

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DA EEF EDMAR SENA  
**LOCAL:** ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 10/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,550 %)

**DATA BASE**  
10/2022

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000	0,56	6,13
<b>TOTAL Material:</b>						<b>8,59</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000	20,77	5,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000	15,55	8,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>13,74</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,34</b>



**4.2.10. C5017 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (M2)**

<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I1218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000	6,38	
I9503	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000	29,65	
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000	7,77	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>38,87</b>	
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,60000	16,77	10,06
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000	20,77	6,23
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>16,29</b>
<b>VALOR:</b>						<b>55,16</b>

**4.2.11. C5025 - PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM (M2)**

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000	15,55	7,78
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>18,17</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000	441,98	8,84
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>8,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,00</b>

**4.2.12. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)**

<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000	14,03	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>28,06</b>	
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000	16,77	3,35
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>3,35</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,41</b>

**5.1.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)**

<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500	67,50	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000	1,10	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000	0,56	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000	0,68	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>21,63</b>	
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000	20,77	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000	15,55	17,42
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>38,19</b>



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA EEF EDMAR SENA  
 LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 10/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,550 %)

DATA BASE  
 10/2022

VALOR: 59,82

**5.2.1. C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400	74,72	0,30
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000	3,28	2,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000	0,56	0,90
17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000	347,29	347,29
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000	3,16	4,11
<b>TOTAL Material:</b>						<b>354,90</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000	20,77	49,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000	15,55	74,64
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>124,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>479,38</b>

**5.3.1. C0805 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10811	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000	54,87	54,87
<b>TOTAL Material:</b>						<b>54,87</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000	15,55	15,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>57,09</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590	858,84	5,07
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>5,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>117,03</b>

**5.4.1. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)**

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400	22,31	15,93
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>15,93</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000	9,51	570,60
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000	10,05	12,06
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350	67,50	42,09
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800	76,19	66,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000	0,56	183,46
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000	12,61	7,57
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000	13,80	27,60
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000	10,01	50,05
<b>TOTAL Material:</b>						<b>960,32</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000	16,77	206,27
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000	20,77	99,70
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000	20,77	155,78
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000	15,55	186,60
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>689,89</b>

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA EEF EDMAR SENA  
 LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 10/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,550 %)

DATA BASE  
 10/2022

VALOR: 1666,12

**5.4.2. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000	22,31	0,45
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>0,45</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000	9,50	12,83
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000	10,05	0,20
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000	74,72	2,99
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000	23,81	23,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000	0,56	9,72
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000	73,90	6,65
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000	15,54	0,31
<b>TOTAL Material:</b>						<b>56,51</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000	20,77	16,62
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000	20,77	14,54
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000	15,55	17,11
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>54,50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>111,45</b>

**5.5.1. C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200	74,72	0,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000	0,56	1,29
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000	222,64	222,64
<b>TOTAL Material:</b>						<b>224,08</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000	15,55	11,66
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>22,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>246,12</b>

**5.5.2. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000	8,41	4,21
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,21</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000	20,77	3,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000	15,55	4,67
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>7,79</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100	858,84	0,86
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,86</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,84</b>

**6.1.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA EEF EDMAR SENA
<b>LOCAL:</b>	ARACATI/CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)   2. SINAPI 10/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,550 %)	
<b>DATA BASE</b> 10/2022	

C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000	38,30	76,60
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000	366,14	366,14
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000	337,35	337,35
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>780,09</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>780,09</b>

**6.1.2. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000	38,30	76,60
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000	366,14	366,14
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000	322,36	322,36
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>765,10</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>765,10</b>

**6.1.3. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000	38,30	76,60
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000	366,14	366,14
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000	313,44	313,44
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>756,18</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>756,18</b>

