>5.6. C1987 - PORTA INTERNA DE CÉDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10) (UH)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ARÇA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	R\$ 83,84	R\$ 0,71
10209	BATERNTE DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA IPL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,67	R\$ 162,67
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,09	R\$ 1,87
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,50	R\$ 0,90
11031	DOBRADILHA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,40	R\$ 73,20
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,65	R\$ 45,65
11240	QUADRILHA PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) ECG PARA PORTA IPL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,15	R\$ 86,30
11550	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,27	R\$ 2,16
11708	PORTA LISA DE CÉDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 208,71	R\$ 208,71
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,39	R\$ 3,08
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATERNTE/RODAPE	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 1,57	R\$ 7,85
TOTAL Material:						R\$ 583,01
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	3,71325000	R\$ 16,77	R\$ 62,27
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	3,71325000	R\$ 20,77	R\$ 77,12
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38628000	R\$ 20,77	R\$ 28,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38528000	R\$ 15,55	R\$ 21,58
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 189,75
VALOR:						R\$ 783,25
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 657,13
VALOR ENCARGOS (33,85%):						R\$ 110,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 763,25
VALOR BDI (27,12%):						R\$ 212,42
VALOR COM BDI:						R\$ 995,67
<b>5.7. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTA OLEO OU ESMALTE 3 DEMAOS (M2)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,54	R\$ 0,27
11512	MASCA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,91	R\$ 1,05
TOTAL Material:						R\$ 4,32
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29706000	R\$ 10,77	R\$ 4,98
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34657000	R\$ 20,77	R\$ 7,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,18
VALOR:						R\$ 10,50
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,10
VALOR ENCARGOS (33,85%):						R\$ 7,40
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,50
VALOR BDI (27,12%):						R\$ 4,52
VALOR COM BDI:						R\$ 20,97
<b>5.8. C1260 - ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 11,02	R\$ 0,63
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,75	R\$ 3,96
11169	FUNDO BRANCO FORTICO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,58	R\$ 1,63
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,54	R\$ 0,22
TOTAL Material:						R\$ 6,48
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34657000	R\$ 10,77	R\$ 5,81
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36600000	R\$ 20,77	R\$ 8,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,04
VALOR:						R\$ 29,53
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,99
VALOR ENCARGOS (33,85%):						R\$ 8,54
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,53
VALOR BDI (27,12%):						R\$ 5,57
VALOR COM BDI:						R\$ 26,10
<b>5.9. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,94	R\$ 23,28
10419	CAIXA ESTAMPADA 3X3X3, 4X2, 4X4, CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,74	R\$ 1,74
10420	CAIXA PASSAG. CHAPA 07X14MM PARAF. 10X10X10MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,14	R\$ 10,11
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELÉTRICIDADE DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,00	R\$ 2,50
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 1RA	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,41	R\$ 0,94
11075	ELÉTRICIDADE DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,47	R\$ 10,41
11109	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,50	R\$ 2,50
11101	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,81	R\$ 2,43
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2P/03S	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,97	R\$ 22,97
11409	LIXA DE PVC RIGIDO PARA ELÉTRICIDADE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,87	R\$ 1,74
TOTAL Material:						R\$ 77,30
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 10,77	R\$ 49,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 20,77	R\$ 61,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47550000	R\$ 15,56	R\$ 38,49
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 150,01
VALOR:						R\$ 227,31



OBRA: C.E.J. MARIA CÂNDIDA DA NEVE  
 DATA: 12 DE JULHO DE 2023  
 LOCAL: MOITAS - AMONTADA/CE  
 UDI: 27.12 % FONTE: SEINFRA 27,1



