



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE	DATA:	19/09/2021	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAITINGA/CE	ORSE	2021/06	111,06%	69,78%	08/2021
		SBC	2021/05 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,8100	3,6810
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	35,1700	1,7585
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3800	3,4500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>37,7119</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>59,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>92,37</b>

## 6.5. I1316 - JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS (M)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,38</b>

## 6.6. C1367 - FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,4950</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	60,8800	0,0913
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	0,5600	0,2576
I1165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	10,5800	10,5800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,9289</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>24,42</b>

## 6.7. C4503 - PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=1,6mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8328	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=1,6mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	69,9400	69,9400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>69,9400</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>69,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>69,94</b>

## 6.8. C2243 - RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,2370</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE	DATA:	19/09/2021	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAITINGA/CE	ORSE	2021/06	111,06%	69,78%	08/2021
		SBC	2021/05 - Fornecedor	113,15%	-	09/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

11614	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 1/2" (1X1 CM) P/ FACHADAS	SEINFRA	M	1,05000000	2,5700	2,6985
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,6985</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,41</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,94</b>

## 6.9. C4505 - RODAPÉ VINÍLICO, H=5cm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8330	RODAPÉ VINÍLICO, H=5cm (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M	1,00000000	21,2600	21,2600
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>21,2600</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>21,26</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>21,26</b>

## 6.10. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>14,2725</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	62,1500	62,1500
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>62,1500</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	642,1800	2,4082
					<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>2,4082</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>69,69</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>78,83</b>

## 6.11. 170890 - GRANITO CINZA ANDORINHA EM PISO (PISOS) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I099398	MARMORISTA	SBC	H	1,6500	14,90	24,58
I099664	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MARMORISTA	SBC	H	1,8560	11,06	20,53
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>45,11</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I006523	ARGAMASSA PRONTA FERMA QUARTZOLIT PARA GRANITOS 4kg/m2	SBC	KG	8,7200	3,34	29,12
I008184	GRANITO CINZA ANDORINHA 3cm	SBC	M2	1,0500	184,00	193,20
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>222,32</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>243,49</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE	DATA:	19/09/2021	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAITINGA/CE	ORSE	2021/06	111,09%	69,76%	08/2021
		SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	05/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS: 267,42

## 6.12. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL MAO DE OBRA:						52,6695

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,5000	1,2285
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,1000	3,0030
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5600	1,5680
3623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	49,4800	54,4280
TOTAL MATERIAL:						60,2275

VALOR SEM ENCARGOS: 80,32

VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 112,90

## 6.13. CXX16 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA, PEI MAIOR QUE 4 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	SINAPI	H	0,70000000	16,30	11,41
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,00000000	9,35	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						11,41

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,03	16,24
0001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	28,50	29,93
TOTAL MATERIAL:						46,17

VALOR SEM ENCARGOS: 52,38

VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 57,58

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,4607	2,0788
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,1649	0,1729
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2517

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7930

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE	DATA : 19/09/2021	BDF: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAITINGA/CE	ORSE	2021/06	111,06%	69,78%	08/2021
		SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%		09/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO			08/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,5000	3,8340
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,4600	0,3930
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5600	28,5600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>32,7870</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>36,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>40,83</b>

**6.15. 171130 - MEIO-FIO CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099050 PEDREIRO	SBC	H	0,1750	14,90	2,61
39900 SERVENTE	SBC	H	0,6910	10,66	7,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,97</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000050 CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	31,1000	0,58	18,04
1000100 AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,0230	95,50	2,20
1000200 PEDRA BRITADA #1 E 2	SBC	M3	0,0370	68,64	2,54
1001250 TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	SBC	M	0,3590	5,95	2,14
1001350 PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	SBC	M	0,1090	5,26	0,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>25,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>30,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>35,47</b>

**6.16. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF\_05/2021 (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161 CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	1,08	0,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,11</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	20,44	0,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	14,95	0,23
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>0,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1,09</b>

**6.17. CXX10 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 25x25cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	SINAPI	H	0,50000000	16,30	8,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,15</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE	DATA:	19/09/2021	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAITINGA/CE	ORSE	2021/06	111,06%	69,78%	09/2021
		SBC	2021/06 - Fortalezil	113,36%	-	09/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	20,48	2,46
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,00000000	148,78	148,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>151,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>155,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>159,39</b>

## 7.1. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	6,8000	17,6800
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	4,3800	5,6940
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,9000	29,7700
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	35,2100	91,5460
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	29,0800	75,6080
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	107,8700	140,2310
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	604,3400	1.571,2840
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	12,0300	31,2780
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	36,1700	94,0420
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	330,9900	1.626,4849
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3.683,6179</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3.683,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>3.683,62</b>

## 7.2. C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>70,0300</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	67,5000	0,1958
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5600	0,6552
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,4100	12,6150
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	28,8100	72,0250
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	235,4600	235,4600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>320,9510</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>347,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>390,98</b>

## 7.3. C1517 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE	<b>DATA:</b> 19/09/2021	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAITINGA/CE	ORSE	2021/06
		SBC	2021/06 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		11,06%	09,78%
		113,15%	
		83,86%	47,76%
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>67,4750</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	67,5000	0,6548
I0438 CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	220,5000	220,5000
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	1,1000	0,8030
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,5600	1,4952
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>223,4530</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>249,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>290,93</b>

**7.4. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,16	1,47
00036896 JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	409,95	341,61
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	20,94	13,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>356,13</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	19,43	10,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	14,95	3,87
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>13,95</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>365,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>370,08</b>

**7.5. 111611 - CORRIMAO TUBO METALICO 1.1/2" PINTADO EM ESMALTE (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099230 SERRALHEIRO	SBC	H	0,8000	14,90	11,92
I099662 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SBC	H	1,2000	11,06	13,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,20</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I030755 TUBO ACO GALVANIZADO DIN 2440 NBR 5580 CLASSE L 1.1/2"(3,34kg/m)	SBC	M	1,1000	52,83	58,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>58,11</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>69,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE	DATA : 19/09/2021	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAITINGA/CE	ORSE	2021/06	111,05%	69,78%	08/2021
		SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%		08/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO			08/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS: 83,30

## 7.6. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:						54,0020

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	37,6500	7,5300
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2'	SEINFRA	UN	0,60000000	50,0500	30,0300
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,70000000	71,0200	191,7540
3234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	79,9100	31,9640
TOTAL MATERIAL:						261,2780

VALOR SEM ENCARGOS: 282,77

VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 315,28

## 7.7. C1448 - GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:						31,4050

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	74,7200	0,0374
805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5600	0,0840
12207	TUBO AÇO INOX	SEINFRA	M	1,00000000	97,9000	97,9000
TOTAL MATERIAL:						98,0214

VALOR SEM ENCARGOS: 110,28

VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 129,43

## 7.8. C4728 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, 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 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19042	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	529,2000	211,6800
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	121,2800	48,5120
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	5,5100	15,4280
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	16,5400	40,1922

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE	<b>DATA:</b> 19/09/2021	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAITINGA/CE	ORSE	2021/06
		SBC	2021/06 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		111,06%	65,78%
		113,15%	47,76%
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>315,8122</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>315,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>315,81</b>

**7.9. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	494,5200	494,5200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>494,5200</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>494,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>494,52</b>

**7.10. CXXX3 - FACHADA EM PELE DE VIDRO, INCLUINDO ESTRUTURA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	H	2,60000000	10,62	27,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>27,61</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18358	VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADOS COM SPIDER GLASS DE 4, 3 E 2 APOIOS, INCLUSIVE FERRAGENS PARA PORTA	SEINFRA	M2	1,00000000	358,00	358,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>358,00</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100774	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	SINAPI	KG	2,30000000	12,02	27,65
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>27,65</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>400,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>413,26</b>

**7.11. 110132 - PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,80x1,80m-LISA C/DOBRAD VAI/DEM (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099360	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	SBC	H	18,0000	14,90	268,19
1099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	12,7000	11,06	140,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>408,68</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	5,8000	0,58	3,36
1000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,0010	95,50	0,10
1001349	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	SBC	M	10,2000	5,16	52,63
1001421	PREGO FERRO GALVANIZADO 12x15 (756 un/kg)	SBC	KG	0,0400	26,86	1,07





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE	DATA : 19/09/2021	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE	VERÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	ITAITINGA/CE	ORSE	2021/06	111,06%	69,78%	09/2021
		SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	09/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I001450	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	SBC	KG	0,0600	20,35	1,22
I002203	TACO DE MADEIRA PARA FIXAÇÃO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	SBC	UN	4,0000	0,80	3,20
I008270	PORTA INTERNA SEMI OCA PARA PINTURA (60/70/80/90cm)	SBC	UN	1,0000	78,92	78,92
I014241	DOBRADICA VAI-E-VEM 3" METAL CROMADO UNIAO MUNDIAL	SBC	UN	2,0000	76,90	153,80
I040264	ADUELA/BATENTE/MARCO/CAXONETE (60/90cm) MADEIRA P/PINTURA	SBC	UN	1,0000	120,00	120,00

TOTAL MATERIAL: 414,30

VALOR SEM ENCARGOS: 606,05

VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 822,97

## 7.12. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0800

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,0000	46,0000
TOTAL MATERIAL:						46,0000

VALOR SEM ENCARGOS: 75,38

VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 121,08

## 7.13. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0800

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,5000	52,5000
TOTAL MATERIAL:						52,5000

VALOR SEM ENCARGOS: 81,88

VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 127,58

## 8.1.1. 062101 - TOMADA DE PISO COMPLETA EM CAIXA 4X2 (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,7220	14,90	10,76
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,7220	11,06	7,99
TOTAL MAO DE OBRA:						18,75

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I002071	TAMPA 4"x2" PARA TOMADA DE PISO INOX STAMPLAC	SBC	UN	1,0000	15,10	15,10



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE	DATA : 19/09/2021	BDI : 24,52%				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE	ORSE	2021/06	435	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAITINGA/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	111,06%	89,78%	08/2021	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	113,15%	47,76%	08/2021	
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

1004791	TOMADA 2P+T PARA TAMPA DE PISO 10A 250V TRAMONTINA	SBC	UN	1,0000	14,90	14,90
1004979	CAIXA DE PASSAGEM PARA ENERGIA 4"x2" PVC	SBC	UN	1,0000	13,92	13,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>43,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>52,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>62,68</b>

## 8.1.2. 97596 - SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039393	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE PAREDE SEM FOTOCÉLULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	SINAPI	UN	1,00000000	46,18	46,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>46,18</b>
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23520000	15,41	3,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56440000	19,59	11,05
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>14,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>56,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>60,85</b>

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,6310</b>
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7500	1,7500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,7500</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,38</b>

## 8.1.4. 00039797 - QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN (UN)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>108,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>108,49</b>

## 8.1.5. 00039795 - QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN (UN)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>45,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE	DATA:	19/09/2021	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAITINGA/CE	ORSE	2021/06	111,06%	69,78%	08/2021
		SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	09/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS: 48,34

## 8.1.6. 00039798 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 186,09  
VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO  
VALOR COM ENCARGOS: 186,09

## 8.1.7. 101890 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,18	1,18
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	10,70	10,70
TOTAL MATERIAL:					11,88	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	15,41	1,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	19,59	1,29
TOTAL SERVICOS:					2,31	

VALOR SEM ENCARGOS: 13,48  
VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO  
VALOR COM ENCARGOS: 14,19

## 8.1.8. 064329 - DISJUNTOR TRIPOLAR 70A/40KA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	2,3200	14,90	34,57
199806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	2,3200	11,06	25,67
TOTAL MAO DE OBRA:					60,24	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1004899	DISJUNTOR TRIPOLAR 70A CURVA C WEG	SBC	UN	1,0000	157,20	157,20
TOTAL MATERIAL:					157,20	

VALOR SEM ENCARGOS: 185,46  
VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO  
VALOR COM ENCARGOS: 217,44

## 8.1.9. C1128 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL MAO DE OBRA:					33,7860	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	61,5200	61,5200

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE	<b>DATA :</b> 19/09/2021	<b>BDI :</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAITINGA/CE	ORSE	2021/06
		SBC	2021/06 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			111,06%
			69,78%
			08/2021
			115,15%
			-
			06/2021
			33,85%
			47,76%
			05/2021
			-
			09/2021
			63,85%
			47,76%
			08/2021
			0,00%
			0,00%

