



**ESTADO DO CEARÁ  
CÂMARA MUNICIPAL DE CRUZ**



**ANEXO I**

**PROJETO BÁSICO**

**Planilha Orçamentária, Composição de Preços Unitários,  
Cronograma Físico-Financeiro, Memória de Cálculo,  
Composição de BDI, Leis Sociais, Memorial Descritivo,  
Imagens do Projeto, Plantas Baixas, Anotação de  
Responsabilidade Técnica - ART**



**ESTADO DO CEARÁ**  
**CÂMARA MUNICIPAL DE CRUZ**  
Cada vez mais perto do povo!



**ORÇAMENTO**

**REFORMA DA CAMARA MUNICIPAL RAIMUNDO COSTA SOUZA**  
*Av. Dep. Amadeu Filomeno, S/N, Praça Três Poderes (Cruz, CE)*



ORÇAMENTO CONSOLIDADO		PROP: CAMARA MUNICIPAL RAIMUNDO COSTA SOUZA CNPJ: 23.747.795/0001-91 OBRA: REFORMA CAMARA MUNICIPAL RAIMUNDO COSTA SOUZA LOCAL: AV. DEP. AMADEU FILOMENO, S/N, PRAÇA TRÊS PODERES - CRUZ - CE BDI= 25,00%					
ITEM	COD.	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNI.	VALOR TOTAL
1.0		1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 18.961,77
1.1	C1937	SEINFRA/CE	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	9,00	157,37	R\$ 1.416,33
1.2	C1074	SEINFRA/CE	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	229,40	37,48	R\$ 8.597,76
1.3	97631	SEINFRA/CE	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	229,40	2,04	R\$ 467,97
1.4	C1043	SEINFRA/CE	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	2,50	44,98	R\$ 112,34
1.5	C1066	SEINFRA/CE	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	27,64	19,49	R\$ 538,70
1.6	C2942	SEINFRA/CE	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	27,21	6,61	R\$ 179,86
1.7	C1045	SEINFRA/CE	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	684,13	9,00	R\$ 6.157,17
1.8	C2531	SEINFRA/CE	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	234,61	4,36	R\$ 1.022,91
1.9	C3039	SEINFRA/CE	RETIRADA DE CARPETE S/REAPROVEITAMENTO	M2	142,04	3,30	R\$ 468,73
2.0		2.0	PAREDES E PAINÉIS				R\$ 57.833,40
2.1	C0776	SEINFRA/CE	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	201,76	5,19	R\$ 1.047,11
2.2	C3023	SEINFRA/CE	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	201,76	32,91	R\$ 6.639,79
2.3	C4446	SEINFRA/CE	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	218,08	119,64	R\$ 26.090,61
2.4	C1123	SEINFRA/CE	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E POR	M2	218,08	6,69	R\$ 1.458,93
2.5	C4507	SEINFRA/CE	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	12,58	55,00	R\$ 691,90
2.6	C4070	SEINFRA/CE	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	8,82	399,44	R\$ 3.523,06
2.7	C4835	SEINFRA/CE	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	5,16	400,49	R\$ 2.065,53
2.8	COMP-05	PRÓPRIA	MÓVEIS PROJETADOS	VB	1,00	16316,47	R\$ 16.316,47
3.0		3.0	PISOS				R\$ 23.454,38
3.1	C3007	SEINFRA/CE	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	27,64	99,04	R\$ 2.737,17
3.2	C1123	SEINFRA/CE	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E POR	M2	27,64	6,69	R\$ 184,89
3.3	C2184	SEINFRA/CE	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEAB	M2	27,64	22,30	R\$ 616,31
3.4	C2212	SEINFRA/CE	REVESTIMENTO C/CARPETE ESP= 4mm	M2	142,04	38,74	R\$ 5.502,63
3.5	C1943	SEINFRA/CE	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	314,84	45,78	R\$ 14.413,38
4.0		4.0	COBERTURAS				R\$ 48.504,82
4.1	C2200	SEINFRA/CE	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	684,13	37,20	R\$ 25.449,64
4.2	C3005	SEINFRA/CE	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	684,13	33,70	R\$ 23.055,18
5.0		5.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA				R\$ 51.479,05
5.1	C1371	SEINFRA/CE	FIO ISOLADO PVC P/750V 1,5 MM2	M	1.082,40	4,04	R\$ 4.372,90
5.2	C0540	SEINFRA/CE	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	2.044,61	5,05	R\$ 10.325,28
5.3	C0534	SEINFRA/CE	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	111,90	5,99	R\$ 670,28
5.4	C0524	SEINFRA/CE	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	102,30	9,81	R\$ 1.003,56
5.5	97592	SINAPI/CE	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	40,00	89,98	R\$ 3.599,20
5.6	97586	SINAPI/CE	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	15,00	73,53	R\$ 1.102,95
5.7	C4957	SEINFRA/CE	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W	UN	48,00	55,69	R\$ 2.673,12
5.8	C1184	SEINFRA/CE	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	740,00	13,34	R\$ 9.871,60
5.9	C4394	SEINFRA/CE	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	10,00	268,42	R\$ 2.684,20
5.10	C4762	SEINFRA/CE	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	113,00	6,24	R\$ 705,12
5.11	C1492	SEINFRA/CE	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	4,00	19,79	R\$ 79,16
5.12	C1494	SEINFRA/CE	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	14,44	R\$ 43,32
5.13	C1479	SEINFRA/CE	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	22,95	R\$ 68,85
5.14	C1489	SEINFRA/CE	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	35,03	R\$ 35,03
5.15	C2484	SEINFRA/CE	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	5,00	16,41	R\$ 82,05
5.16	C1496	SEINFRA/CE	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	10,00	27,91	R\$ 279,10
5.17	C2493	SEINFRA/CE	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	87,00	13,81	R\$ 1.201,47
5.18	C2092	SEINFRA/CE	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	1,00	1138,90	R\$ 1.138,90
5.19	C2069	SEINFRA/CE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	365,99	R\$ 365,99
5.20	C0327	SEINFRA/CE	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	CJ	1,00	701,68	R\$ 701,68
5.21	C4921	SEINFRA/CE	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	8,00	41,19	R\$ 329,52
5.22	C2486	SEINFRA/CE	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS	UN	6,00	25,39	R\$ 152,34
5.23	C1093	SEINFRA/CE	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	6,00	19,65	R\$ 117,90
5.24	C1095	SEINFRA/CE	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	16,00	19,65	R\$ 314,40
5.25	C1096	SEINFRA/CE	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	19,65	R\$ 39,30
5.26	C4530	SEINFRA/CE	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	138,98	R\$ 138,98
5.27	C1127	SEINFRA/CE	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	82,85	R\$ 82,85
5.28	COMP-04	PRÓPRIA	PAINEL DE LED	UN	1,00	9300,00	R\$ 9.300,00