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29700000	RS 16,77	RS 4,98
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34657000	RS 20,77	RS 7,23
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					RS 12,18
<b>VALOR:</b>					RS 16,50
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					RS 9,10
<b>VALOR ENCARGOS (33,85%):</b>					RS 7,40
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					RS 16,50
<b>VALOR BDI (27,12%):</b>					RS 4,47
<b>VALOR COM BDI:</b>					RS 20,97
<b>3.14. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)</b>					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 TACUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	RS 17,02	RS 0,68
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,18000000	RS 24,75	RS 3,58
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	RS 12,56	RS 1,63
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	RS 0,54	RS 0,22
<b>TOTAL Material:</b>					RS 6,49
<b>Mão de Obra:</b>					RS 14,04
<b>VALOR:</b>					RS 20,53
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					RS 11,99
<b>VALOR ENCARGOS (33,85%):</b>					RS 8,54
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					RS 20,53
<b>VALOR BDI (27,12%):</b>					RS 5,57
<b>VALOR COM BDI:</b>					RS 26,10
<b>3.15. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)</b>					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 BETONEIRA ELETRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	RS 22,10	RS 15,78
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					RS 15,78
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	RS 9,42	RS 568,20
10103 ARAME REDOZIDO 11,16 RM3	SEINFRA	KG	1,20000000	RS 9,95	RS 11,94
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	RS 63,64	RS 39,67
10289 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	RS 73,44	RS 64,48
10005 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	227,60000000	RS 0,55	RS 126,16
11401 PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	0,60000000	RS 12,49	RS 7,49
11720 FREGO 10X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 1600 RPM/G)	SEINFRA	KG	2,00000000	RS 13,66	RS 27,32
11915 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30mm	SEINFRA	M	5,00000000	RS 0,81	RS 4,05
<b>TOTAL Material:</b>					RS 949,00
<b>Mão de Obra:</b>					RS 204,28
<b>VALOR:</b>					RS 58,72
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					RS 154,28
<b>VALOR ENCARGOS (33,85%):</b>					RS 41,13
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					RS 195,41
<b>VALOR BDI (27,12%):</b>					RS 53,17
<b>VALOR COM BDI:</b>					RS 248,58
<b>3.16. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)</b>					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 242,11	RS 242,11
<b>TOTAL Material:</b>					RS 242,11
<b>VALOR:</b>					RS 242,11
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					RS 242,11
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					RS 242,11
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					RS 484,22
<b>VALOR BDI (27,12%):</b>					RS 131,36
<b>VALOR COM BDI:</b>					RS 615,58
<b>3.17. C2472 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 9mm, COLOCADO (M2)</b>					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 215,09	RS 215,09
<b>TOTAL Material:</b>					RS 215,09
<b>VALOR:</b>					RS 215,09
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					RS 215,09
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					RS 215,09
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					RS 430,18
<b>VALOR BDI (27,12%):</b>					RS 116,70
<b>VALOR COM BDI:</b>					RS 546,88
<b>3.18. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)</b>					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	RS 1,94	RS 23,28
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 1,74	RS 1,74
10420 CAIXA PASSAG. CHAPA C/IMP. PARA F. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 10,11	RS 10,11
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 2,00	RS 2,00
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	RS 9,43	RS 0,94
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	RS 3,47	RS 10,41
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 2,58	RS 2,58
11381 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	RS 0,81	RS 2,43
11202 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 22,07	RS 22,07
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 0,67	RS 1,34
<b>TOTAL Material:</b>					RS 77,30
<b>Mão de Obra:</b>					RS 150,01
<b>VALOR:</b>					RS 227,31
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					RS 134,53
<b>VALOR ENCARGOS (33,85%):</b>					RS 92,78
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					RS 227,31
<b>VALOR BDI (27,12%):</b>					RS 61,63
<b>VALOR COM BDI:</b>					RS 288,94
<b>3.19. C4797 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA (UN)</b>					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: C.E.L. MARIA CÂNDIDA DA NEVES -  
 DATA: 12 DE JULHO DE 2023  
 LOCAL: MOITAS - AMONTADA/CE  
 BDI: 27,12% FONTE: SEINFRA 27,1