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>61,520</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>74,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>95,31</b>

**8.1.10. I1087 - ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,28</b>

**11. I1085 - ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1" (M)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,93</b>

**8.1.12. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,6310</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4700	3,4700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,4700</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,10</b>

**8.1.13. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,8866</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4200	8,4200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,4200</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,31</b>

**8.1.14. I1181 - FITA ISOLANTE (M)**

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE	<b>DATA :</b> 19/09/2021	<b>BDI :</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAITINGA/CE	ORSE 2021/06	111,06% 89,78% 08/2021
		SBC 2021/06 - Fortaleza	113,15% 06/2021
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		SICRO 2021/04 COM DESONERAÇÃO	09/2021
		SINAPI 2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 08/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,82</b>

**8.1.15. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,8898</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,4200	13,4200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,4200</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>27,31</b>

**8.1.16. C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,8962</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,0900	19,0900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>19,0900</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>26,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>38,99</b>

**8.1.17. C3578 - MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,7700</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	49,3900	49,3900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>49,3900</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>57,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>70,16</b>

**8.1.18. CXX22 - MUTIRÃO MISTO - LUMINARIA DE SOBREPOR PARA TUBULAR LED OU FLUORES. (UN)**



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE	DATA : 19/09/2021	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE	VERSIÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAITINGA/CE	ORSE	2021/06	111,06%	09/2021
		SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	09/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	13,66	13,66
TOTAL MAO DE OBRA:						13,66

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I039115	LUMINARIA DE SOBREPOR HERMETICA PARA TUBULAR LED OU FLUORESCENTE	SBC	UN	1,00000000	94,90	94,90
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,10000000	0,82	0,08
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	2,00000000	9,90	19,80
TOTAL MATERIAL:						114,78

VALOR SEM ENCARGOS:	122,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	128,44

## 8.1.19. CXX29 - INSTALAÇÃO DE FIAÇÃO 4,00 mm<sup>2</sup>, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,12000000	13,66	1,64
TOTAL MAO DE OBRA:						1,64

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,88	2,94
TOTAL MATERIAL:						2,94

VALOR SEM ENCARGOS:	3,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	4,58

## 8.1.20. CXX28 - INSTALAÇÃO DE FIAÇÃO 2,5 mm<sup>2</sup>, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,11000000	13,66	1,50
TOTAL MAO DE OBRA:						1,50

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,96	2,00
TOTAL MATERIAL:						2,00

VALOR SEM ENCARGOS:	2,82
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	3,50

## 8.2.1. I074113 - CONECTOR FEMEA TIPO RJ45 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	4,90
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	4,90

## 8.2.2. I002562 - RACK - ORGANIZADOR DE CABOS APC AR7572 VERTICAL 48U NETSHELTER SX (UN)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE	<b>DATA :</b> 19/09/2021	<b>BDI :</b> 24,52%						
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE	<b>ORSE</b>	2021/06	<b>MORA</b>	111,06%	<b>MES</b>	69,78%	<b>REF.</b>	08/2021
<b>LOCAL:</b>	ITAITINGA/CE	<b>SBC</b>	2021/06 - Fortaleza		113,15%				09/2021
		<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,78%		05/2021
		<b>SICRO</b>	2021/04 COM DESONERAÇÃO						09/2021
		<b>SINAPI</b>	2021/07 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,78%		09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%		

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>887,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>887,74</b>

**8.2.3. I008421 - CONECTOR MODULAR PLUG MACHO 10x10 (UN)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2,50</b>

**8.2.4. 059261 - ELETRODUTO PVC 2" (M)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,5140	14,90	7,66
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,5140	11,06	5,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,35</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I007508	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 2"	SBC	M	1,1000	12,38	13,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>19,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>26,96</b>

**8.2.5. I080391 - CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR PADRAO TELEBRAS 20x20x12cm (UN)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>59,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>59,99</b>

**8.2.6. I1086 - ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1" (M)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,93</b>

**8.2.7. I1087 - ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,28</b>

**8.2.8. I054699 - CABO DE REDE RJ-45 COM 10,0m (UN)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>48,90</b>
----------------------------	--------------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE	DATA:	19/09/2021	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAITINGA/CE	ORSE	2021/06	111,08%	69,78%	08/2021
		SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	08/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	48,90

**8.2.9. 023447 - PONTO DE TELEFONE (PT)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	1,7010	14,90	25,34
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,7010	11,06	18,82
TOTAL MAO DE OBRA:						44,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000776	ARAME GALVANIZADO #18 AWG 1,24mm	SBC	KG	0,0590	18,98	1,12
1003348	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4"	SBC	M	3,5000	3,31	11,59
1003495	PLACA (ESPELHO) REDONDA PARA TOMADA DE TELEFONE SILENTE TOQUE PIAL	SBC	UN	1,0000	28,79	28,79
1003826	CAIXA DE PASSAGEM FERRO ESMALTADO 3"x3"	SBC	UN	1,0000	1,63	1,63
1006651	CABO TELEFONICO CCI 50 2 PARES SEM BLINDAGEM	SBC	M	15,0000	1,50	22,50
1006805	LUVA PVC ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	SBC	UN	1,0000	4,22	4,22
1007824	BUCHA/ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 3/4"	SBC	CJ	2,0000	5,19	10,38
TOTAL MATERIAL:						80,23

VALOR SEM ENCARGOS:	100,95
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	124,39

**8.2.10. 1006651 - CABO TELEFONICO CCI 50 2 PARES SEM BLINDAGEM (M)**

VALOR SEM ENCARGOS:	1,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1,50

**8.2.11. CXX18 - MUTIRÃO MISTO - PONTO DE LÓGICA, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	3,00000000	13,66	40,98
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,50000000	9,35	23,38
TOTAL MAO DE OBRA:						64,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,42	5,68
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,76	1,76
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	10,21	3,37
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,02	2,02
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,50	10,50
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,88	1,76
TOTAL MATERIAL:						25,09

VALOR SEM ENCARGOS:	60,11
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE	DATA : 19/09/2021	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE	442				
LOCAL:	ITAITINGA/CE	ORSE	2021/06	HORA	MES	REF.
		SBC	2021/06 - Fortaleza	111,06%	69,76%	09/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS: 69,45

## 8.3.1. I012620 - CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2 (M)

VALOR SEM ENCARGOS: 24,00

VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 24,00

## 8.3.2. 00000867 - CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO (M)

VALOR SEM ENCARGOS: 46,06

VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 46,06

## 8.3.3. I078370 - TERMINAL AEREO 3/8" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 14,50

VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 14,50

## 8.3.4. 00003384 - SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 5,83

VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 5,83

## 8.3.5. I009300 - CONECTOR DE PRESSAO PARA HASTE TERRA 10,0-12,7mm (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 4,97

VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 4,97

## 8.3.6. I007318 - PRESILHA EM LATAO FURO 7mm 35/50mm2 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 2,53

VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 2,53

## 8.3.7. C0630 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 500X500X150mm (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0800
MATERIAL		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE	DATA : 19/09/2021	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE	ORSE	2021/06	111,05%	69,78%	09/2021
LOCAL:	ITAITINGA/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	09/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I0432	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 500X500X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	124,2200	124,2200
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>124,2200</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>153,60</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>199,30</b>

## 8.3.8. S10091 - Fixador tipo Ômega em cobre, l=15mm, c/furos d=5,5mm e trava p/cabo de 35mm<sup>2</sup>, ref:TEL-833 ou similar (p/SPDA) (un)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,01000000	13,99	0,14
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,14</b>

MATERIAL		FORNTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09707	Fixador tipo Ômega em cobre, l=15mm, c/furos d=5,5mm e trava p/cabo de 35mm <sup>2</sup> , ref:TEL-833 ou similar (p/SPDA)	ORSE	un	1,00000000	1,30	1,30
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,30</b>

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,01000000	2,89	0,03
					<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>0,03</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,46</b>

## 8.3.9. S10694 - Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm<sup>2</sup> (SPDA) (un)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,08000000	13,99	1,12
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>1,12</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11379	Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm <sup>2</sup> (SPDA)	ORSE	un	1,00000000	22,51	22,51
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>22,51</b>

SERVICO		FORNTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,08000000	2,85	0,23
					<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>0,23</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>23,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>23,85</b>

## 8.3.10. 00004377 - PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO \* 32 \* MM (UN)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,16</b>

## 9.1. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE	<b>DATA :</b> 19/09/2021	<b>BDI :</b> 24,52%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAITINGA/CE	ORSE	2021/06	111,06%	69,78%	08/2021
		SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	09/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,0800</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1500	5,1500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2800	0,0980
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,2480</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,33</b>

**9.2. 00001370 - DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " (UN)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>88,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>88,38</b>

**9.3. 00007604 - TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126) (UN)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>17,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,78</b>

**9.4. 95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016 (UN)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01980000	16,59	0,32
012774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0.	SINAPI	UN	1,00000000	122,42	122,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>122,74</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	15,09	7,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	19,20	10,09
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>18,02</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>135,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>140,76</b>

**9.5. C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,3200	17,2720



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE	DATA:	19/09/2021	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAITINGA/CE	ORSE	2021/06	111,06%	69,76%	08/2021
		SBC	2021/06 - Portaloza	113,15%	-	05/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	31,5265
--------------------	---------

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,88000000	0,2800	0,5264
1801 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2)	UN	1,00000000	62,5700	62,5700
TOTAL MATERIAL:				63,0964

VALOR SEM ENCARGOS:	75,59
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	94,62

## 9.6. I6186 - REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	11,96
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	11,96

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320 ENCANADOR	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL MAO DE OBRA:				22,6249

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000000	0,2800	0,2632
11806 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4')	UN	1,00000000	56,2100	56,2100
TOTAL MATERIAL:				56,4732

VALOR SEM ENCARGOS:	65,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	79,10

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320 ENCANADOR	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL MAO DE OBRA:				22,6249

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000000	0,2800	0,2632
11811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4')	UN	1,00000000	53,0100	53,0100
TOTAL MATERIAL:				53,2732

VALOR SEM ENCARGOS:	62,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	75,90



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE	DATA : 19/09/2021	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAITINGA/CE	ORSE	2021/06	111,08%	69,78%	09/2021
		SBC	2021/08 - Fortaleza	113,15%	-	09/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

## 9.9. I014870 - REGISTRO DE ESFERA PVC VS SOLDAVEL 50mm (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	50,99
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	50,99

## 9.10. 00037419 - COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 3/4" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	19,94
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	19,94

## 9.11. C3557 - MUTIRÃO MISTO - JOELHO REDUÇÃO 90 PVC SOLDÁVEL C/ROSCA D=25mmX1/2" (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
TOTAL MAO DE OBRA:					4,0640

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	45,1600	0,1129
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,2800	0,0868
I1308 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8000	1,8000
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	39,2200	0,1569
TOTAL MATERIAL:					2,1566

VALOR SEM ENCARGOS:	3,81
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	6,22

## 9.12. 00003533 - JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2,48
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	2,48

## 9.13. C3560 - MUTIRÃO MISTO - LUVA PVC SOLDÁVEL AZUL C/ROSCA MET. D=25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL MAO DE OBRA:					1,8288

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	45,1600	0,1129
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,2800	0,1092
I1447 LUVA PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4300	5,4300
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	39,2200	0,1569
TOTAL MATERIAL:					5,8090



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE	DATA : 19/09/2021	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE	VERSIÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	ITAITINGA/CE	ORSE	2021/06	111,08%	69,78%	08/2021
		SBC	2021/06 - Foraluz	113,15%	-	06/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR SEM ENCARGOS:	6,55
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	7,64

## 9.14. 18977 - TUBETE CEGO EM POLIPROPILENO 3/4" COR VERMELHA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	0,95
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	0,95

## 9.15. 1015002 - ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGE E ANEL 25mm x 3/4" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	8,69
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	8,69

## 9.16. 1019202 - ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGE E ANEL 50mm x 1.1/2" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	41,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	41,00

## 9.17. 00000095 - ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	10,57
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	10,57

## 9.18. 00000111 - ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	8,85
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	8,85

## 9.19. 00000813 - BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	4,55
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	4,55

## 9.20. 052057 - CURVA 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 25mm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,1960	11,06	2,17
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,1960	14,90	2,92