**ESTADO DO CEARÁ**  
**CÂMARA MUNICIPAL DE CRUZ**  
Cada vez mais perto do povo!



---

**COMPOSIÇÕES**

**REFORMA DA CAMARA MUNICIPAL RAIMUNDO COSTA SOUZA**  
*Av. Dep. Amadeu Filomeno, S/N, Praça Três Poderes (Cruz, CE)*

---



<b>COMPOSIÇÕES</b>	<b>PROP: CAMARA MUNICIPAL RAIMUNDO COSTA SOUZA</b>
	<b>CNPJ: 23.747.795/0001-91</b>
	<b>OBRA: REFORMA CAMARA MUNICIPAL RAIMUNDO COSTA SOUZA</b>
	<b>LOCAL: AV. DEP. AMADEU FILOMENO, S/N, PRAÇA TRÊS PODERES - CRUZ - CE</b>
	<b>BDI= 25,00%</b>

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,27</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,00000000	33,10	33,10
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,40	21,40
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,40	73,80
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,20	1,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>130,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>145,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>12,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>157,37</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>39,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>196,71</b>

1.2. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>20,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>17,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>37,48</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>9,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>46,85</b>

1.3. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)						
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03740000	12,41	0,46
00316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10530000	9,94	1,05
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>1,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>2,14</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>0,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2,68</b>

1.4. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>24,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>20,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>44,98</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>11,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>56,23</b>