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

							VALOR BDI (27,12%)	R\$	61,64
							VALOR COM BDI	R\$	288,96
<b>2.19. 04797 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS T8 DE 18W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA (UN)</b>									
<b>Material</b>									
9112	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS T8 DE 18W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,80	R\$ 116,80			
							TOTAL Material	R\$	116,80
<b>Mão de Obra</b>									
<b>10042 - AJUDANTE DE ELETRICISTA</b>									
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
		SEINFRA	H	1,48530000	R\$ 16,77	R\$ 24,91			
<b>12312 - ELETRICISTA</b>									
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
		SEINFRA	H	1,48530000	R\$ 20,77	R\$ 30,89			
							TOTAL Mão de Obra	R\$	55,79
							VALOR	R\$	173,58
							VALOR SEM ENCARGOS	R\$	138,52
							VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$	33,94
							VALOR COM ENCARGOS	R\$	172,52
							VALOR BDI (27,12%)	R\$	46,80
							VALOR COM BDI	R\$	219,36
<b>3.1. C1055 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)</b>									
<b>Mão de Obra</b>									
<b>12391 - PEDREIRO</b>									
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
		SEINFRA	H	0,12872600	R\$ 20,77	R\$ 2,67			
<b>12543 - SERVENTE</b>									
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
		SEINFRA	H	1,28726000	R\$ 15,59	R\$ 20,02			
							TOTAL Mão de Obra	R\$	22,69
							VALOR	R\$	22,69
							VALOR SEM ENCARGOS	R\$	8,13
							VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$	14,50
							VALOR COM ENCARGOS	R\$	22,69
							VALOR BDI (27,12%)	R\$	6,15
							VALOR COM BDI	R\$	28,84
<b>3.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM (M2)</b>									
<b>Equipamento Custo Horário</b>									
<b>10682 - BETONEIRA ELETRICA 600L (CHP)</b>									
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
		SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,10	R\$ 0,80			
							TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$	0,80
<b>Material</b>									
<b>10109 - AREIA MEDIA</b>									
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
		SEINFRA	M3	0,03330000	R\$ 66,84	R\$ 2,22			
<b>10280 - BRITA</b>									
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
		SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 75,44	R\$ 3,32			
<b>10805 - CIMENTO PORTLAND</b>									
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
		SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,45	R\$ 5,05			
							TOTAL Material	R\$	11,59
<b>Mão de Obra</b>									
<b>12391 - PEDREIRO</b>									
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
		SEINFRA	H	0,39808000	R\$ 20,77	R\$ 8,25			
<b>12543 - SERVENTE</b>									
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
		SEINFRA	H	1,09922000	R\$ 15,59	R\$ 16,94			
							TOTAL Mão de Obra	R\$	25,19
							VALOR	R\$	37,55
							VALOR SEM ENCARGOS	R\$	21,29
							VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$	16,32
							VALOR COM ENCARGOS	R\$	37,55
							VALOR BDI (27,12%)	R\$	10,18
							VALOR COM BDI	R\$	47,73
<b>3.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)</b>									
<b>Material</b>									
<b>10500 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4</b>									
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
		SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,01	R\$ 47,31			
							TOTAL Material	R\$	47,31
<b>Mão de Obra</b>									
<b>11328 - LADRILHISTA</b>									
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
		SEINFRA	H	1,18824000	R\$ 20,77	R\$ 24,59			
<b>12543 - SERVENTE</b>									
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
		SEINFRA	H	1,18824000	R\$ 15,59	R\$ 18,44			
							TOTAL Mão de Obra	R\$	43,03
<b>Serviço</b>									
<b>C4439 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/ENL. TRACO 1:5</b>									
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
		SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 41,23	R\$ 8,25			
							TOTAL Serviço	R\$	14,83
							VALOR	R\$	105,30
							VALOR SEM ENCARGOS	R\$	72,00
							VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$	33,27
							VALOR COM ENCARGOS	R\$	105,30
							VALOR BDI (27,12%)	R\$	28,50
							VALOR COM BDI	R\$	133,66
<b>3.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATO (PAREDE/PISO) (M2)</b>									
<b>Material</b>									
<b>10118 - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO</b>									
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
		SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,25	R\$ 0,55			
							TOTAL Material	R\$	0,55
<b>Mão de Obra</b>									
<b>11328 - LADRILHISTA</b>									
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
		SEINFRA	H	0,19804000	R\$ 20,77	R\$ 4,11			
<b>12543 - SERVENTE</b>									
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
		SEINFRA	H	0,19804000	R\$ 15,59	R\$ 3,08			
							TOTAL Mão de Obra	R\$	7,19
							VALOR	R\$	7,70
							VALOR SEM ENCARGOS	R\$	3,33
							VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$	4,47
							VALOR COM ENCARGOS	R\$	7,70
							VALOR BDI (27,12%)	R\$	2,11
							VALOR COM BDI	R\$	9,90
<b>3.5. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGOS (M2)</b>									
<b>Mão de Obra</b>									
<b>12391 - PEDREIRO</b>									
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
		SEINFRA	H	0,29706000	R\$ 20,77	R\$ 6,17			
<b>12543 - SERVENTE</b>									
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
		SEINFRA	H	1,48530000	R\$ 15,59	R\$ 23,10			
							TOTAL Mão de Obra	R\$	29,27
							VALOR	R\$	29,27
							VALOR SEM ENCARGOS	R\$	10,61
							VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$	18,60
							VALOR COM ENCARGOS	R\$	29,27
							VALOR BDI (27,12%)	R\$	7,94
							VALOR COM BDI	R\$	37,21
<b>3.6. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUBOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)</b>									
<b>Mão de Obra</b>									
<b>12391 - PEDREIRO</b>									
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
		SEINFRA	H	0,29706000	R\$ 20,77	R\$ 6,17			
<b>12543 - SERVENTE</b>									
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
		SEINFRA	H	2,97060000	R\$ 15,59	R\$ 46,19			
							TOTAL Mão de Obra	R\$	52,30
							VALOR	R\$	52,30
							VALOR SEM ENCARGOS	R\$	18,77
							VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$	33,59
							VALOR COM ENCARGOS	R\$	52,30
							VALOR BDI (27,12%)	R\$	14,20
							VALOR COM BDI	R\$	66,50