**6.1.4. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060	67,50	0,72
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000	164,28	164,28
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000	1,10	1,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000	0,56	0,96
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000	24,67	74,01
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000	46,00	46,00
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000	43,58	87,16
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000	0,27	2,16
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000	279,70	279,70
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000	15,54	3,11
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000	1,38	8,28
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>668,27</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000	16,77	62,89
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000	20,77	77,89
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000	20,77	29,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000	15,55	21,77
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>191,63</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>859,89</b>

**6.2.1. C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000	319,73	319,73
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>319,73</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>319,73</b>

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA EEF EDMAR SENA
<b>LOCAL:</b>	ARACATI/CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)   2. SINAPI 10/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,550 %)	
DATA BASE 10/2022	

6.2.2. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290	67,50	0,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000	0,56	0,66
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000	454,40	454,40
<b>TOTAL Material:</b>						<b>455,26</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000	20,77	31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000	15,55	38,88
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>70,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>525,28</b>

6.2.3. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000	244,51	244,51
<b>TOTAL Material:</b>						<b>244,51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>244,51</b>

6.2.4. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
34381.	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330	412,31	858,97
4377.	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000	0,22	5,37
39961.	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670	30,17	37,61
<b>TOTAL Material:</b>						<b>901,95</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309.	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700	22,36	38,17
88316.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300	16,83	14,36
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>52,53</b>
<b>VALOR:</b>						<b>954,44</b>

6.2.5. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800	67,50	0,54
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000	1,10	0,63
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000	0,56	1,59
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000	98,62	98,62
<b>TOTAL Material:</b>						<b>101,38</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000	20,77	62,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000	15,55	46,65
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>108,96</b>
<b>VALOR:</b>						<b>210,34</b>

6.2.6. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100	74,72	0,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000	0,56	0,08
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000	352,45	352,45
<b>TOTAL Material:</b>						<b>352,60</b>

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA EEF EDMAR SENA  
 LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 10/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,550 %)

DATA BASE  
10/2022

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000	20,77	20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000	20,77	7,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000	15,55	3,89
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>31,93</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>384,54</b>



**6.2.7. C3681 - GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	SEINFRA	M2	1,00000	249,96	249,96
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>249,96</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000	20,77	62,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000	15,55	46,65
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>108,96</b>

**Serviço**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000	509,74	5,10
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>5,10</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>364,02</b>

**6.3.1. C4621 - BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18618	CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)	SEINFRA	M2	0,36000	231,12	83,20
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,90000	1,82	1,64
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>84,84</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000	15,55	4,67
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>10,90</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>95,74</b>

**6.3.2. C4638 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000	220,51	220,51
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>220,51</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000	20,77	5,19
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>5,19</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>225,70</b>

**7.1.1. C2671 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000	178,88	178,88
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>178,88</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>178,88</b>

**8.1.1. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000	10,90	1,96
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500	2479,00	61,88



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DA EEF EDMAR SENA  
**LOCAL:** ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 10/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,550 %)

DATA BASE  
10/2022

11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000	15,54	1,86
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>65,80</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 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000	16,77	20,12
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000	20,77	24,92
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>45,04</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>110,85</b>

**8.1.2. C1338 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m (M2)**

<b>Material</b>		<b>Fonte</b>	<b>Unid</b>	<b>Coeficiente</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Total</b>
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000	10,90	2,51
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01700	2479,00	42,14
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000	15,54	1,55
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>46,20</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 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000	16,77	16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000	20,77	20,77
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>37,54</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>83,74</b>

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

<b>Material</b>		<b>Fonte</b>	<b>Unid</b>	<b>Coeficiente</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Total</b>
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000	2,46	7,38
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>7,38</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	0,50000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000	15,55	7,78
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>18,17</b>
<b>Serviço</b>		<b>Fonte</b>	<b>Unid</b>	<b>Coeficiente</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Total</b>
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200	506,50	1,01
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>1,01</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>26,55</b>

**8.2.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)**

<b>Material</b>		<b>Fonte</b>	<b>Unid</b>	<b>Coeficiente</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Total</b>
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000	0,71	23,43
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>23,43</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	1,10000	20,77	22,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000	15,55	17,11
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>39,96</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>63,38</b>