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE	DATA:	19/09/2021	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAITINGA/CE	ORSE	2021/06	111,06%	69,78%	08/2021
		SBC	2021/06 - Porteira	113,15%	-	05/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA: 5,09

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003389	SBC	UN	0,0660	13,90	0,92
1003487	SBC	UN	0,0040	30,65	0,12
1003889	SBC	UN	0,0080	38,70	0,31
1005391	SBC	UN	1,0000	6,04	6,04

TOTAL MATERIAL: 7,39

VALOR SEM ENCARGOS: 9,78

VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 12,48

**94679 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001959	SINAPI	UN	1,00000000	16,49	16,49
00020080	SINAPI	UN	0,07100000	17,20	1,22
00020083	SINAPI	UN	0,01800000	47,06	0,84
00038383	SINAPI	UN	0,01700000	1,90	0,03

TOTAL MATERIAL: 18,58

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,17100000	15,09	2,58
88267	SINAPI	H	0,17100000	19,20	3,28

TOTAL SERVIÇO: 5,86

VALOR SEM ENCARGOS: 22,58

VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 24,44

**9.22. C3562 - MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 25mm (3/4") (M)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384

TOTAL MAO DE OBRA: 2,4384

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00050000	45,1600	0,0226
11888	SEINFRA	L	0,00020000	39,2200	0,0078
12200	SEINFRA	M	1,01000000	2,9900	3,0199

TOTAL MATERIAL: 3,0503

VALOR SEM ENCARGOS: 4,04

VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 5,49

**9.23. C3561 - MUTIRÃO MISTO - TE PVC SOLDÁVEL MARROM D=25mm (3/4") (UN)**



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE	DATA:	19/09/2021	BDF:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAITINGA/CE	ORSE	-2021/06	111,06%	69,78%	08/2021
		SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3,8608
TOTAL MAO DE OBRA:						3,8608

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	45,1600	0,4064
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	39,2200	0,1412
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0000	1,0000
TOTAL MATERIAL:						1,5476
VALOR SEM ENCARGOS:						3,12
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						5,41

## 9.24. 052220 - TE PVC SOLDAVEL 50mm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,4330	11,06	4,79
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,4330	14,90	6,45
TOTAL MAO DE OBRA:						11,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1002667	TE 90 PVC SOLDAVEL 50mm	SBC	UN	1,0000	22,99	22,99
1003389	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	SBC	UN	0,3000	13,90	4,17
1003487	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	SBC	UN	0,0240	30,65	0,74
1003889	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 800gr	SBC	UN	0,0330	38,70	1,28
TOTAL MATERIAL:						29,18
VALOR SEM ENCARGOS:						34,48
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						40,43

## 9.25. 00003533 - JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2,48
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	2,48

## 9.26. 1003903 - CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2500 LITROS COM TAMPA ACQUALIMP (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2.289,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	2.289,00

## 9.27. 94651 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,02700000	15,17	15,57





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE	DATA:	19/09/2021	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAITINGA/CE	ORSE	2021/06	111,06%	69,78%	08/2021
		SBC	2021/06 - Fortaleza	143,15%	-	08/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01100000	1,90	0,02
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>15,99</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	15,09	2,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	19,20	3,62
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>6,47</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>20,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,06</b>

## C3597 - MUTIRÃO MISTO - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>55,8800</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4500	5,4500
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	96,9100	96,9100
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,8900	13,8900
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6800	2,7200
I6122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2900	10,2900
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>129,2600</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>152,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>185,14</b>

## 9.29. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>56,0240</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	74,7200	0,5978
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5600	1,7920
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	268,5200	268,5200
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>270,9098</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>291,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>326,93</b>

## 9.30. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE	DATA:	19/09/2021	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAITINGA/CE	ORSE	2021/06	111,06%	69,78%	09/2021
		SBC	2021/06 - Fortaleza	148,15%	-	09/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,4800</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	131,6100	131,6100
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	136,6200	136,6200
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6700	31,6700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>299,9000</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	312,31
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	330,38

## 9.31. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>74,1800</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	148,5000	148,5000
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	209,4800	209,4800
I0848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	24,9500	24,9500
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7100	17,7100
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4500	5,4500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5000	15,0000
I925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,9500	28,9500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>450,1968</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	479,58
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	524,38

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,9016</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	45,1600	0,2258
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	39,2200	0,2942
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,9100	3,9491
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,4691</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE	<b>DATA:</b> 19/09/2021	<b>BDI:</b> 24,52%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAITINGA/CE	ORSE	2021/06	111,06%	69,78%	08/2021
		SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,37</b>

**10.2. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,2868</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	45,1600	1,1290
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	39,2200	1,5688
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,8400	10,9484
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,6462</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>21,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>32,93</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,3852</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	45,1600	0,4516
1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3900	1,3900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	39,2200	0,5883
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,4299</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,82</b>

**10.4. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,3852</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	45,1600	0,6774
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8600	1,8600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	39,2200	0,8628

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE	DATA : 19/09/2021	BDI : 24,52%																																		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE	<table border="1"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/08</td> <td>111,06%</td> <td>69,78%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/06 - Fortaleza</td> <td>113,15%</td> <td>-</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2021/08	111,06%	69,78%	08/2021	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	09/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																	
ORSE	2021/08	111,06%	69,78%	08/2021																																	
SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	09/2021																																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																	
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021																																	
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021																																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																		
LOCAL:	ITAITINGA/CE																																				

TOTAL MATERIAL:	3,4002
VALOR SEM ENCARGOS:	7,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	13,79

**10.5. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)**

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL MAO DE OBRA:						16,6905

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	45,1600	2,2580
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1600	6,1600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	39,2200	3,1376
TOTAL MATERIAL:						11,5556
VALOR SEM ENCARGOS:						18,17
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						28,25

**10.6. 00038423 - CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS:	53,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	53,15

**10.7. 053408 - JUNCAO SIMPLES PVC ESGOTO 100x50mm (UN)**

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,8870	11,06	9,81
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,8870	14,90	13,22
TOTAL MAO DE OBRA:						23,03

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000386	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc	SBC	UN	0,0910	27,90	2,54
I002657	JUNCAO PVC COM REDUCAO ESGOTO SERIE NORMAL 100 x 50mm	SBC	UN	1,0000	22,98	22,98
I003389	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	SBC	UN	0,7660	13,90	10,85
TOTAL MATERIAL:						36,17
VALOR SEM ENCARGOS:						46,96
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						59,19

**10.8. 89827 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE	DATA:	19/09/2021	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAITINGA/CE	ORSE	2021/06	111,08%	69,78%	08/2021
		SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,25	4,50
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,19	8,19
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04000000	19,84	0,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,48</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	15,09	0,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	19,20	1,15
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,05</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,53</b>

**10.9. C2360 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)**

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,3200	5,8928
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,7561</b>	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,4000	4,2000
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	41,3300	1,2399
I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2600	5,2600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,6999</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>21,46</b>

**10.10. C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)**

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,0614</b>	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	45,1600	2,5967
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	39,2200	3,5690
I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,3000	11,3000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,4657</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>24,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>34,53</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE	DATA:	19/09/2021	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAITINGA/CE	ORSE	2021/06	111,06%	69,78%	08/2021
		SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%		05/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO			08/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

## 10.11. C1756 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")-C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
TOTAL MAO DE OBRA:						5,1926

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	2,00000000	1,8400	3,6800
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02000000	41,3300	0,8266
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1400	2,1400
TOTAL MATERIAL:						6,6466

VALOR SEM ENCARGOS: 8,71

VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 11,84

## 10.12. C1754 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	16,7700	3,8571
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	20,3200	4,6736
TOTAL MAO DE OBRA:						8,5307

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9900	5,9800
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	41,3300	1,9012
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7000	4,7000
TOTAL MATERIAL:						12,5812

VALOR SEM ENCARGOS: 15,96

VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 21,11

## 10.13. C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3381

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	45,1600	1,4000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	39,2200	1,8826
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0900	5,0900
TOTAL MATERIAL:						8,3726

VALOR SEM ENCARGOS: 9,69

VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE	DATA:	19/09/2021	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAITINGA/CE	ORSE	2021/06	111,08%	69,78%	08/2021
		SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	05/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS: 11,71

## 10.14. 053038 - CAIXA SIFONADA PVC 100x150x50mm C/TAMPA CEGA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	1,1910	11,06	13,18
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	1,1910	14,90	17,74
TOTAL MAO DE OBRA:						30,92

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003589	CAIXA SIFONADA PVC 100x150x50mm	SBC	UN	1,0000	30,00	30,00
1007529	TAMPA CEGA PVC REDONDA 100mm	SBC	UN	1,0000	5,56	5,56
TOTAL MATERIAL:						35,56

VALOR SEM ENCARGOS: 50,06

VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 66,49

## 10.15. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	20,7700	186,9300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,5500	77,7500
TOTAL MAO DE OBRA:						264,6800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	67,5000	7,3575
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,5600	40,8240
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	152,0800	912,4800
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	206,1700	412,3400
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	185,4700	185,4700
TOTAL MATERIAL:						1.558,4715

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	32,9300	131,7200
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	54,4300	437,6172
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	106,1400	24,4122
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	118,7200	27,3056
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	26,4300	145,8936
TOTAL SERVICIO:						766,9486

VALOR SEM ENCARGOS: 1.995,63

VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 2.590,10

## 10.16. 053068 - FILTRO ANAEROBIO DE CONCRETO ADEMACILDO 12 TR, 570 LITROS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099050	PEDREIRO	SBC	H	4,2520	14,90	63,35

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE	<b>DATA:</b> 19/09/2021	<b>BDI:</b> 24,52%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAITINGA/CE	ORSE	2021/06	111,06%	69,78%	08/2021
		SBC	2021/09 - Fgdeleza	113,15%	-	05/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1099322	CONCRETISTA	SBC	H	0,4480	14,90	6,67
1099323	AJUDANTE ESPECIALIZADO - CONCRETISTA	SBC	H	1,8370	11,06	20,32
1099900	SERVENTE	SBC	H	13,3940	10,66	142,75

**TOTAL MAO DE OBRA:** 233,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000050	SBC	KG	33,7680	0,58	19,59
1000100	SBC	M3	0,1220	95,50	11,65
1000200	SBC	M3	0,1900	68,64	13,04
1036004	SBC	UN	1,0000	522,63	522,63

**TOTAL MATERIAL:** 566,91

**VALOR SEM ENCARGOS:** 676,24

**VALOR ENCARGOS\*:** INCLUSO

**VALOR COM ENCARGOS:** 799,99

**10.17. C3592 - MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2") (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960

**TOTAL MAO DE OBRA:** 6,0960

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00750000	45,1600	0,3387
11888	SEINFRA	L	0,01100000	39,2200	0,4314
12195	SEINFRA	M	1,01000000	6,6500	6,7165

**TOTAL MATERIAL:** 7,4866

**VALOR SEM ENCARGOS:** 9,97

**VALOR ENCARGOS\*:** INCLUSO

**VALOR COM ENCARGOS:** 13,58

**10.18. C3583 - MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600

**TOTAL MAO DE OBRA:** 10,1600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16123	SEINFRA	UN	1,00000000	58,3100	58,3100

**TOTAL MATERIAL:** 58,3100

**VALOR SEM ENCARGOS:** 62,45

**VALOR ENCARGOS\*:** INCLUSO

**VALOR COM ENCARGOS:** 68,47

**10.19. C0636 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)**

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



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE	DATA:	19/09/2021	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	ITAITINGA/CE	ORSE:	2021/06	111,06%	69,78%	08/2021
		SBC:	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	09/2021
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SICRO:	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
		SINAPI:	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	20,7700	47,7710
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	15,5500	43,5400

TOTAL MAO DE OBRA: 91,3110

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	67,5000	4,1175
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	1,1000	5,5000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,5600	6,6304
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5800	48,7200

TOTAL MATERIAL: 64,9679

VALOR SEM ENCARGOS: 99,36

VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 156,28

**10.20. 89495 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00490000	54,20	0,26
00011741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	8,66	8,66
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	47,06	0,35
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01200000	1,90	0,02

TOTAL MATERIAL: 9,29

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	15,09	0,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	19,20	0,67