OBRA: C.E.I. MARIA CANDIDA DA NEVES - LO...  
 DATA: 12 DE JULHO DE 2023  
 LOCAL: MOITAS - AMONTADA/CE  
 BDI: 27,12 % FONTE: SEINFRA 27,1



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

						VALOR COM BDI:	R\$	68,58		
<b>2.7. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x15)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3) (M2)</b>										
<b>Material</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$	66,84	R\$	1,00		
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$	1,09	R\$	2,38		
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$	0,59	R\$	1,29		
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 6X19X15CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$	0,67	R\$	16,78		
								<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 21,33</b>	
<b>Mão de Obra</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99020000	R\$	20,77	R\$	20,57		
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10902400	R\$	15,55	R\$	17,29		
								<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 37,81</b>	
								<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 59,14</b>	
								<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 35,61</b>	
								<b>VALOR ENCARGOS (33,85%):</b>	<b>R\$ 23,53</b>	
								<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 59,14</b>	
								<b>VALOR BDI (27,12%):</b>	<b>R\$ 16,04</b>	
								<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 75,18</b>	
<b>2.8. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEINERAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2)</b>										
<b>Material</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$	66,84	R\$	0,41		
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$	0,59	R\$	1,34		
								<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,74</b>	
<b>Mão de Obra</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03902000	R\$	20,77	R\$	2,09		
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,14853000	R\$	15,55	R\$	2,31		
								<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 4,39</b>	
								<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,11</b>	
								<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 3,38</b>	
								<b>VALOR ENCARGOS (33,85%):</b>	<b>R\$ 2,73</b>	
								<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 6,11</b>	
								<b>VALOR BDI (27,12%):</b>	<b>R\$ 1,66</b>	
								<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 7,77</b>	
<b>2.9. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)</b>										
<b>Mão de Obra</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59410000	R\$	20,77	R\$	12,34		
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,52841000	R\$	15,55	R\$	9,22		
								<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 21,56</b>	
<b>Serviço</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/ TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02590000	R\$	845,93	R\$	21,21		
								<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 21,21</b>	
								<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 42,78</b>	
								<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 21,30</b>	
								<b>VALOR ENCARGOS (33,85%):</b>	<b>R\$ 21,48</b>	
								<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 42,78</b>	
								<b>VALOR BDI (27,12%):</b>	<b>R\$ 11,60</b>	
								<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 54,38</b>	
<b>2.10. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)</b>										
<b>Mão de Obra</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04091000	R\$	20,77	R\$	1,03		
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,49510000	R\$	15,55	R\$	7,70		
								<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 8,73</b>	
								<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,73</b>	
								<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 3,11</b>	
								<b>VALOR ENCARGOS (33,85%):</b>	<b>R\$ 5,60</b>	
								<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 8,73</b>	
								<b>VALOR BDI (27,12%):</b>	<b>R\$ 2,37</b>	
								<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 11,10</b>	
<b>2.11. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)</b>										
<b>Material</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$	7,39	R\$	9,52		
								<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 9,52</b>	
<b>Mão de Obra</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32676000	R\$	16,77	R\$	5,49		
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49510000	R\$	20,77	R\$	10,28		
								<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 15,78</b>	
								<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,21</b>	
								<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 15,71</b>	
								<b>VALOR ENCARGOS (33,85%):</b>	<b>R\$ 9,57</b>	
								<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 25,20</b>	
								<b>VALOR BDI (27,12%):</b>	<b>R\$ 6,86</b>	
								<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 32,14</b>	
<b>2.12. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)</b>										
<b>Material</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$	66,84	R\$	0,71		
10200	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	162,67	R\$	162,67		
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$	1,09	R\$	1,87		
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$	0,55	R\$	0,95		
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$	24,43	R\$	73,29		
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	45,58	R\$	45,58		
11249	ESQUADRO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$	23,15	R\$	46,30		
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 5MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$	0,27	R\$	2,16		
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	208,71	R\$	208,71		
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$	15,39	R\$	3,08		
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEINTERDOAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$	1,42	R\$	8,52		
								<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 393,51</b>	
<b>Mão de Obra</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10041	AJUDANTE DE CARPINTIRO	SEINFRA	H	3,71326000	R\$	16,77	R\$	62,27		
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71326000	R\$	20,77	R\$	77,12		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39526000	R\$	20,77	R\$	28,79		
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,39526000	R\$	15,55	R\$	21,56		
								<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 189,74</b>	
								<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 583,25</b>	
								<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 393,51</b>	
								<b>VALOR ENCARGOS (33,85%):</b>	<b>R\$ 189,74</b>	
								<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 583,25</b>	
								<b>VALOR BDI (27,12%):</b>	<b>R\$ 158,42</b>	
								<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 741,67</b>	