<b>COMPOSIÇÕES</b>	<b>PROP: CAMARA MUNICIPAL RAIMUNDO COSTA SOUZA</b>
	<b>CNPJ: 23.747.795/0001-91</b>
	<b>OBRA: REFORMA CAMARA MUNICIPAL RAIMUNDO COSTA SOUZA</b>
	<b>LOCAL: AV. DEP. AMADEU FILOMENO, S/N, PRAÇA TRÊS PODERES - CRUZ - CE</b>
	<b>BDI= 25,00%</b>

1.5. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,60	1,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,13	9,27
TOTAL MAO DE OBRA:						10,52
VALOR SEM ENCARGOS:						10,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,97
VALOR COM ENCARGOS:						19,49
VALOR BDI (25.00%):						4,87
VALOR COM BDI:						24,36

1.6. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						3,57
VALOR SEM ENCARGOS:						3,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,04
VALOR COM ENCARGOS:						6,61
VALOR BDI (25.00%):						1,65
VALOR COM BDI:						8,26

1.7. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,60	0,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						4,78
VALOR SEM ENCARGOS:						4,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,14
VALOR COM ENCARGOS:						9,00
VALOR BDI (25.00%):						2,25
VALOR COM BDI:						11,25

1.8. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	109,62	4,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,02
VALOR SEM ENCARGOS:						4,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,34
VALOR COM ENCARGOS:						4,36
VALOR BDI (25.00%):						1,09
VALOR COM BDI:						5,45

1.9. C3039 - RETIRADA DE CARPETE S/REAPROVEITAMENTO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						1,78
VALOR SEM ENCARGOS:						1,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,52
VALOR COM ENCARGOS:						3,30
VALOR BDI (25.00%):						0,83
VALOR COM BDI:						4,13



<b>COMPOSIÇÕES</b>	<b>PROP: CAMARA MUNICIPAL RAIMUNDO COSTA SOUZA</b>
	<b>CNPJ: 23.747.795/0001-91</b>
	<b>OBRA: REFORMA CAMARA MUNICIPAL RAIMUNDO COSTA SOUZA</b>
	<b>LOCAL: AV. DEP. AMADEU FILOMENO, S/N, PRAÇA TRÊS PODERES - CRUZ - CE</b>
	<b>BDI= 25,00%</b>

2.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	51,09	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12
TOTAL MATERIAL:						1,43
VALOR SEM ENCARGOS:						3,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,73
VALOR COM ENCARGOS:						5,19
VALOR BDI (25.00%):						1,30
VALOR COM BDI:						6,49

2.2. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	9,63	5,78
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00000000	7,13	4,28
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,06
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	517,04	10,34
TOTAL SERVIÇO:						10,34
VALOR SEM ENCARGOS:						20,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,51
VALOR COM ENCARGOS:						32,91
VALOR BDI (25.00%):						8,23
VALOR COM BDI:						41,14

2.3. C4446 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,63	6,93
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	7,13	5,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	73,00	81,20
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,00000000	2,00	10,00
TOTAL MATERIAL:						91,20
VALOR SEM ENCARGOS:						109,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,28
VALOR COM ENCARGOS:						119,54
VALOR BDI (25.00%):						29,91
VALOR COM BDI:						149,55







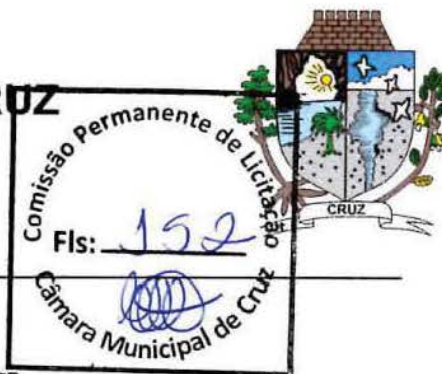
<b>COMPOSIÇÕES</b>	<b>PROP: CAMARA MUNICIPAL RAIMUNDO COSTA SOUZA</b>
	<b>CNPJ: 23.747.795/0001-91</b>
	<b>OBRA: REFORMA CAMARA MUNICIPAL RAIMUNDO COSTA SOUZA</b>
	<b>LOCAL: AV. DEP. AMADEU FILOMENO, S/N, PRAÇA TRÊS PODERES - CRUZ - CE</b>
	<b>BDI= 25,00%</b>