TOTAL SERVICO: 1,19

VALOR SEM ENCARGOS: 10,12

VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 10,48

**10.21. 054244 - RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 200mm (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,8250	11,06	9,13
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	1,2370	14,90	18,43

TOTAL MAO DE OBRA: 27,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1077210	RALO ABACAXI SEMIESFERICO FERRO FUNDIDO 200mm	SBC	UN	1,0000	52,22	52,22

TOTAL MATERIAL: 52,22

VALOR SEM ENCARGOS: 65,15

VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 79,78

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE	<b>DATA:</b> 19/09/2021	<b>BDI:</b> 24,52%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAITINGA/CE	ORSE	2021/06	111,06%	69,78%	08/2021
		SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

**10.22. I014909 - JUNCAO PVC SIMPLES ESGOTO NORMAL 200mm (UN)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>647,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>647,19</b>

**10.23. C1578 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 150X100mm (6"X4")-C/ANÉIS (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57000000	16,7700	9,5589
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57000000	20,3200	11,5824
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,1413</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9900	2,9900
I0074	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	SEINFRA	UN	2,00000000	10,6300	21,2600
I1321	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 6X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,8500	43,8500
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,08900000	41,3300	3,6784
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>71,7784</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>80,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>92,92</b>

**11.1. I063010 - EXTINTOR PO QUIMICO SECO 6kg ABC NBR 11716 (UN)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>161,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>161,49</b>

**11.2. I031852 - PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA 26x10cm NBR 13434-2:2004 (UN)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,25</b>

**11.3. I000873 - PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE ROTA DE FUGA 16x25cm NBR 13434-2:2004 (UN)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>20,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,32</b>

**11.4. I071378 - PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO 20x20cm NBR 13434-2:2004 (UN)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE	<b>DATA:</b> 19/09/2021	<b>BDI:</b> 24,52%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE	<b>VERÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAITINGA/CE	ORSE 2021/03	111,06%	69,78%	08/2021
		SBC 2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	08/2021
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
		SINAPI 2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS: 8,46

## 11.5. I031851 - PLACA DE SINALIZACAO ADESIVO DE SOLO PARA EXTINTORES/HIDRANTES 1,0x1,0m (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 89,85  
VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO  
VALOR COM ENCARGOS: 89,85

## 12.1. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,0610	0,0519
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,0519</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	16,7700	39,2418
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	20,7700	48,6018
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	20,7700	114,2350
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	20,7700	39,6700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	15,5500	194,3750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>626,2093</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	10,0500	5,9295
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	74,7200	37,3600
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	9,5000	318,2500
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	76,1900	12,1900
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	1,1000	8,0080
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	29,5700	97,5810
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,5600	62,7200
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	7,3500	13,2300
I1061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	18,1900	15,4615
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	24,9900	27,4890
I1332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	50,9000	221,4150
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,6900	3,5490
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	73,9000	28,0820
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	13,8000	6,2100
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,7400	10,6650
I2172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	11,00000000	88,1400	969,5400
I2173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	10,50000000	118,6100	1.245,4050
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	22,5800	19,1930
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3.102,2784</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE	DATA:	19/09/2021	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE	FONTE	VERSÃO	HDRA	MES	REF.
LOCAL:	ITAITINGA/CE	ORSE	2021/06	111,06%	69,78%	08/2021
		SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR SEM ENCARGOS:	3.340,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	3.728,54

## 12.2. I068423 - ACESSIBILIDADE - PLACA ADESIVA METALICA BRAILLE PARA CORRIMAO - TERREO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	9,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	9,00

## 12.3. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					10,3850

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,5100	20,5100
TOTAL MATERIAL:					20,5100

VALOR SEM ENCARGOS:	24,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	30,90

## 12.4. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					10,3850

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8600	31,8600
TOTAL MATERIAL:					31,8600

VALOR SEM ENCARGOS:	36,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	42,25

## 12.5. S02096 - Suporte para auxílio de deficientes físicos (barra de apoio) l = 50cm em tubo de ferro galvanizado d = 1 1/2" (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro	ORSE	h	0,70000000	13,99	9,79
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,70000000	10,55	7,39
TOTAL MAO DE OBRA:					17,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,00100000	99,00	0,10
I01379S Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	0,14600000	0,68	0,10
I21012S Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm ( 1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)	ORSE	m	0,80000000	73,83	59,06



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE	DATA:	19/09/2021	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAITINGA/CE	ORSE	2021/08	111,06%	69,78%	09/2021
		SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	09/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL: 58,26

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,70000000	2,98	2,09
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,70000000	2,89	2,02

TOTAL SERVICOS: 4,11

VALOR SEM ENCARGOS: 71,51

VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 80,53

## 12.6. CXX27 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J0025957 MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	H	2,75000000	10,62	29,21

TOTAL MAO DE OBRA: 29,21

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	7,39	109,37
I2695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	528,67	528,67

TOTAL MATERIAL: 638,04

VALOR SEM ENCARGOS: 663,94

VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 667,25

## 12.7. CXX30 - FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA PARA SERVIÇOS COMPLEMENTARES (MÊS)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040923 ELETRICISTA DE MANUTENCAO INDUSTRIAL (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	2.415,28	2.415,28
00040928 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	2.460,79	2.460,79

TOTAL MAO DE OBRA: 4.876,07

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
011775 SERVENTE PARA LIMPEZA EM OBRAS	SBC	MES	1,00000000	2.492,28	2.492,28

TOTAL SERVICOS: 2.492,28

VALOR SEM ENCARGOS: 4.468,67

VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 7.388,35

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000

TOTAL MAO DE OBRA: 56,0240

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	74,7200	0,5978
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5600	1,7920

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE	DATA : 19/09/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAITINGA/CE	ORSE	2021/06	111,06%	09,78%	08/2021
		SBC	2021/06 - Fortalecer	113,15%		06/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO			08/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	422,6400	422,6400
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>425,0200</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>445,93</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>481,05</b>

**12.9. 11409 - LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" (UN)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,88</b>

**12.10. 10957 - CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (UN)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2,02</b>

**12.11. 062016 - CANALETA 50x20mm SISTEMA "X" PIAL (M)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,6480	14,90	9,65
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,6290	11,06	6,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,61</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000040	CANALETA 50x20mm SISTEMA X PIAL	SBC	M	1,0500	22,95	24,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>24,10</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>31,90</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>40,70</b>

**12.12. CXXX5 - DIVISÓRIA, MATERIAL EUCATEX, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18318	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	175,74	175,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>175,74</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>175,74</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>175,74</b>

**12.13. CXX31 - PORTA EUCATEX COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	2,00000000	12,81	25,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,62</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE	<b>DATA :</b> 19/09/2021	<b>BDI :</b> 24,52%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAITINGA/CE	ORSE	2021/06	111,06%	69,78%	08/2021
		SBC	2021/05 - Fortaleza	115,15%		06/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1714	PORTA TIPO EUCATEX - PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	198,63	198,63
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
I1029	DOBRADIÇA CROMADA, TIPO "PALMELA"	SEINFRA	UN	3,00000000	12,50	37,50

**TOTAL MATERIAL:** 282,13

**VALOR SEM ENCARGOS:** 296,07

**VALOR ENCARGOS\*:** INCLUSO

**VALOR COM ENCARGOS:** 307,75

  
José Ribamar Alves de Araújo  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 352649CE



# ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA)





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº CE20210840353**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**



**1. Responsável Técnico**

**JOSÉ RIBAMAR ALVES DE ARAÚJO**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0619845287  
Registro: 352649CE

Empresa contratada: J. A. DE ARAUJO LIMA

Registro: 0010478531-CE

**2. Dados do Contrato**

Contratante: MUNICIPIO DE ITAITINGA - CAMARA MUNICIPAL  
AVENIDA CEL. VIRGILIO TARVORA  
Complemento:  
Cidade: ITAITINGA

Bairro: CENTRO  
UF: CE

CPF/CNPJ: 41.545.112/0001-05  
Nº: 325  
CEP: 61880000

Contrato: Não especificado      Celebrado em: 05/08/2021  
Valor: R\$ 30.525,00      Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público  
Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

**3. Dados da Obra/Serviço**

RUA JONAS ALVES BARBOSA  
Complemento:  
Cidade: ITAITINGA  
Data de Início: 05/08/2021  
Finalidade: Outro  
Proprietário: MUNICIPIO DE ITAITINGA - CAMARA MUNICIPAL

Bairro: CENTRO  
UF: CE

Nº: S/N  
CEP: 61880000  
Coordenadas Geográficas: -3.975140, -38.519092  
Código: Não Especificado  
CPF/CNPJ: 41.545.112/0001-05

**4. Atividade Técnica**

15 - Elaboração	Quantidade	Unidade
81 - Projeto Arquitetônico > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
82 - Projeto de Instalações > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un
82 - Projeto de Instalações > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO	1,00	un
82 - Projeto de Instalações > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ENERGIA > #11.10.10.2 - EM BAIXA TENSÃO PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un
82 - Projeto de Instalações > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	1,00	un
82 - Projeto de Instalações > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,00	un
82 - Projeto de Instalações > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	1,00	un
82 - Projeto de Instalações > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE, COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 600 m².

**6. Declarações**

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

**7. Entidade de Classe**

NENHUMA - NÃO OPTANTE

José Ribamar Alves de Araújo  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 352649

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 42WWWA  
Impresso em: 27/09/2021 às 17:00:25 por: , ip: 138.204.21.221





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº CE20210840353**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

INICIAL

26/08/21

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

*José Ribamar A. Araújo*

JOSÉ RIBAMAR ALVES DE ARAÚJO - CPF: 028.714.413-60

\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
Local data

MUNICÍPIO DE ITAITINGA - CAMARA MUNICIPAL - CNPJ: 41.545.112/0001-05

**9. Informações**

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

**10. Valor**

Valor da ART: R\$ 233,94 Registrada em: 23/08/2021 Valor pago: R\$ 233,94 Nosso Número: 8214850902

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 42WVA  
Impresso em: 27/09/2021 às 17:00:26 por: , ip: 138.204.21.221





# CURVA ABC

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE

LOCAL: ITAITINGA/CE

DATA: 19/09/2021 BDI: 24,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2021/06	111,06%	69,78%	09/2021
SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CXX47	CONCRETAGEM DE FILARES OU VIGAS, FCK=30 Mpa, INCLUINDO FERRAGEM	PRÁ*PRIA	SERVICO	M3	74,17	1.822,09	135.144,42	19,22	19,22	A
040262	CONCRETO 1:2:2,5 fck=18MPa P/LAJE 15cm+ACOFORMAS+278 L/AGUA	SBC	SERVICO	M3	48,30	1.461,46	70.586,52	10,04	29,26	A
CXX16	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA, PEI MAIOR QUE 4	PRÁ*PRIA	SERVICO	M2	1.080,20	57,58	62.197,92	8,84	38,10	A
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	SERVICO	M2	1.006,45	59,82	60.205,84	8,56	46,66	A
86113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	SINAPI	SERVICO	M2	728,64	29,20	21.276,29	3,03	49,69	A
C4728	CERCA/GRADIL NYLOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, 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	SERVICO	M	62,50	315,81	19.738,12	2,81	52,50	B
CXX22	MUTIRÃO MISTO - LUMINARIA DE SOBREPOR PARA TUBULAR LED OU FLUORES.	PRÁ*PRIA	SERVICO	UN	126,00	128,44	16.183,44	2,30	54,80	B
CXX28	INSTALAÇÃO DE FIAÇÃO 2,5 mm², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÁ*PRIA	SERVICO	M	4.020,91	3,50	14.073,18	2,00	56,80	B
CXX14	ARGAMASSA MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:1,5:7,5, PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO	PRÁ*PRIA	SERVICO	M3	34,54	390,76	13.496,85	1,92	58,72	B
C4503	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=1,8mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M2	191,30	69,94	13.379,52	1,90	60,62	B
CXX23	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK=25 Mpa, INCLUINDO FERRAGEM	PRÁ*PRIA	SERVICO	M3	17,24	737,58	12.715,88	1,81	62,43	B
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_09/2014	SINAPI	SERVICO	M2	893,42	13,31	11.891,42	1,69	64,12	B
CXXX3	FACHADA EM PELE DE VIDRO, INCLUINDO ESTRUTURA	PRÁ*PRIA	MATERIAL	M2	27,78	413,26	11.480,36	1,63	65,75	B
C3531	MUTIRÃO MISTO - CONCRETO PMIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	SERVICO	M3	38,09	296,18	11.281,50	1,60	67,36	B
CXX10	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 25x25cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL	PRÁ*PRIA	SERVICO	M2	70,13	159,39	11.178,02	1,59	68,95	B
C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	SERVICO	M2	27,86	390,98	10.892,70	1,55	70,49	B
111611	CORRIMÃO TUBO METÁLICO 1.1/2" PINTADO EM ESMALTE	SBC	SERVICO	M	124,84	83,30	10.399,17	1,48	71,97	B
C3604	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/ITI, FURADO, C/ ARG. MISTA C/ICAL HIDRATADA	SEINFRA	SERVICO	M3	19,66	403,41	7.931,04	1,13	73,10	B
C2243	RODAPE EM PERFIL DE ALUMÍNIO	SEINFRA	SERVICO	M	343,43	22,94	7.878,28	1,12	74,22	B
CXX17	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE, TRAÇO 1:4 (MUTIRÃO MISTO)	PRÁ*PRIA	SERVICO	M2	380,76	19,61	7.466,70	1,06	75,28	B
CXX30	FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA PARA SERVIÇOS COMPLEMENTARES	PRÁ*PRIA	GERAL	MÉS	1,00	7.368,35	7.368,35	10,05	75,33	B
11087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	M	705,52	10,28	7.252,75	1,03	77,36	B