OBRA: C.E.J. MARIA CÂNDIDA DA NEVES - LOTE 03  
 DATA: 12 DE JULHO DE 2023  
 LOCAL: MOITAS - AMONTADA/CE  
 BDI: 27,12% FONTE: SEINFRA 27.1



PLANTILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
7.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA M2	19,77	RS 6,11	RS 7,77
7.3	C3020	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA M2	19,77	RS 42,76	RS 54,38
7.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA M2	8,04	RS 12,22	RS 15,53
7.5	C1011	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA M2	14,67	RS 37,55	RS 47,73
7.6	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA M2	14,67	RS 105,30	RS 133,86
7.7	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm	SEINFRA M2	35,55	RS 89,29	RS 113,51
7.8	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA M2	50,22	RS 7,79	RS 9,90
7.9	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA M2	35,10	RS 25,28	RS 37,14
7.10	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)H	SEINFRA UN	2,00	RS 730,41	RS 928,50
7.11	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTADA ÓLEO OU ESMALTE 2	SEINFRA M2	5,04	RS 16,50	RS 20,97
7.12	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA M2	5,04	RS 20,53	RS 25,10
7.13	C1040	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ LÂMPADA DE 20W	SEINFRA UN	2,00	RS 08,72	RS 17,42
7.14	C3598	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA UN	4,00	RS 228,98	RS 291,08
7.15	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPAS	SEINFRA UN	2,00	RS 404,90	RS 590,98
7.16	C3595	MUTIRÃO MILO - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA UN	2,00	RS 105,62	RS 194,26
7.17	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA M2	6,63	RS 22,69	RS 28,84
8	<b>SALA DOS PROFESSORES</b>					
8.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA M2	8,28	RS 22,69	RS 28,84
8.2	C1011	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA M2	8,28	RS 37,55	RS 47,73
8.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm	SEINFRA M2	8,28	RS 105,30	RS 133,86
8.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA M2	8,28	RS 7,79	RS 9,90
8.5	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA M2	35,40	RS 25,28	RS 32,14
8.6	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)H	SEINFRA UN	1,00	RS 783,25	RS 995,67
8.7	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTADA ÓLEO OU ESMALTE 2	SEINFRA M2	3,36	RS 16,50	RS 20,97
8.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA M2	3,36	RS 20,53	RS 26,10
8.9	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA UN	1,00	RS 172,56	RS 219,36
9	<b>COBERTURA</b>					
9.1	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA/ CAIBRO)	SEINFRA M2	42,28	RS 52,09	RS 66,22
9.2	C2097	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA M2	211,41	RS 6,77	RS 8,61
9.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA M2	211,41	RS 43,70	RS 55,03
10	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
10.1	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM²	SEINFRA M	100,00	RS 7,59	RS 9,09
10.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA M	100,00	RS 5,97	RS 7,59
10.3	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA M	50,00	RS 0,79	RS 12,45
10.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	7,00	RS 227,31	RS 288,99
11	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					
11.1	C1040	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	4,00	RS 212,12	RS 288,65
11.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	2,00	RS 191,31	RS 243,19
12	<b>SERVIÇOS EXTERNOS</b>					
12.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA M3	0,37	RS 52,36	RS 66,50
12.2	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CALÇA	SEINFRA M2	3,05	RS 74,85	RS 95,10
12.3	C4550	PORTÃO PIVOTANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS	SEINFRA M2	4,00	RS 480,67	RS 622,67
12.4	C4727	CEIFACABRADI NYLOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM	SEINFRA M	2,00	RS 234,23	RS 297,75
12.5	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA M2	60,90	RS 25,28	RS 32,14
12.6	C1614	ILATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS, MASSA	SEINFRA M2	133,80	RS 20,58	RS 26,16
13	<b>LIMPEZA</b>					
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA M2	211,41	RS 1,15	RS 1,46
13.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA M2	211,41	RS 10,04	RS 13,78
					VALOR BDI TOTAL:	RS 25.796,82
					VALOR ORÇAMENTO:	RS 95.110,92
					VALOR TOTAL:	RS 120.907,74