**8.2.3. C2445 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27% (M2)**

<b>Material</b>		<b>Fonte</b>	<b>Unid</b>	<b>Coeficiente</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Total</b>
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000	0,55	0,78
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000	1,10	1,56
12059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,15000	27,77	31,94
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>34,28</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>Fonte</b>	<b>Unid</b>	<b>Coeficiente</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Total</b>

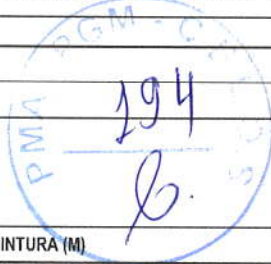
**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DA EEF EDMAR SENA  
**LOCAL:** ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 10/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,550 %)

**DATA BASE**  
10/2022

I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000	16,77	3,69
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000	20,77	4,57
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>8,26</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>42,54</b>



**8.3.1. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000	24,99	1,50
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000	3,55	3,55
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>5,05</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000	16,77	8,39
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000	16,77	3,35
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000	20,77	10,39
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>22,13</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>27,17</b>

**8.3.2. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250	74,72	0,19
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400	1,10	0,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400	0,56	0,18
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>0,73</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000	15,55	4,98
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>11,21</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>11,93</b>

**8.3.3. C4911 - RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830	44,76	0,82
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320	95,33	1,26
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>2,08</b>
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500	28,53	58,06
I6804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000	138,18	22,11
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02400	13,80	0,33
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00480	58,29	0,28
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000	82,73	14,89
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>95,67</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,45000	16,77	7,55
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82800	15,55	12,88
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,44800	20,77	9,30
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>35,96</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>133,71</b>

**8.3.4. C4910 - CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)**





**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DA EEF EDMAR SENA  
**LOCAL:** ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 10/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,550 %)

DATA BASE  
10/2022

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830	44,76	0,82
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320	95,33	1,26
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>2,08</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500	28,53	58,06
16804	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000	138,18	22,11
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500	13,80	0,35
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490	58,29	0,29
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000	82,73	14,89
<b>TOTAL Material:</b>						<b>95,70</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000	16,77	15,09
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63300	15,55	9,84
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53900	20,77	11,20
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>48,59</b>
<b>VALOR:</b>						<b>146,36</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650	67,50	2,46
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000	0,56	6,13
<b>TOTAL Material:</b>						<b>8,59</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000	20,77	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000	15,55	8,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>13,74</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,34</b>

**8.3.6. C5017 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000	6,38	1,66
19503	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000	29,65	34,10
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000	7,77	3,11
<b>TOTAL Material:</b>						<b>38,87</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,60000	16,77	10,06
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000	20,77	6,23
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>16,29</b>
<b>VALOR:</b>						<b>55,16</b>

**8.3.7. C5025 - PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM (M2)**

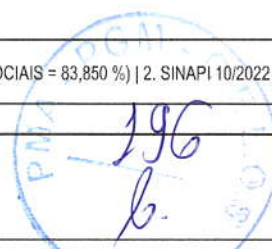
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000	15,55	7,78
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>18,17</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000	441,98	8,84

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA EEF EDMAR SENA  
 LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 10/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,550 %)

DATA BASE  
10/2022



TOTAL Serviço:	8,84
VALOR:	27,00

**9.1.1. C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000	20,77	5,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000	15,55	3,89
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>9,08</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600	441,98	2,65
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>2,65</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,73</b>

**9.1.2. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000	20,77	14,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000	15,55	10,89
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>25,43</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000	373,66	7,47
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>7,47</b>
<b>VALOR:</b>						<b>32,90</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610	67,50	0,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000	0,56	1,36
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,77</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000	20,77	2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000	15,55	2,33
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,18</b>

**9.2.2. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000	15,55	9,33
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>21,79</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500	791,08	19,78
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>19,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>41,57</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430	67,50	1,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000	0,56	4,09
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,73</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DA EEF EDMAR SENA  
**LOCAL:** ARACATU/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 10/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,550 %)