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE

DATA : 19/09/2021 BDI : 24,52%

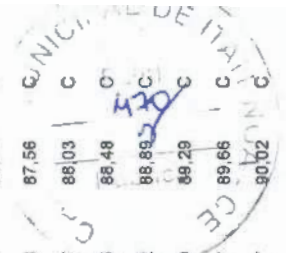
OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE

ORSE	VERBAO	HORA	MEB	DATA REF.
ORSE	2021/06	111,06%	96,78%	08/2021
SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	08/2021
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021

LOCAL: ITAITINGA/CE

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CXX27	ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISES, INCLUINDO PLACAS DE ACM	PRÁ*PRIA	SERVICO	M2	10,00	667,25	6.672,50	0,95	78,31	B
CXX20	PINTURA EM FORRO DE GESSO	PRÁ*PRIA	SERVICO	M2	728,64	8,58	6.251,73	0,89	79,20	B
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	132,52	40,83	5.410,79	0,77	79,97	B
I012620	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	SBC	MATERIAL	M	211,00	24,00	5.064,00	0,72	80,69	C
I1085	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	MATERIAL	M	308,12	14,93	4.600,23	0,66	81,34	C
I003903	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2500 LITROS COM TAMP ACOUALIMP	SBC	MATERIAL	UN	2,00	2.289,00	4.578,00	0,65	82,00	C
94305	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M <sup>3</sup> / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	SINAPI	SERVICO	M3	186,06	24,15	4.493,35	0,64	82,63	C
CXX13	ARGAMASSA PARA CHAPISCO, TRAÇO 1:5	PRÁ*PRIA	SERVICO	M3	16,12	276,12	4.463,29	0,64	83,27	C
C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	SERVICO	M	13,82	315,28	4.357,17	0,62	83,89	C
120030	PORCELANATO 56X56CM BORDA RETA ACET.CAIXETA 56X56CM IN OUT	SBC	SERVICO	M2	73,96	54,85	4.056,71	0,58	84,47	C
C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	SERVICO	M	29,89	129,43	3.868,66	0,55	85,02	C
C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	3.728,54	3.728,54	0,53	85,55	C
C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	SERVICO	CJ	1,00	3.683,62	3.683,62	0,52	86,07	C
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS. BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	M2	9,90	370,08	3.663,79	0,52	86,59	C
I054699	CABO DE REDE RJ-45 COM 10,0m	SBC	MATERIAL	UN	70,60	48,90	3.452,34	0,49	87,08	C
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	MATERIAL	M	73,00	46,06	3.362,38	0,48	87,56	C
110132	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,80x1,80m-LISA C/DOBRAD VAIIVEM	SBC	SERVICO	UN	4,00	822,97	3.291,88	0,47	88,03	C
C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	524,38	3.146,26	0,45	88,48	C
CXX12	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PARA INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	PRÁ*PRIA	SERVICO	M3	106,94	27,40	2.930,16	0,42	88,90	C
040530	VERGAS E CONTRAVERGAS EM CONCRETO ESTRUTURADO COM ACO/FORMAS	SBC	SERVICO	M3	1,38	2.015,10	2.780,84	0,40	89,29	C
C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	2.590,10	2.590,10	0,37	89,66	C
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	SERVICO	M	78,00	32,93	2.568,54	0,37	90,02	C
171130	MEIO-FIO CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SBC	SERVICO	M	70,45	35,47	2.498,86	0,36	90,38	C



*[Handwritten Signature]*



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PREDIO DA NOVA SEDE DA CAMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO PREDIO DA NOVA SEDE DA CAMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE

LOCAL: ITAITINGA/CE

DATA : 19/09/2021 BDI : 24,52%

FORTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2021/06	111,06%	66,78%	08/2021
SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	08/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERACAO	-	-	08/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	08/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
062016	CANAleta 50x20mm SISTEMA "X" PIAL	SBC	SERVICO	M	60,00	40,70	2.442,00	0,35	90,73	C
012054	LOCACAO DE CANTEIRO DE OBRA PARA ESCAVACOES	SBC	SERVICO	M2	382,46	6,38	2.440,09	0,35	91,07	C
C2921	REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	SERVICO	M3	89,37	26,43	2.362,05	0,34	91,41	C
062101	TOMADA DE PISO COMPLETA EM CAIXA 4X2	SBC	SERVICO	UN	36,00	62,68	2.256,48	0,32	91,73	C
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	SERVICO	UN	17,00	121,08	2.058,36	0,29	92,02	C
C1461	IMPERMEABILIZACAO DE AREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICACAO DE DUAS DEMASO DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUIDO C/ AGUA E EMULSAO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	SERVICO	M2	179,42	11,40	2.045,39	0,29	92,31	C
C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	SERVICO	M2	207,86	9,69	2.014,16	0,29	92,60	C
C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	M2	4,00	494,52	1.978,08	0,28	92,88	C
C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	SERVICO	M2	11,02	156,28	1.722,21	0,24	93,13	C
C2437	TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49 INCLINAÇÃO 3%	SEINFRA	SERVICO	M2	15,12	108,41	1.639,16	0,23	93,36	C
053068	FILTRO ANAEROBIO DE CONCRETO ADEMACILDO 12 TR, 570 LITROS	SBC	SERVICO	UN	2,00	799,99	1.599,98	0,23	93,59	C
C0630	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 500X500X150mm	SEINFRA	SERVICO	UN	8,00	199,30	1.594,40	0,23	93,81	C
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	SINAPI	SERVICO	M3	5,58	283,34	1.581,04	0,22	94,04	C
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	M2	14,02	111,45	1.562,53	0,22	94,26	C
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	79,00	19,31	1.525,49	0,22	94,48	C
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	53,00	27,31	1.447,43	0,21	94,68	C
C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	SERVICO	M2	3,00	481,05	1.443,15	0,21	94,89	C
C4505	RODAPÉ VINÍLICO, H=5cm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M	66,80	21,26	1.420,17	0,20	95,09	C
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	SERVICO	M	17,20	78,83	1.355,88	0,19	95,28	C
2108167	Escoramento com pontalletes D = 10 cm - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO	SERVICO	m²	70,31	19,27	1.354,87	0,19	95,48	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	SERVICO	UN	179,00	7,38	1.321,02	0,19	95,66	C
C3592	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO PISGOTO D=50mm(2")	SEINFRA	SERVICO	M	96,00	13,58	1.303,68	0,19	95,85	C

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE

OBRA:

CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE

LOCAL:

ITAITINGA/CE

DATA : 19/09/2021 BDI : 24,52%

FONTE	VPREÇO	HORA	RES	DATA REF.
ORSE	2021/06	111,06%	68,78%	08/2021
SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
1014909	JUNÇÃO PVC SIMPLES ESGOTO NORMAL 200mm	SBC	MATERIAL	UN	2,00	647,19	1.294,38	0,18	96,03	C
1063010	EXTINTOR PO QUIMICO SECO 6kg ABC NBR 11716	SBC	MATERIAL	UN	8,00	161,49	1.291,92	0,18	96,22	C
CXX29	INSTALAÇÃO DE FIAÇÃO 4,00 mm <sup>2</sup> , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÁ"PRIA	SERVICO	M	284,64	4,58	1.212,05	0,17	96,39	C
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	SERVICO	UN	126,00	9,10	1.146,60	0,16	96,55	C
CXXX5	DIVISÓRIA, MATERIAL EUCATEX, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÁ"PRIA	MATERIAL	M2	6,42	175,74	1.128,25	0,16	96,71	C
C3597	MUTIRÃO MISTO - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	185,14	1.110,84	0,16	96,87	C
S02096	Supporte para auxílio de deficientes físicos (barra de apoio) l = 50cm em tubo de ferro galvanizado d = 1 1/2"	ORSE	SERVICO	un	12,00	80,53	966,36	0,14	97,01	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	6,00	151,47	908,82	0,13	97,14	C
1002562	RACK - ORGANIZADOR DE CABOS APC AR7572 VERTICAL 48U NETSHELTER SX	SBC	MATERIAL	UN	1,00	887,74	887,74	0,13	97,26	C
94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	M	40,00	22,06	882,40	0,13	97,39	C
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	SERVICO	M2	2,43	326,93	794,44	0,11	97,50	C
1031851	PLACA DE SINALIZACAO ADESIVO DE SOLO PARA EXTINTORES/HIDRANTES 1,0x1,0m	SBC	MATERIAL	UN	8,00	89,85	718,80	0,10	97,60	C
C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	8,00	79,10	632,80	0,09	97,69	C
023447	PONTO DE TELEFONE	SBC	SERVICO	PT	5,00	124,39	621,95	0,09	97,78	C
101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	42,00	14,19	595,98	0,08	97,87	C
C3562	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	M	100,00	5,49	549,00	0,08	97,95	C
1000873	PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE ROTA DE FUGA 16x25cm NBR 13434-2:2004	SBC	MATERIAL	UN	26,00	20,32	528,32	0,08	98,02	C
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	SERVICO	M3	0,72	707,66	509,52	0,07	98,09	C
058261	ELETRODUTO PVC 2"	SBC	SERVICO	M	17,00	26,96	458,32	0,07	98,16	C
170890	GRANITO CINZA ANDORINHA EM PISO	SBC	SERVICO	M2	1,68	267,42	449,27	0,06	98,22	C
CXX18	MUTIRÃO MISTO - PONTO DE LÓGICA, MATERIAL E EXECUÇÃO	PRÁ"PRIA	SERVICO	PT	5,00	89,45	447,25	0,06	98,29	C
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	220,00	2,02	444,40	0,06	98,35	C





# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE

LOCAL: ITAITINGA/CE

DATA: 19/09/2021 BDI: 24,52%

FORTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2021/06	111,06%	69,78%	08/2021
SBC	2021/06 - Fontalaza	113,15%	-	06/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00039423	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	MATERIAL	UN	8,00	53,15	425,20	0,06	98,41	C
053038	CAIXA SIFONADA PVC 100x150x50mm C/TAMPA CEGA	SBC	SERVICO	UN	6,00	66,49	398,94	0,06	98,47	C
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	440,00	0,88	387,20	0,06	98,52	C
1006651	CABO TELEFONICO CCI 50 2 PARES SEM BLINDAGEM	SBC	MATERIAL	M	250,00	1,50	375,00	0,05	98,58	C
97596	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	SERVICO	UN	6,00	60,85	365,10	0,05	98,63	C
00001370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	88,38	353,52	0,05	98,68	C
052057	CURVA 90 PVC RIGIDO SOLDABEL 25mm	SBC	SERVICO	UN	27,00	12,48	336,96	0,05	98,73	C
C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	330,38	330,38	0,05	98,77	C
052220	TE PVC SOLDABEL 50mm	SBC	SERVICO	UN	8,00	40,43	323,44	0,05	98,82	C
1007318	PRESILHA EM LATAO FURO 7mm 35/50mm2	SBC	MATERIAL	UN	127,00	2,53	321,31	0,05	98,86	C
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	SERVICO	M2	2,81	112,90	317,25	0,05	98,91	C
CXX31	PORTA EUCATEX COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÁ-PRIA	SERVICO	UN	1,00	307,75	307,75	0,04	98,95	C
C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	75,90	303,60	0,04	99,00	C
S10694	Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA)	ORSE	SERVICO	un	12,00	23,85	286,20	0,04	99,04	C
C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	SERVICO	UN	22,00	12,82	282,04	0,04	99,08	C
C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	SERVICO	M2	0,96	290,93	279,29	0,04	99,12	C
92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M2	15,12	17,56	265,51	0,04	99,15	C
C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	SERVICO	UN	19,00	13,79	262,01	0,04	99,19	C
C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	42,25	253,50	0,04	99,23	C
054244	RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 200mm	SBC	SERVICO	UN	3,00	79,78	239,34	0,03	99,26	C
064329	DISJUNTOR TRIPOLAR 70A/40KA	SBC	SERVICO	UN	1,00	217,44	217,44	0,03	99,29	C
C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	38,99	194,95	0,03	99,32	C