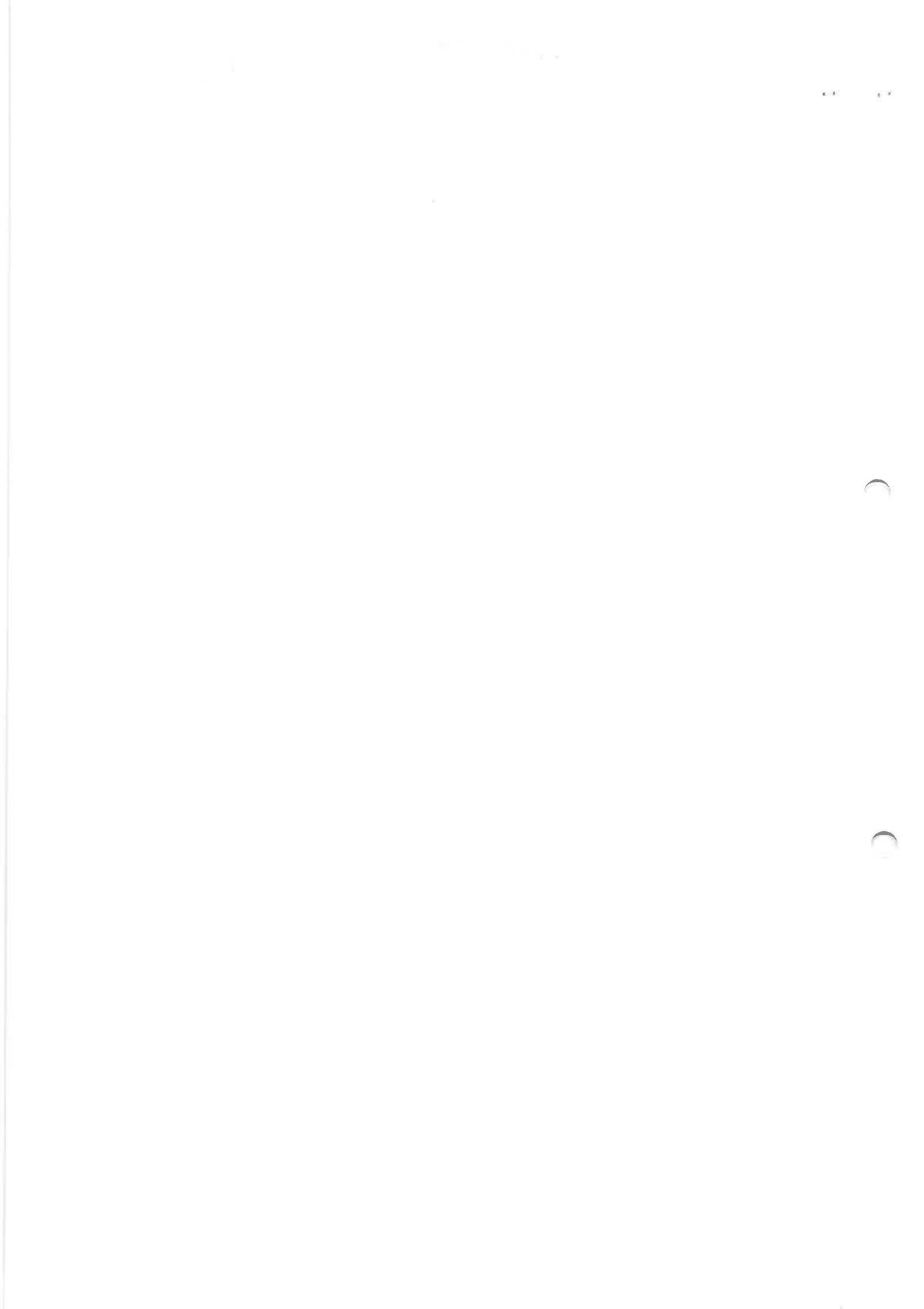
O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 120.907,74 (Cento e Vinte Mil e Novocentos e Sete Reais e Setenta e Quatro Centavos)