**DATA BASE**  
10/2022

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000	15,55	12,44
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>24,90</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>30,63</b>

**9.3.1. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000	2,03	12,18
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000	34,18	37,60
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>49,78</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000	20,77	14,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000	15,55	11,20
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>26,15</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>75,93</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000	2,03	8,12
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000	33,33	36,66
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>44,78</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000	20,77	14,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000	15,55	11,20
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>26,15</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>70,93</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100	3,59	2,37
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>2,37</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000	20,77	4,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000	15,55	3,58
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>8,36</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>10,73</b>

**9.3.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300	3,59	0,84
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>0,84</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000	20,77	4,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000	15,55	3,11
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>7,26</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>8,10</b>

**9.4.1. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000	54,51	54,51

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA EEF EDMAR SENA  
 LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 10/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,550 %)

DATA BASE  
10/2022

TOTAL Material:	54,51
VALOR:	54,51

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000	15,55	93,30
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>134,84</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000	389,48	389,48
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>389,48</b>
<b>VALOR:</b>						<b>524,32</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650	67,50	2,46
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000	0,56	8,16
<b>TOTAL Material:</b>						<b>10,62</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000	20,77	5,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000	15,55	8,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>13,74</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,37</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000	2,03	12,18
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000	34,18	37,60
<b>TOTAL Material:</b>						<b>49,78</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000	15,55	9,33
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>21,79</b>
<b>VALOR:</b>						<b>71,57</b>

**10.1.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300	3,59	0,84
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,84</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000	20,77	4,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000	15,55	3,11
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>7,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,10</b>

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000	0,86	0,69
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>0,69</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DA EEF EDMAR SENA  
**LOCAL:** ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 10/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,550 %)

**DATA BASE**  
10/2022

I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000	0,48	10,08
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000	74,72	2,24
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000	16,16	1,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000	0,56	14,88
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000	36,81	3,68
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000	35,17	1,76
I1316	JUNTA PLASTICA 'T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000	1,38	3,45
<b>TOTAL Material:</b>						<b>37,71</b>



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000	20,77	10,39
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000	20,77	24,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000	15,55	18,66
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>53,97</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>92,37</b>	

**10.1.6. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000	0,68	159,80
<b>TOTAL Material:</b>					<b>159,80</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000	20,77	176,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000	15,55	143,06
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>319,61</b>	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000	441,98	132,59
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>132,59</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>612,00</b>	

**10.1.7. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800	74,72	1,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000	0,56	3,07
I1316	JUNTA PLASTICA 'T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000	1,38	3,45
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,86</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000	20,77	22,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000	15,55	18,66
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>41,09</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>48,96</b>	

**10.1.8. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000	15,55	6,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,45</b>	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300	72,29	0,22
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070	369,10	0,26
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000	4,50	1,13
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000	36,33	36,33



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DA EEF EDMAR SENA  
**LOCAL:** ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 10/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,550 %)

**DATA BASE**  
10/2022

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000	41,21	0,82
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>38,76</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>51,20</b>



**10.1.9. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570	27,46	2,08
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410	42,16	0,17
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>2,25</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680	67,50	3,83
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310	35,48	35,59
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650	60,46	0,39
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>39,81</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950	20,77	3,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950	15,55	2,48
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>5,79</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>47,86</b>

**10.1.10. C4524 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820	67,50	1,23
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000	1,10	3,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000	0,56	1,57
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000	49,48	54,43
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>60,23</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000	20,77	33,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000	15,55	19,44
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>52,67</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>112,90</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000	62,15	62,15
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>62,15</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000	15,55	3,89
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>14,28</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375	642,18	2,41
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>2,41</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>78,83</b>

**10.2.2. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000	68,52	68,52



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA EEF EDMAR SENA  
 LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 10/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,550 %)