2.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						3,36
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16000000	2,85	0,46
TOTAL MATERIAL:						0,46
VALOR SEM ENCARGOS:						3,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,85
VALOR COM ENCARGOS:						6,69
VALOR BDI (25.00%):						1,67
VALOR COM BDI:						8,36

2.5. C4507 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO	SEINFRA	M2	1,00000000	55,00	55,00
TOTAL MATERIAL:						55,00
VALOR SEM ENCARGOS:						55,00
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						55,00
VALOR BDI (25.00%):						13,75
VALOR COM BDI:						68,75

2.6. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	9,63	23,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	7,13	34,24
TOTAL MAO DE OBRA:						57,35
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	55,00	0,22
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,08	2,16
10505	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,40	0,74
11621	PERFIL BATEnte DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,70	3,51
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	296,67	296,67
TOTAL MATERIAL:						302,34
VALOR SEM ENCARGOS:						359,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						48,85
VALOR COM ENCARGOS:						399,44
VALOR BDI (25.00%):						99,86
VALOR COM BDI:						499,30

2.7. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						22,11
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	3,89	15,56
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	343,95	343,95
TOTAL MATERIAL:						359,51
VALOR SEM ENCARGOS:						381,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):						18,84
VALOR COM ENCARGOS:						400,49
VALOR BDI (25.00%):						100,12
VALOR COM BDI:						500,61



<b>COMPOSIÇÕES</b>	<b>PROP: CAMARA MUNICIPAL RAIMUNDO COSTA SOUZA</b>
	<b>CNPJ: 23.747.795/0001-91</b>
	<b>OBRA: REFORMA CAMARA MUNICIPAL RAIMUNDO COSTA SOUZA</b>
	<b>LOCAL: AV. DEP. AMADEU FILOMENO, S/N , PRAÇA TRÊS PODERES - CRUZ -CE</b>
	<b>BDI= 25,00%</b>

2.8. COMP-05 - MÓVEIS PROJETADOS (VB)						
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-01	PAINEL COM MOVEL INFERIOR COM PORTAS E GAVETAS EM MDF REVESTIDO	PRÓPRIA	VB	1,00000000	5257,06	5257,06
INS-02	ESCRIVANINHA COM GAVETEIRO E TAMPO DE VIDRO 6mm LAPIDADO	PRÓPRIA	VB	1,00000000	2575,46	2575,46
INS-03	ARMARIO DA COZINHA EM MDF REVESTIDO	PRÓPRIA	VB	1,00000000	1404,54	1404,54
INS-04	ENVELOPAMENTO DA PAREDE COM PAINEL EM MDF REVESTIDO	PRÓPRIA	VB	1,00000000	7078,54	7078,54
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>16.316,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>16.316,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>16.316,47</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>4.079,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>20.395,59</b>

3.1. C3007 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,06</b>
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	58,56	64,42
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,00	16,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>80,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>90,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>8,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>99,04</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>24,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>123,80</b>

3.2. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,36</b>
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16000000	2,84	0,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>2,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6,69</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>1,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>8,36</b>



<b>COMPOSIÇÕES</b>	<b>PROP: CAMARA MUNICIPAL RAIMUNDO COSTA SOUZA</b>
	<b>CNPJ: 23.747.795/0001-91</b>
	<b>OBRA: REFORMA CAMARA MUNICIPAL RAIMUNDO COSTA SOUZA</b>
	<b>LOCAL: AV. DEP. AMADEU FILOMENO, S/N, PRAÇA TRÊS PODERES - CRUZ - CE</b>
	<b>BDI= 25,00%</b>

3.3. C2184 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,55	2,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56000000	7,13	3,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,33</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03670000	57,00	1,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,76000000	0,40	4,03
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,60000000	7,61	4,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>16,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>22,30</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>5,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>27,88</b>

3.4. C2212 - REVESTIMENTO C/CARPETE ESP= 4mm (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,10000000	7,34	1,41
10092	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	1,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,14</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10497	CARPETE. ESPESSURA 4MM	SEINFRA	M2	1,05000000	29,00	29,40
10814	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,25000000	14,00	3,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>32,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>36,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>2,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>38,74</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>9,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>48,43</b>