*[Handwritten signature]*

*Rodolfo Gonçalves Santos*

CNPJ: 09.040.561/0001-50  
 Tiago Ismar Silva de Lima

Rodolfo Gonçalves Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA CE 061510700-2









OBRA: E E B, MARIA BARBOSA HOLANDA - LOTE  
 DATA: 12 DE JULHO DE 2023  
 LOCAL: EMBIRIBAS - AMONTADA/CE  
 UNID: 27,12 % FONTE: SEINFRA 27.1



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

21.1.1. C2897 - PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,50	R\$ 1,63
11159	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS				TOTAL Material:	R\$ 1,63
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,24775000	R\$ 20,77	R\$ 5,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,15
					VALOR:	R\$ 9,78
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,68
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 3,10
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,78
					VALOR BDI (27,12%):	R\$ 1,84
					VALOR COM BDI:	R\$ 8,62
21.1.2. C2290 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,70	R\$ 4,20
					TOTAL Material:	R\$ 4,20
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09010000	R\$ 20,77	R\$ 22,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05010000	R\$ 15,55	R\$ 16,99
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 39,58
					VALOR:	R\$ 43,79
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,20
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 24,59
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 43,79
					VALOR BDI (27,12%):	R\$ 11,88
					VALOR COM BDI:	R\$ 55,67
21.2.1. C4490 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAISRO, LINHA) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAISRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,69	R\$ 19,88
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12x6 CM (5"x2,12")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,98	R\$ 23,89
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,29	R\$ 1,85
11824	RIPA DE PERCELA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,34	R\$ 4,65
					TOTAL Material:	R\$ 50,20
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29100000	R\$ 16,77	R\$ 4,89
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99100000	R\$ 20,77	R\$ 20,50
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,29
					VALOR:	R\$ 87,54
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 64,16
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 22,65
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 87,54
					VALOR BDI (27,12%):	R\$ 23,73
					VALOR COM BDI:	R\$ 111,24
21.2.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,70	R\$ 23,10
					TOTAL Material:	R\$ 23,10
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09010000	R\$ 20,77	R\$ 22,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05010000	R\$ 15,55	R\$ 16,99
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 39,58
					VALOR:	R\$ 62,69
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 38,10
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 24,99
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 62,69
					VALOR BDI (27,12%):	R\$ 17,00
					VALOR COM BDI:	R\$ 79,69
21.2.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10929	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	LIN	3,00000000	R\$ 2,45	R\$ 7,32
					TOTAL Material:	R\$ 7,32
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49550000	R\$ 20,77	R\$ 10,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49550000	R\$ 15,55	R\$ 7,71
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,00
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00200	MARGASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR E AREIA S/PEN TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 501,09	R\$ 1,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,00
					VALOR:	R\$ 26,32
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,94
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,38
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,32
					VALOR BDI (27,12%):	R\$ 7,14
					VALOR COM BDI:	R\$ 33,46

*Assinatura*

*Adolfo Gonçalves Santos*

CONDIÇÕES  
 0561/0001-50  
 Amar Silva de Lima

Adolfo Gonçalves Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA CE 06/1510700-2



OBRA: E E B. MARIA BARBOSA HOLANDA  
 DATA: 12 DE JULHO DE 2023  
 LOCAL: EMBIRIBAS - AMONTADA/CE  
 BDI: 27,12% FONTE: SEINFRA 27,1