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE

LOCAL: ITAITINGA/CE

DATA:	19/09/2021	BDI:	24,52%
FONTE	VERBÃO	HORA	MES
ORSE	2021/06	111,06%	08/2021
SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	06/2021
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	06/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00039798	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	186,09	186,09	0,03	99,35	C
C1578	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 150X100mm (6"X4")-C/ANÉIS	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	92,92	185,84	0,03	99,37	C
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	30,90	185,40	0,03	99,40	C
I074113	CONECTOR FEMEA TIPO RJ45	SBC	MATERIAL	UN	37,00	4,90	181,30	0,03	99,43	C
I080391	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR PADRAO TELEBRAS 20x20x12cm	SBC	MATERIAL	UN	3,00	59,99	179,97	0,03	99,45	C
I078370	TERMINAL AEREO 3/8"	SBC	MATERIAL	UN	12,00	14,50	174,00	0,02	99,48	C
C2347	TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	34,53	172,65	0,02	99,50	C
00000111	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	MATERIAL	UN	19,00	8,85	168,15	0,02	99,52	C
I019202	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGE E ANEL 50mm x 1 1/2"	SBC	MATERIAL	UN	4,00	41,00	164,00	0,02	99,55	C
C2586	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	SERVICO	M	12,00	13,37	160,44	0,02	99,57	C
I009300	CONECTOR DE PRESSAO PARA HASTE TERRA 10,0-12,7mm	SBC	MATERIAL	UN	32,00	4,97	159,04	0,02	99,59	C
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	SERVICO	M2	1,70	92,37	157,03	0,02	99,62	C
C3674	SUPOORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	SERVICO	UN	11,16	12,84	143,29	0,02	99,64	C
95675	HIDRÔMETRO DN 25 (%), 5,0 MP/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	140,76	140,76	0,02	99,66	C
C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	127,58	127,58	0,02	99,67	C
94679	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	UN	5,00	24,44	122,20	0,02	99,69	C
C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	SERVICO	M	4,85	24,42	118,44	0,02	99,71	C
C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	28,25	113,00	0,02	99,72	C
00039797	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	108,49	108,49	0,02	99,74	C
102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	SERVICO	M	97,20	1,09	105,95	0,02	99,75	C
C1754	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	21,11	105,55	0,02	99,77	C
C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	SERVICO	UN	9,00	11,71	105,39	0,01	99,78	C
I014870	REGISTRO DE ESFERA PVC VS SOLDAVEL 50mm	SBC	MATERIAL	UN	2,00	50,99	101,88	0,01	99,80	C



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO PREDIO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO PREDIO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE
<b>LOCAL:</b>	ITAITINGA/CE

<b>DATA :</b>	19/09/2021	<b>BDI :</b>	24,52%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
ORSE	2021/06	111,06%	08/2021
SBC	2021/06 - Forteleza	113,15%	06/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	08/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
100562	RUFO CHAPA ALUMINIO 26 CORTE 28cm	SBC	SERVICO	M	3,15	32,09	101,08	0,01	99,81	C
C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	95,31	95,31	0,01	99,83	C
C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	94,62	94,62	0,01	99,84	C
C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	SERVICO	M2	0,63	146,36	92,21	0,01	99,85	C
C3561	MUTIRÃO MISTO - TE PVC SOLDÁVEL MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	16,00	5,41	86,56	0,01	99,87	C
C2360	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	21,46	85,84	0,01	99,88	C
C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	70,16	70,16	0,01	99,89	C
C3583	MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE GORDURAS/SABÃO PRÉ MOLDADA	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	68,47	68,47	0,01	99,90	C
1071378	PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO 20x20cm NBR 13434-2:2004	SBC	MATERIAL	UN	8,00	8,46	67,68	0,01	99,91	C
00003533	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 80 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	25,00	2,48	62,00	0,01	99,92	C
C3560	MUTIRÃO MISTO - LUVA PVC SOLDÁVEL AZUL C/ROSCA MET. D=25mmx3/4"	SEINFRA	SERVICO	UN	8,00	7,64	61,12	0,01	99,92	C
053408	JUNCAO SIMPLES PVC ESGOTO 100x50mm	SBC	SERVICO	UN	1,00	59,19	59,19	0,01	99,93	C
C1756	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")-C/ANÉIS	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	11,84	47,36	0,01	99,94	C
00039795	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	46,34	46,34	0,01	99,95	C
1031852	PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA 25x10cm NBR 13434-2:2004	SBC	MATERIAL	UN	3,00	15,25	45,75	0,01	99,95	C
1068423	ACESSIBILIDADE - PLACA ADESIVA METALICA BRAILLE PARA CORRIMAO - TERREO	SBC	MATERIAL	UN	5,00	9,00	45,00	0,01	99,96	C
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	10,33	41,32	0,01	99,97	C
89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	15,53	31,06	0,00	99,97	C
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	MATERIAL	UN	159,00	0,16	25,44	0,00	99,97	C
S10061	Fixador tipo Omega em cobre, l=15mm, c/fluos d=5,5mm e trava p/cabo de 35mm², ref:TEL-833 ou similar (p/SPDA)	ORSE	SERVICO	un	16,00	1,46	23,36	0,00	99,98	C
00000095	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	10,57	21,14	0,00	99,98	C



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE

LOCAL: ITAITINGA/CE

DATA : 19/09/2021 BDI : 24,52%

FONTE	VERBAO	HORA	MEB	DATA REF.
ORSE	2021/06	111,06%	69,78%	08/2021
SBC	2021/09 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89495	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	10,48	20,96	0,00	99,96	C
00037419	COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 3/4" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	19,94	19,94	0,00	99,99	C
00000813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	4,55	18,20	0,00	99,99	C
00007604	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1128)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	17,78	17,78	0,00	99,99	C
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	MATERIAL	M	20,00	0,82	16,40	0,00	99,99	C
16186	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	11,96	11,96	0,00	99,99	C
00003384	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	5,83	11,66	0,00	100,00	C
1015002	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGE E ANEL 25mm x 3/4"	SBC	MATERIAL	UN	1,00	8,69	8,69	0,00	100,00	C
C3557	MUTIRÃO MISTO - JOELHO REDUÇÃO 90 PVC SOLDÁVEL C/ROSCA D=25mmX1/2"	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	6,22	6,22	0,00	100,00	C
1008421	CONNECTOR MODULAR PLUG MACHO 10x10	SBC	MATERIAL	UN	2,00	2,50	5,00	0,00	100,00	C
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	MATERIAL	M	2,70	1,38	3,73	0,00	100,00	C
18977	TUBETE CEGO EM POLIPROPILENO 3/4" COR VERMELHA	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	0,95	1,90	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00% 703.207,00

Outros -0,01

Valor total do Orçamento 703.206,99

José Ribamar Alves de Araújo  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 352649CE





# PEÇAS GRÁFICAS



ESTADO DO CEARÁ  
CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA



ANEXO II  
PROPOSTA PADRONIZADA  
PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação da CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE.

O Licitante \_\_\_\_\_, CNPJ N.º \_\_\_\_\_, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da TOMADA DE PREÇOS N.º 09.30.01/2021;

Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro Cadastral – CRC, ora apresentado para fins de habilitação;

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DA SEDE PRÓPRIA DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE.

**VALOR GLOBAL R\$:** \_\_\_\_\_ (.....).

Proponente:

Endereço:

CNPJ:

Prazo de Execução: \_\_\_\_\_ (extenso) meses.

Validade da Proposta: \_\_\_\_\_ (extenso) dias.

Local e data:

\_\_\_\_\_  
Assinatura e Carimbo do Proponente

12



ESTADO DO CEARÁ  
CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA



### ANEXO III - MINUTA DO CONTRATO

CONTRATO Nº. \_\_\_\_\_

Pelo presente instrumento de CONTRATO que fazem entre si, de um lado, a **CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE**, pessoa jurídica de direito público, inscrito no CNPJ sob n.º 41.545.112/0001-05, com sede na Av. Cel. Virgílio Távora, n.º 325, Centro, Itaitinga, Ceará, neste ato representada por seu(u) Presidente(a), Sr(a). \_\_\_\_\_, na forma da Lei, doravante denominado CONTRATANTE e a empresa \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ sob o n.º \_\_\_\_\_ e CREA/CAU-UF n.º \_\_\_\_\_ com sede à \_\_\_\_\_, neste ato representada pelo(a) Sr(a). \_\_\_\_\_, inscrito(a) no CPF sob o n.º \_\_\_\_\_, doravante denominada CONTRATADA, celebram o presente Contrato na forma e condições seguintes:

#### CLÁUSULA PRIMEIRA – DO FUNDAMENTO LEGAL

1.1. O presente contrato tem como fundamento a Lei 8.666/93 e suas alterações, a TOMADA DE PREÇOS Nº 09.30.01/2021, e seus anexos, devidamente homologada, a proposta da CONTRATADA, tudo parte integrante deste termo, independente de transcrição.

#### CLÁUSULA SEGUNDA – DO OBJETO

2.1 - O objeto da presente avença é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DA SEDE PRÓPRIA DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE**, em execução indireta, sob regime de EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, do tipo MENOR PREÇO GLOBAL, na conformidade do Edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 09.30.01/2021 e anexos e proposta da Contratada, partes integrantes deste instrumento independente de transcrição.

#### CLÁUSULA TERCEIRA – DO VALOR E DO PAGAMENTO

3.1- O valor global da presente avença é de R\$ \_\_\_\_ (\_\_\_\_), a ser pago em conformidade com a execução dos serviços efetivamente realizados, segundo as medições atestadas pelo contratante, considerando as disposições do Projeto Básico e da proposta adjudicada, salvo modificação contratual na forma da lei.

3.2- Para empenho das despesas previstas no subitem anterior, a contratada deverá apresentar prova de registro do Contrato decorrente desta licitação no CREA/CAU-CE (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Estado do Ceará) através de comprovante de ART/RRT (Anotação/Registro de Responsabilidade Técnica) correspondente e o CNO – Cadastro Nacional de Obras para a obra com indicação do número do contrato.

3.3- A contratada deverá apresentar junto com as notas fiscais/faturas devidamente atestadas pelo Gestor da despesa, as Certidões de quitação das obrigações fiscais Federais, Estaduais e Municipais e CND Trabalhista, todas atualizadas e ainda:

- prova do recolhimento das contribuições devidas ao INSS (parte do empregador e parte do empregado), relativas aos empregados envolvidos na execução do objeto deste instrumento;
- prova do recolhimento do FGTS, relativo aos empregados referidos na alínea superior;
- comprovante de recolhimento do PIS e ISS, quando for o caso, dentro de 20 (vinte) dias a partir do recolhimento destes encargos.

3.4- Os pagamentos serão efetuados em até 30 (trinta) dias após a certificação da medição pela Secretaria contratante.

3.5- Independentemente de declaração expressa, fica subentendido que, no valor pago pelo

10



ESTADO DO CEARÁ  
CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA



contratante, estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com materiais, equipamentos e mão-de-obra.