DATA BASE  
10/2022

				TOTAL Material:		68,52
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000	15,55	3,89
				TOTAL Mão de Obra:		14,28
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375	642,18	2,41
				TOTAL Serviço:		2,41
				VALOR:		85,20



**10.2.3. C1367 - FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150	60,88	0,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000	0,56	0,26
I1165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000	10,58	10,58
				TOTAL Material:		10,93
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000	15,55	3,11
				TOTAL Mão de Obra:		13,50
				VALOR:		24,42

**11.1.1. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080	45,16	0,04
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030	39,22	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000	2,99	4,78
				TOTAL Material:		4,83
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000	16,77	6,71
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000	20,32	8,13
				TOTAL Mão de Obra:		14,84
				VALOR:		19,67

**11.1.2. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110	45,16	0,05
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050	39,22	0,02
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000	6,71	10,07
				TOTAL Material:		10,14
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000	16,77	7,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000	20,32	9,14
				TOTAL Mão de Obra:		16,69
				VALOR:		26,82

**11.1.3. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)**

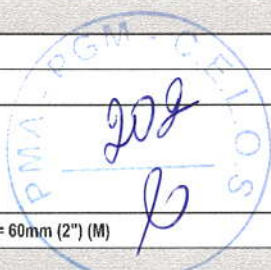
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120	45,16	0,05
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050	39,22	0,02



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA EEF EDMAR SENA
<b>LOCAL:</b>	ARACATI/CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)   2. SINAPI 10/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,550 %)	
DATA BASE 10/2022	

I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000	9,77	14,66
<b>TOTAL Material:</b>						<b>14,73</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000	16,77	8,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000	20,32	10,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>18,55</b>
<b>VALOR:</b>						<b>33,27</b>



<b>11.1.4. C2629 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00220	45,16	0,10
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00080	39,22	0,03
I2204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	SEINFRA	M	1,40000	18,89	26,45
<b>TOTAL Material:</b>						<b>26,58</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000	16,77	11,74
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000	20,32	14,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>25,96</b>
<b>VALOR:</b>						<b>52,54</b>



<b>11.2.1. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000	0,28	0,26
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000	23,04	23,04
<b>TOTAL Material:</b>						<b>23,30</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000	16,77	9,06
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000	20,32	10,97
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>20,03</b>
<b>VALOR:</b>						<b>43,33</b>

<b>11.2.2. C3601 - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000	0,28	0,26
I6121	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000	15,57	15,57
<b>TOTAL Material:</b>						<b>15,83</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000	16,77	10,23
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000	20,32	12,40
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>22,63</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,46</b>

<b>11.2.3. 90371 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060	12,35	0,13
6032	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000	26,27	26,27
<b>TOTAL Material:</b>						<b>26,40</b>
<b>Serviço</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020	17,63	1,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020	21,75	2,40





**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA EEF EDMAR SENA  
 LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 10/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,550 %)

DATA BASE  
10/2022



TOTAL Serviço:	4,34
VALOR:	30,73

**11.2.4. 94489 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000	19,26	0,77
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800	1,97	0,02
11674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000	26,64	26,64
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950	66,86	0,64
<b>TOTAL Material:</b>						<b>28,07</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950	17,63	1,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950	21,75	1,73
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>3,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,17</b>

**11.2.5. 94490 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000	19,26	0,77
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800	1,97	0,02
11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000	42,29	42,29
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950	66,86	0,64
<b>TOTAL Material:</b>						<b>43,72</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950	17,63	1,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950	21,75	1,73
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>3,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>46,82</b>

**11.2.6. 94492 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,07140	19,26	1,38
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01140	1,97	0,02
11677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000	58,41	58,41
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800	66,86	1,20
<b>TOTAL Material:</b>						<b>61,01</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330	17,63	2,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330	21,75	2,46
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>4,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>65,45</b>

**11.3.1. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800	74,72	0,60
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000	422,64	422,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000	0,56	1,79
<b>TOTAL Material:</b>						<b>425,03</b>



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DA EEF EDMAR SENA  
**LOCAL:** ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 10/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,550 %)