3.5. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	0,95	0,51
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,51</b>
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	7,94	5,96
11227	GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	9,53	11,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,99</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	14,00	4,40
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,00000000	3,00	1,80
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,40	0,37
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	10,69	2,50
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,00	3,10
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,00	1,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>31,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>14,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>45,78</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>11,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>57,23</b>



<b>COMPOSIÇÕES</b>	<b>PROP: CAMARA MUNICIPAL RAIMUNDO COSTA SOUZA</b>
	<b>CNPJ: 23.747.795/0001-91</b>
	<b>OBRA: REFORMA CAMARA MUNICIPAL RAIMUNDO COSTA SOUZA</b>
	<b>LOCAL: AV. DEP. AMADEU FILOMENO, S/N, PRAÇA TRÊS PODERES - CRUZ - CE</b>
	<b>BDI= 25,00%</b>

4.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						18,44
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	0,00000000	0,51	3,00
TOTAL MATERIAL:						3,00
VALOR SEM ENCARGOS:						21,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,70
VALOR COM ENCARGOS:						37,20
VALOR BDI (25.00%):						9,30
VALOR COM BDI:						46,50

4.2. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:						17,47
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,05000000	11,20	0,56
12410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,07000000	11,20	0,78
TOTAL MATERIAL:						1,34
VALOR SEM ENCARGOS:						18,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,88
VALOR COM ENCARGOS:						33,70
VALOR BDI (25.00%):						8,43
VALOR COM BDI:						42,13

5.1. C1371 - FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	7,84	0,78
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	9,70	0,97
TOTAL MAO DE OBRA:						1,75
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,77	0,79
TOTAL MATERIAL:						0,79
VALOR SEM ENCARGOS:						2,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,49
VALOR COM ENCARGOS:						4,04
VALOR BDI (25.00%):						1,01
VALOR COM BDI:						5,05

5.2. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,84	0,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	9,70	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						1,93
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,44	1,47
TOTAL MATERIAL:						1,47
VALOR SEM ENCARGOS:						3,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,65
VALOR COM ENCARGOS:						5,05
VALOR BDI (25.00%):						1,26
VALOR COM BDI:						6,31



<b>COMPOSIÇÕES</b>	<b>PROP: CAMARA MUNICIPAL RAIMUNDO COSTA SOUZA</b>
	<b>CNPJ: 23.747.795/0001-91</b>
	<b>OBRA: REFORMA CAMARA MUNICIPAL RAIMUNDO COSTA SOUZA</b>
	<b>LOCAL: AV. DEP. AMADEU FILOMENO, S/N , PRAÇA TRÊS PODERES - CRUZ -CE</b>
	<b>BDI= 25,00%</b>

5.3. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,84	0,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	9,76	1,17
TOTAL MAO DE OBRA						2,11
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,04	2,08
TOTAL MATERIAL:						2,08
VALOR SEM ENCARGOS:						4,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,80
VALOR COM ENCARGOS:						5,99
VALOR BDI (25.00%):						1,50
VALOR COM BDI:						7,49

5.4. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	7,84	1,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	9,70	1,37
TOTAL MAO DE OBRA						2,47
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,14	5,20
TOTAL MATERIAL:						5,20
VALOR SEM ENCARGOS:						7,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,10
VALOR COM ENCARGOS:						9,81
VALOR BDI (25.00%):						2,45
VALOR COM BDI:						12,26

5.5. 97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	78,56	78,56
TOTAL MATERIAL:						78,56
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23630000	10,38	2,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69200000	12,51	8,66
TOTAL SERVIÇO:						11,65
VALOR SEM ENCARGOS:						90,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,44
VALOR COM ENCARGOS:						95,65
VALOR BDI (25.00%):						23,91
VALOR COM BDI:						119,56