3.6 - O Contrato não será reajustado antes de decorrido 01 (um) ano da sua assinatura, circunstância na qual poderá ser aplicado o índice utilizado para a construção civil previsto pela Fundação Getúlio Vargas – FGV.

3.6.1 – No cálculo dos reajustes se utilizará a seguinte fórmula:

$$R = V \left[ \frac{I - I_0}{I_0} \right]$$

R = Valor do reajuste procurado;

V = Valor contratual dos serviços a serem reajustados;

I<sub>0</sub> = Índice inicial - refere-se ao mês da apresentação da proposta;

I = Índice final - refere-se ao mês de aniversário anual da proposta.

OBSERVAÇÃO: O FATOR deve ser truncado na quarta casa decimal, ou seja, desprezar totalmente da quinta casa decimal em diante.

3.7 – Poderá ser restabelecida a relação que as partes pactuaram inicialmente entre os encargos do contratado e a retribuição da Administração para a justa remuneração do serviço, desde que objetivando a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato, na hipótese de sobrevirem fatos imprevisíveis, ou previsíveis, porém de conseqüências incalculáveis, retardadores ou impeditivos da execução do ajustado, ou ainda, em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe, configurando álea econômica extraordinária e extracontratual, nos termos do Art. 65, Inciso II, alínea "d" da Lei 8.666/93, devendo ser formalizado através de ato administrativo.

3.8 - Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido de alguma forma para tanto, o valor devido deverá ser acrescido de encargos moratórios proporcionais aos dias de atraso, apurados desde a data limite prevista para o pagamento até a data do efetivo pagamento, aplicando-se a seguinte fórmula:

$$EM = I \times N \times VP$$

EM = Encargos Moratórios a serem acrescidos ao valor originariamente devido

I = Índice de atualização financeira, calculado segundo a fórmula:

$$I = \frac{(Tx / 100)}{365}$$

Tx = IPCA (IBGE)

N = Número de dias entre a data limite prevista para o pagamento e a data do efetivo pagamento

VP = Valor da Parcela em atraso

#### CLÁUSULA QUARTA – DO PRAZO DE EXECUÇÃO E DA VIGÊNCIA

4.1 - O prazo para o início da execução dos serviços fica fixado em 05 (cinco) dias úteis contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço por parte da Contratada.

4.2 - O Prazo de execução dos serviços/obra será de \_\_\_\_ (\_\_\_\_) meses, contados da data de recebimento da ordem de serviço e as etapas obedecerão rigorosamente ao cronograma físico definido pela Câmara Municipal de Itaitinga/CE, que é parte integrante deste contrato.



**ESTADO DO CEARÁ  
CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA**



4.3 – O Prazo de vigência do contrato é de \_\_\_\_ (\_\_\_\_) meses, contados a partir da data de sua assinatura, podendo ser prorrogado de acordo entre as partes e, em conformidade com o art. 57 da Lei nº 8.666 e alterações posteriores.

4.4 - Os prazos de início de execução, de conclusão e de entrega dos serviços admitem prorrogação, desde que necessariamente justificada por escrito e previamente autorizada pelo contratante, mantidas as demais cláusulas do contrato e assegurada a manutenção do seu equilíbrio econômico-financeiro, desde que ocorra qualquer dos motivos descritos no § 1º do artigo. 57 da Lei de Licitações.

4.5 - Os pedidos de prorrogação deverão se fazer acompanhar de um relatório circunstanciado e do novo cronograma físico-financeiro adaptado às novas condições propostas, os quais serão analisados e julgados pela contratante.

#### **CLÁUSULA QUINTA – DOS RECURSOS FINANCEIROS**

5.1 - A despesa decorrente desta contratação correrá à conta da seguinte dotação orçamentária \_\_\_\_\_.

#### **CLÁUSULA SEXTA – DAS OBRIGAÇÕES**

6.1- As partes se obrigam reciprocamente a cumprir integralmente as disposições do instrumento convocatório, da Lei Federal n.º 8.666/93, alterada e consolidada:

6.2- A CONTRATADA obriga-se a:

a) executar os serviços no prazo máximo fixado no instrumento convocatório e neste instrumento, observando rigorosamente as especificações contidas no Anexo I do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 09.30.01/2021 e na proposta adjudicada, partes integrantes deste instrumento independente de transcrição, bem ainda as normas técnicas vigentes, no local da obra, assumindo a responsabilidade pelo pagamento de todos os impostos, taxas e quaisquer outros ônus de origem federal, estadual e municipal, bem como, quaisquer encargos judiciais ou extrajudiciais que lhes sejam imputáveis, inclusive licenças dos órgãos oficiais ou com relação a terceiros, em decorrência da celebração do Contrato, e ainda:

- reparar, corrigir ou substituir às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de natureza;

- responsabilizar-se pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros, decorrentes de culpa ou dolo, sua ou de preposto, na execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo órgão interessado.

- aceitar nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões que se fizerem necessários na forma estabelecida no artigo 65, § 1º da Lei n.º 8.666/93, alterada e consolidada.

b) responsabilizar-se pela adoção das medidas necessárias à proteção ambiental e às precauções para evitar a ocorrência de danos ao meio ambiente e a terceiros, observando o disposto na legislação federal, estadual e municipal em vigor, inclusive a Lei n.º 9.605, publicada no D.O.U de 13/02/98;

c) responsabilizar-se perante os órgãos e representantes do Poder Público e terceiros por eventuais danos ao meio ambiente causados por ação ou omissão sua, de seus empregados, prepostos ou contratados;

d) responsabilizar-se pela conformidade, adequação, desempenho e qualidade dos serviços e bens, bem como de cada material, matéria-prima ou componente individualmente considerado, mesmo que não sejam de sua fabricação, garantindo seu perfeito desempenho;

e) Utilizará, na execução dos serviços, profissionais capacitados e qualificados para tal fim, exceto nas atividades compartilhadas que podem ser desempenhadas por profissionais de outras áreas.

f) Pagar seus empregados no prazo previsto em lei, sendo também de sua responsabilidade o

10





ESTADO DO CEARÁ  
CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA



pagamento de todos os tributos que, direta ou indiretamente, incidam sobre a prestação dos serviços contratados inclusive as contribuições previdenciárias fiscais e parafiscais, FGTS, PIS, emolumentos, seguros de acidentes de trabalho, etc., ficando excluída qualquer solidariedade da CONTRATANTE, por eventuais autuações administrativas e/ou judiciais uma vez que a inadimplência da CONTRATADA com referência às suas obrigações não se transfere a CONTRATANTE;

g) Disponibilizar, a qualquer tempo, toda documentação referente ao pagamento dos tributos, seguros, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários relacionados com o objeto do CONTRATO;  
h) Manter todo o pessoal em serviço com uniforme completo e equipamentos de proteção individual (EPI) e coletiva (EPC) adequados.

6.3- É de inteira e exclusiva responsabilidade da contratada o recolhimento de encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, tributos, taxas, tarifas e outros emolumentos que se fizerem necessários à execução do serviço. A Contratante se reserva o amplo direito de exigir da contratada tais documentos devidamente quitados para melhor desempenho e eficácia dos contratos consumados;

a) Fica a contratada na obrigação de manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

b) A CONTRATADA, deverá manter a Contratante informada sobre o andamento dos serviços, informando-a sempre que se registrarem ocorrências extraordinárias;

6.4- No caso de constatação da inadequação dos serviços às normas e exigências especificadas no Edital, neste contrato, no Termo de Referência e Orçamento Básico e na Proposta da Contratada, o Contratante os recusará, devendo ser de imediato adequados às supracitadas condições.

6.5- Todos e quaisquer riscos de acidente de trabalho serão de inteira responsabilidade da CONTRATADA;

6.6- A CONTRATANTE obriga-se a:

- indicar o local onde será realizado o serviço;

- assegurar o livre acesso da CONTRATADA e de seus técnicos, devidamente identificados, ao local onde se fizer necessário o serviço, prestando-lhe todas as informações e esclarecimentos que, eventualmente, forem solicitados;

- efetuar o pagamento na forma prevista neste instrumento.

#### CLÁUSULA SÉTIMA - DO RECEBIMENTO DAS OBRAS E SERVIÇOS

7.1 - Após a conclusão dos serviços contratados, a CONTRATADA, mediante requerimento ao Contratante, poderá solicitar o recebimento dos mesmos.

7.2 - Os serviços concluídos poderão ser recebidos **PROVISORIAMENTE**, a critério da contratante pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do contratado.

7.3 - O termo circunstanciado citado no item anterior deve, quando:

a) os serviços estiverem **EM CONFORMIDADE** com os requisitos preestabelecidos, explicitar esse fato no texto, que deverá ser datado e assinado pelo responsável pelo recebimento.

b) os serviços apresentarem **NÃO CONFORMIDADE** com os requisitos preestabelecidos, relacionar os serviços desconformes, explicando as razões das inconsistências, dando prazos para correção, que não poderão ser superiores a 90 dias.

7.4 - A Contratada fica obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou

10



**ESTADO DO CEARÁ  
CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA**



única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Termo de Recebimento Provisório.

7.5 - Para o recebimento **DEFINITIVO** dos serviços, o contratante poderá designar um responsável técnico, que vistoriará os serviços e emitirá **TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO CIRCUNSTANCIADO**, que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais.

7.6 - O **TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO** das obras e serviços, não isenta a **CONTRATADA** das responsabilidades estabelecidas pelo Código Civil Brasileiro.

#### **CLÁUSULA OITAVA – DAS ALTERAÇÕES**

8.1 - A Contratante reserva-se o direito de, a qualquer tempo, introduzir modificações ou alterações no projeto, plantas e especificações.

8.2 - Caso as alterações ou modificações impliquem aumento ou diminuição dos serviços que tenham preços unitários cotados na proposta, valor respectivo, para efeito de pagamento ou abatimento, será apurado com base nas cotações apresentadas no orçamento.

8.3 - Caso as alterações e ou modificações não tenham no orçamento da licitante os itens correspondentes com os seus respectivos preços unitários, serão utilizados os preços unitários constantes da tabela de preços utilizada pela Câmara Municipal de Itaitinga/CE, aplicando-se o mesmo percentual de desconto de sua proposta em relação ao orçamento básico da Câmara Municipal.

8.4 - A Câmara Municipal de Itaitinga/CE caberá o direito de promover acréscimos ou supressões nas obras ou serviços, que se fizerem necessários, até o limite e nos termos do art. 65, parágrafo 1º, da Lei nº 8.666/93.

8.5 - Caso haja acréscimo ou diminuição no volume dos serviços este será objeto de Termo Aditivo ao contrato, após o que será efetuado o pagamento, calculado nos termos dos itens 8.2 e 8.3.

8.6 - O presente contrato poderá ser alterado, nos casos previstos no art. 58, I e/ou no art. 65 da Lei Nº 8.666/93, desde que haja interesse da Administração, com a apresentação das devidas justificativas.

#### **CLÁUSULA NONA - DAS MULTAS**

9.1 - A Contratante poderá aplicar as seguintes multas:

9.1.1 - 0,05% (cinco centésimos por cento) sobre o valor da etapa, por dia que esta exceder o prazo de entrega previsto no cronograma físico, salvo quanto ao último prazo parcial, cuja multa será compreendida na penalidade por inobservância do prazo global;

9.1.2 - 0,1% (um décimo por cento) sobre o valor global do Contrato, por dia que exercer ao prazo contratual;

9.1.3 - 20% (vinte por cento) do valor total do Contrato, na hipótese de rescisão do Contrato por culpa da Contratada, sem prejuízos de outras penalidades previstas em lei;

9.1.4 - 0,0001% (um décimo milésimo por cento) sobre o valor global do Contrato por descumprimento às recomendações estabelecidas neste Edital ou no Contrato, conforme o caso;

9.1.5 - 10% (dez por cento) do valor global do Contrato, se a Contratada transferir a execução dos serviços a terceiros, no todo ou em parte, sem prévia autorização escrita da Câmara Municipal de Itaitinga/CE;

9.1.6 - 5% (cinco por cento) sobre o valor do Contrato, se a Contratada recusar-se em corrigir qualquer serviço rejeitado, caracterizando-se a recusa, caso a correção não se efetivar nos 5 (cinco) dias que se seguirem à data da comunicação formal da rejeição.