**DATA BASE**  
10/2022

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000	20,77	24,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000	15,55	31,10
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>56,02</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>481,05</b>



**11.3.2. C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000	8,28	4,97
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900	74,72	1,42
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000	0,56	5,50
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000	0,28	0,32
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600	73,90	1,92
I1649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0.58	SEINFRA	UN	1,00000	219,41	219,41
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000	164,11	164,11
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000	86,52	86,52
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000	44,05	44,05
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>528,22</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000	16,77	58,70
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000	20,32	71,12
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000	20,77	45,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000	15,55	34,21
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>209,72</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>737,94</b>

**11.3.3. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000	8,28	9,44
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000	74,72	2,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000	0,56	9,17
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000	0,28	0,63
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000	73,90	2,96
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000	448,19	448,19
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000	164,11	328,22
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000	86,52	173,04
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000	36,11	72,22
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>1046,11</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000	16,77	67,08
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000	20,32	81,28
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000	20,77	51,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000	15,55	38,88
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>239,17</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1285,27</b>

**11.3.4. C3020 - PIA DE AÇO INOX (4.20X0.60)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,30000	8,28	19,04
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06500	74,72	4,86



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DA EEF EDMAR SENA  
**LOCAL:** ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 10/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,550 %)

**DATA BASE**  
10/2022

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	33,00000	0,56	18,48
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	2,26000	6,89	15,57
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000	73,90	6,65
I2492	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 4,20x0,60	SEINFRA	UN	1,00000	1635,16	1635,16
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000	164,11	328,22
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	2,00000	37,22	74,44
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000	44,05	88,10
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>2190,52</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000	16,77	67,08
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000	20,32	81,28
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000	20,77	103,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000	15,55	77,75
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>329,96</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>2520,48</b>

**11.3.5. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000	131,61	131,61
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000	136,62	136,62
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000	31,67	31,67
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>299,90</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000	20,32	30,48
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>30,48</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>330,38</b>

**11.3.6. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000	93,71	93,71
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000	17,71	17,71
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000	0,28	0,24
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000	129,00	129,00
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000	77,33	77,33
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000	14,99	14,99
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>332,98</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000	16,77	25,16
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000	20,32	30,48
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>55,64</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>388,61</b>

**11.3.7. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

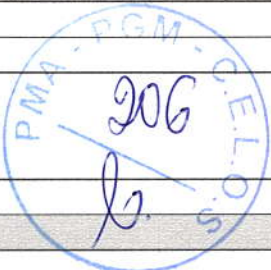
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000	17,71	17,71
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000	0,28	0,24
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000	96,91	96,91
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000	7,50	15,00
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000	129,00	129,00
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000	77,33	77,33

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA EEF EDMAR SENA  
 LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 10/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,550 %) DATA BASE 10/2022

I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000	14,99	14,99
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>351,18</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000	16,77	46,12
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000	20,32	55,88
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>102,00</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>453,17</b>



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

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000	50,94	50,94
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000	0,28	0,08
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>51,02</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000	16,77	8,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000	20,32	10,16
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>18,55</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>69,56</b>

**11.3.9. C2313 - TANQUE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (0.80X0.70)m (UN)**

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800	74,72	1,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000	0,56	1,88
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000	0,28	0,21
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000	10,80	10,80
I1936	TANQUE DE CONCRETO 80X70CM	SEINFRA	UN	1,00000	84,78	84,78
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000	32,84	32,84
I2273	VÁLVULA DE PVC 2"	SEINFRA	UN	1,00000	28,22	28,22
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>160,07</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000	16,77	25,16
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000	20,32	30,48
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>55,64</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>215,71</b>

**11.3.10. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)**

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000	395,95	395,95
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000	209,48	209,48
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000	17,71	17,71
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000	0,28	0,16
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000	7,50	15,00
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000	28,95	28,95
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>667,25</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000	16,77	33,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000	20,32	40,64
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>74,18</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>741,43</b>

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten signature)*