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

							VALOR COM BDI:	R\$	18,70
<b>19.13. C4350 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)</b>									
<b>Material</b>									
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL			
		SEINFRA	XG	0,04200000	R\$ 44,74	R\$ 1,88			
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,06	R\$ 5,06			
11888	BOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	R\$ 39,00	R\$ 2,25			
							<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 10,19</b>	
<b>Mão de Obra</b>									
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL			
		SEINFRA	H	0,41622000	R\$ 16,77	R\$ 6,98			
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41622000	R\$ 20,32	R\$ 8,48			
							<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 15,44</b>	
							<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,63</b>	
							<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 16,59</b>	
							<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 9,32</b>	
							<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 25,82</b>	
							<b>VALOR BDI (27,12%):</b>	<b>R\$ 7,00</b>	
							<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 32,82</b>	
<b>19.14. C1540 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm) (UN)</b>									
<b>Material</b>									
11180	FITA DE VEDAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL			
		SEINFRA	M	1,58000000	R\$ 0,28	R\$ 0,44			
11291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,51	R\$ 11,51			
							<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 11,95</b>	
<b>Mão de Obra</b>									
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL			
		SEINFRA	H	0,33694000	R\$ 16,77	R\$ 5,65			
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33694000	R\$ 20,32	R\$ 6,89			
							<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 12,50</b>	
							<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,45</b>	
							<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 16,90</b>	
							<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 7,55</b>	
							<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 24,45</b>	
							<b>VALOR BDI (27,12%):</b>	<b>R\$ 6,63</b>	
							<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 31,08</b>	
<b>19.15. C1541 - JOELNO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)</b>									
<b>Material</b>									
11180	FITA DE VEDAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL			
		SEINFRA	M	1,25500000	R\$ 0,28	R\$ 0,35			
11292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,79	R\$ 10,79			
							<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 11,14</b>	
<b>Mão de Obra</b>									
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL			
		SEINFRA	H	0,33694000	R\$ 16,77	R\$ 5,65			
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33694000	R\$ 20,32	R\$ 6,89			
							<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 12,50</b>	
							<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,64</b>	
							<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 16,00</b>	
							<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 7,55</b>	
							<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 23,61</b>	
							<b>VALOR BDI (27,12%):</b>	<b>R\$ 6,40</b>	
							<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 30,01</b>	
<b>19.16. C2093 - RALO SECO PVC RIGIDO (UN)</b>									
<b>Material</b>									
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL			
		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,03	R\$ 9,03			
							<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 9,03</b>	
<b>Mão de Obra</b>									
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL			
		SEINFRA	H	0,57118000	R\$ 19,77	R\$ 11,29			
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57118000	R\$ 20,32	R\$ 11,73			
							<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 36,02</b>	
							<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 45,05</b>	
							<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 23,30</b>	
							<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 24,72</b>	
							<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 45,05</b>	
							<b>VALOR BDI (27,12%):</b>	<b>R\$ 12,22</b>	
							<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 57,27</b>	
<b>19.17. C4924 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)</b>									
<b>Material</b>									
15405	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL			
		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,34	R\$ 18,34			
							<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 18,34</b>	
<b>Mão de Obra</b>									
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL			
		SEINFRA	H	0,49550000	R\$ 16,77	R\$ 8,31			
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49550000	R\$ 20,32	R\$ 10,07			
							<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 18,38</b>	
							<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 36,72</b>	
							<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 28,52</b>	
							<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 11,10</b>	
							<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 36,72</b>	
							<b>VALOR BDI (27,12%):</b>	<b>R\$ 9,96</b>	
							<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 46,68</b>	
<b>19.18. C0604 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)</b>									
<b>Material</b>									
10109	AREIA MEDIA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL			
		SEINFRA	M3	0,05600000	R\$ 65,87	R\$ 3,66			
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,32000000	R\$ 1,00	R\$ 10,32			
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,50000000	R\$ 0,55	R\$ 9,71			
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	158,00000000	R\$ 0,57	R\$ 90,63			
							<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 118,27</b>	
<b>Mão de Obra</b>									
12391	PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL			
		SEINFRA	H	3,17120000	R\$ 20,77	R\$ 65,67			
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	3,96390000	R\$ 15,25	R\$ 61,92			
							<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 127,59</b>	
							<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 246,00</b>	
							<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 166,30</b>	
							<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 79,72</b>	
							<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 246,00</b>	
							<b>VALOR BDI (27,12%):</b>	<b>R\$ 66,74</b>	
							<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 312,74</b>	
<b>19.19. C2932 - FOSSE SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)</b>									
<b>Material</b>									
10290	BRITA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL			
		SEINFRA	M3	1,46000000	R\$ 75,67	R\$ 110,80			
12255	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,66000000	R\$ 34,01	R\$ 125,02			
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (MDF 5000)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 10,74	R\$ 26,89			
							<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 262,71</b>	
<b>Mão de Obra</b>									
12543	SERVELENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL			
		SEINFRA	H	1,99200000	R\$ 15,59	R\$ 30,92			
							<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 30,92</b>	