9.2 - Da aplicação de multa será a Contratada notificada pela Administração Municipal, tendo, a partir da notificação, o prazo de 10 (dez) dias para recolher a importância correspondente na Tesouraria da Câmara Municipal. O pagamento dos serviços não será efetuado à Contratada se

h



**ESTADO DO CEARÁ  
CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA**



esta deixar de recolher multa que lhe for imposta.

9.3 - A multa aplicada por descumprimento do prazo global será deduzida do pagamento da última parcela e as multas por infrações de prazo parciais serão deduzidas, de imediato, dos valores das prestações a que correspondam.

9.4 - Os valores resultantes das multas aplicadas por descumprimento de prazos parciais serão devolvidos por ocasião do recebimento definitivo dos serviços, se a Contratada, recuperando os atrasos verificados em fases anteriores do Cronograma Físico, entregar os serviços dentro do prazo global estabelecido.

9.5 - Todas as multas poderão ser cobradas cumulativamente ou independentemente.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA - DAS PENALIDADES E DAS SANÇÕES**

10.1 - A licitante que, convocada pela Câmara Municipal de Itaitinga/CE para assinar o instrumento de contrato, se recusar a fazê-lo dentro do prazo previsto neste Edital, sem motivo justificado aceito pela Contratante, estará sujeita à suspensão temporária de participação em licitação promovida por esta Casa Legislativa, pelo prazo de 02 (dois) anos.

10.2 - O atraso injustificado na execução do contrato sujeitara a Contratada à multa de mora prevista no presente Edital, podendo a Contratante rescindir unilateralmente o contrato. À Contratada será aplicada, ainda, a pena de SUSPENSÃO de participação em licitação promovida por esta Casa Legislativa, pelo prazo de 02 (dois) anos, período durante o qual estará impedida de contratar com a Câmara Municipal de Itaitinga/CE.

10.3 - Em caso de a Licitante ou Contratada ser reincidente, será declarada como inidônea para licitar e contratar com a Câmara Municipal de Itaitinga/CE.

10.4 - As sanções previstas neste Edital serão aplicadas pela Administração Municipal, à licitante vencedora desta licitação ou à Contratada, facultada a defesa prévia da interessada nos seguintes casos:

10.4.1 - de 05 (cinco) dias úteis, nos casos de ADVERTÊNCIA e de SUSPENSÃO;

10.4.2 - de 10 (dez) dias da abertura de vista do processo, no caso de DECLARAÇÃO DE INIDONEIDADE para licitar ou contratar com a Câmara Municipal de Itaitinga/CE.

10.5 - As sanções de ADVERTÊNCIA, SUSPENSÃO e DECLARAÇÃO DE INIDONEIDADE para licitar ou contratar com a Câmara Municipal de Itaitinga/CE, poderão ser aplicadas juntamente com as de MULTA prevista neste Edital;

10.6 - As sanções de SUSPENSÃO e de DECLARAÇÃO DE IDONEIDADE para licitar ou contratar com a Câmara Municipal de Itaitinga/CE, poderão também ser aplicadas às licitantes ou aos profissionais que, em razão dos contratos firmados com qualquer órgão da Administração Pública Federal, Estadual e Municipal:

I - tenha sofrido condenação definitiva por praticarem, por meios dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

II - tenham praticados atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

III - demonstrem possuir inidoneidade para contratar com a Administração Pública em virtude de atos ilícitos praticados.

10.7 - Somente após a Contratada ressarcir a Câmara Municipal de Itaitinga/CE pelos prejuízos causados e após decorrido o prazo de SUSPENSÃO aplicada é que poderá ser promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a sanção.

10.8 - A declaração de idoneidade é da competência exclusiva do(a) Presidente(a) da Câmara Municipal de Itaitinga/CE.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DA RESCISÃO CONTRATUAL**

11.1 - A inexecução total ou parcial do contrato enseja a sua rescisão, com as consequências

2



ESTADO DO CEARÁ  
CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA



contratuais, previstas no instrumento convocatório e as previstas em lei ou regulamento.

11.2 - Além da aplicação das sanções já previstas, o presente contrato ficará rescindido de pleno direito, independente de notificação judicial ou extrajudicial, sem que assista à Contratada o direito de reclamar indenizações relativas às despesas decorrentes de encargos provenientes da sua execução, ocorrendo quaisquer infrações às suas cláusulas e condições ou nas hipóteses previstas na Legislação, na forma do artigo 78 da Lei 8.666/93.

11.3 - O procedimento de rescisão observará os ditames previstos nos artigos 79 e 80 da Lei de Licitações.

#### CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

12.1 - A CONTRATADA se obriga a manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

12.2 - O presente Contrato tem seus termos e sua execução vinculada ao Edital de Licitação e à proposta licitatória.

12.3 - Ao CONTRATANTE se reserva o direito de fazer uso de qualquer das prerrogativas dispostas no artigo 58 da Lei n°. 8.666/93, alterada e consolidada.

12.4 - A inadimplência da CONTRATADA com referência aos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais não transfere ao CONTRATANTE a responsabilidade por seu pagamento, nem poderá onerar o objeto do Contrato ou restringir a regularização e o uso dos serviços pela Administração.

12.5 - O contratado, na execução do contrato, sem prejuízo das responsabilidades contratuais e legais, não poderá subcontratar partes do serviço sem a expressa autorização da Administração.

12.6 - A Administração rejeitará, no todo ou em parte, o serviço executado em desacordo com os termos do Processo Licitatório e deste contrato.

12.7 - Integram o presente contrato, independente de transcrição, todas as peças que formam o procedimento licitatório e a proposta adjudicada.

12.8 - A Contratada se obriga a efetuar, caso solicitado pela Contratante, testes previstos nas normas da ABNT, para definir as características técnicas de qualquer equipamento, material ou serviço a ser executado.

12.9 - As ligações provisórias que se fizerem necessárias para a execução dos serviços, bem como a obtenção de licenças e alvarás, correrão por conta exclusiva da Contratada.

12.10. A fiscalização se efetivará no local da Obra/Serviços por servidor/profissional especialmente designado para este fim pela CONTRATANTE, de acordo com o estabelecido no art. 67 da Lei Nº. 8.666/93, doravante denominado GERENTE DE CONTRATO.

12.10.1. Para que não haja prejuízo dos serviços, a Contratante, poderá a qualquer momento, substituir o fiscal/gerente de contrato através de nova designação formal via portaria, que deverá ser anexada aos autos.

#### CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DO FORO

13.1 - O foro da Comarca de Itaitinga, Estado do Ceará, é o competente para dirimir questões decorrentes da execução deste Contrato, em obediência ao disposto no § 2º do art. 55 da Lei 8.666 de 21 de junho de 1993, alterada e consolidada.

Assim pactuadas, as partes firmam o presente Instrumento, em 05 (cinco) vias, perante testemunhas que também o assinam, para que produza os seus jurídicos e legais efeitos.

Itaitinga-CE, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_.

2



ESTADO DO CEARÁ  
CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA



CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE

CNPJ N° \_\_\_\_\_

PRESIDENTE

<<< \_\_\_\_\_ >>>

CONTRATANTE

<<<LICITANTE VENCEDORA>>>

CNPJ N° \_\_\_\_\_

<<<REPRESENTANTE LEGAL>>>

CPF N° \_\_\_\_\_

CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

1. \_\_\_\_\_ CPF \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_ CPF \_\_\_\_\_

10



ESTADO DO CEARÁ  
CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA



#### ANEXO IV - JUSTIFICATIVA PARA NÃO ACEITAÇÃO DE CONSÓRCIOS

A não aceitação da participação de empresas em consórcio, no presente certame, não trará prejuízos à competitividade, visto que, em regra, a formação de consórcios é admitida quando o objeto a ser licitado envolve questões de alta complexidade ou de relevante vulto, em que empresas, isoladamente, não teriam condições de suprir os requisitos de habilitação do edital.

Assim, para o caso concreto, a vedação de constituição de empresas em consórcio é a opção que melhor atende ao interesse público, por prestigiar os princípios da competitividade, economicidade e moralidade.

Ressalte-se que a nossa decisão com relação à vedação à participação de consórcios, para o caso concreto em análise, visa exatamente afastar a restrição à competição, na medida que a reunião de empresas que, individualmente, poderiam prestar os serviços, reduziria o número de licitantes e poderia, eventualmente, proporcionar a formação de conluíus/carteis para manipular os preços nas licitações.

Cumprido ressaltar que admissão ou veto de formação de consórcio em certame licitatório é confiada pela lei ao administrador, pois o art. 33 da Lei 8.666/93, utilizando-se da expressão "quando permitida", conferiu discricionariedade ao ente administrativo para permitir ou não tal condição no instrumento convocatório.

Essa decisão é resultado de um processo de avaliação da realidade do mercado em razão do objeto a ser licitado e ponderação dos riscos inerente à atuação de uma pluralidade de sujeitos associados para execução do objeto visando ao atendimento ao interesse público.

A ausência de consórcio não trará prejuízos à competitividade do certame, para o caso concreto em análise, que avisa exatamente afastar a restrição à competição.

Corroborando esta tese, o Prof. MARÇAL JUSTEN FILHO, in Comentários à Lei de Licitações e Contratos Administrativos, 13 ed. 2009, pág. 47 e 477, leciona que:

"Em regra, o consórcio não é favorecido ou incentivado pelo nosso Direito. Como instrumento de atuação empresarial, o consórcio pode conduzir a resultados indesejáveis. A formação de consórcios acarreta riscos da dominação do mercado, através de pactos de eliminação de com petição entre empresários. No campo de licitações, a formação de consórcios poderia reduzir o universo da disputa. O consórcio poderia retratar uma composição entre eventuais interessados, em vez de estabelecerem disputa entre si, formalizariam acordo para eliminar a competição.

Mais o consórcio também pode prestar-se a resultados positivos e compatíveis com a ordem jurídica. Há hipóteses em que as circunstâncias de mercado e (ou) a complexidade

h



**ESTADO DO CEARÁ  
CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA**



do objeto tornam problemática a competição. Isso se passa quando grande quantidade de empresas, isoladamente, não dispuseram de condições para participar de licitações. Nesse caso, o instituto do consórcio é a via adequada para propiciar ampliação do universo de participantes.

É usual que Administração Pública apenas autorize a participação de empresas em consórcio quando as dimensões ou a complexidade do objeto ou das circunstâncias concretas exijam a associação entre os particulares.

São as hipóteses em que apenas umas poucas empresas estariam aptas a preencher as condições especiais exigidas para a licitação."

Ainda, leciona o citado mestre, quando à questão da discricionariedade:

"O ato convocatório admitirá ou não a participação de empresas em consórcio. Trata-se de escolha discricionária da Administração Pública."

A respeito da participação de consórcios, a jurisprudência do TCU tem assentado que fica a cargo da discricionariedade do gestor a decisão de admitir ou não a participação de empresas organizadas em consórcio na licitação. Senão vejamos:

"Ademais a participação de consórcio em torneio licitatório não garante aumento de competitividade, consoante arestos do Relatório e Voto que impulsionaram o Acórdão nº 2.813/2004: 1ª Câmara ( ... ) O art. 33 da lei de Licitações expressamente atribui à Administração a prerrogativa de admitir a participação de consórcios. Isto porque, a nosso ver a formação de consórcio tanto se prestara fomentar a concorrência (consórcio de empresas menores ou, de outra forma, não participariam do certame) quanto a, cerceá-la (associação de empresas que caso contrário, concorreriam entre si). Com os exemplos fornecidos pelo BACEN, vemos que é prática comum a não aceitação de consórcio." (Acórdão nº 1.946/2006 -Plenário -TCU -rel. Min. Marcos Bemquerer) "

A aceitação de consórcios na disputa licitatória situa-se no âmbito o poder discricionário da administração contratante, conforme o art. 33, caput, da Lei nº 8.666/1993, requerendo-se, porém, que sua opção seja sempre justificada. "(Acórdão nº 566/2006 -Plenário -TCU -rei Min. Marcus Vinicius Vilaça).

Diante do exposto e considerando que existem diversas empresas com capacidade para prestar serviços do objeto desta contratação, a Câmara Municipal de Itaitinga/CE decidiu por não permitir a participação de consórcio. Fato esse que, por si só, não configura restrição à competitividade, economicidade e moralidade.