**ESTADO DO CEARÁ**  
**CÂMARA MUNICIPAL DE CRUZ**  
 Cada vez mais perto do povo!



<b>COMPOSIÇÕES</b>	<b>PROP: CAMARA MUNICIPAL RAIMUNDO COSTA SOUZA</b>
	<b>CNPJ: 23.747.795/0001-91</b>
	<b>OBRA: REFORMA CAMARA MUNICIPAL RAIMUNDO COSTA SOUZA</b>
	<b>LOCAL: AV. DEP. AMADEU FILOMENO, S/N, PRAÇA TRÊS PODERES - CRUZ - CE</b>
	<b>BDI= 25,00%</b>

5.6. 97586 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	66,51	66,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>66,51</b>
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19530000	10,28	2,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	12,51	5,89
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>7,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>74,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>3,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>78,14</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>19,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>97,68</b>

5.7. C4957 - LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W (UN)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,76	9,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,60</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11467	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 9W	SEINFRA	UN	1,00000000	11,55	11,55
19454	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLOURESCENTE, ELETRÔNICA COMPACTA DEC 9W	SEINFRA	UN	1,00000000	11,55	11,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>23,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>40,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>14,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>55,69</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>13,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>69,61</b>

5.8. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80600000	7,84	6,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,27</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,72	1,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>13,34</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>3,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>16,68</b>

5.9. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,76	4,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,45</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	252,76	252,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>252,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>261,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>7,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>268,42</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>67,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>335,53</b>



**ESTADO DO CEARÁ**  
**CÂMARA MUNICIPAL DE CRUZ**  
 Cada vez mais perto do povo!



<b>COMPOSIÇÕES</b>	<b>PROP: CAMARA MUNICIPAL RAIMUNDO COSTA SOUZA</b>
	<b>CNPJ: 23.747.795/0001-91</b>
	<b>OBRA: REFORMA CAMARA MUNICIPAL RAIMUNDO COSTA SOUZA</b>
	<b>LOCAL: AV. DEP. AMADEU FILOMENO, S/N , PRAÇA TRÊS PODERES - CRUZ -CE</b>
	<b>BDI= 25,00%</b>

5.10. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,84	1,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	9,70	1,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,64</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,25	1,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>2,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6,24</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>1,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,80</b>

5.11. C1492 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	7,34	2,27
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	9,70	2,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,10</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,34	10,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>15,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>19,79</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>4,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>24,74</b>

5.12. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,84	1,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,70	2,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,72</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,80	7,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>3,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>14,44</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>3,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>18,05</b>

5.13. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,84	2,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	9,70	3,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,51</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,80	10,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>17,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>22,95</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>5,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>28,69</b>



<b>COMPOSIÇÕES</b>	<b>PROP: CAMARA MUNICIPAL RAIMUNDO COSTA SOUZA</b>
	<b>CNPJ: 23.747.795/0001-91</b>
	<b>OBRA: REFORMA CAMARA MUNICIPAL RAIMUNDO COSTA SOUZA</b>
	<b>LOCAL: AV. DEP. AMADEU FILOMENO, S/N, PRAÇA TRÊS PODERES - CRUZ - CE</b>
	<b>BDI= 25,00%</b>

5.14. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	7,84	4,14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	9,70	5,17
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,31
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,70	17,70
TOTAL MATERIAL:						17,70
VALOR SEM ENCARGOS:						27,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,94
VALOR COM ENCARGOS:						35,03
VALOR BDI (25.00%):						8,76
VALOR COM BDI:						43,79

5.15. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	7,84	2,27
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	9,70	2,83
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,10
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,90	6,90
TOTAL MATERIAL:						6,90
VALOR SEM ENCARGOS:						12,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,35
VALOR COM ENCARGOS:						16,41
VALOR BDI (25.00%):						4,10
VALOR COM BDI:						20,51

5.16. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	7,84	1,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	9,70	1,65
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,98
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	15,05	15,05
TOTAL MATERIAL:						15,05
VALOR SEM ENCARGOS:						18,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,55
VALOR COM ENCARGOS:						23,58
VALOR BDI (25.00%):						5,89
VALOR COM BDI:						29,47

5.17. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,84	1,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,70	2,05
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,70
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,90	6,90
TOTAL MATERIAL:						6,90
VALOR SEM ENCARGOS:						10,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,15
VALOR COM ENCARGOS:						13,75
VALOR BDI (25.00%):						3,44
VALOR COM BDI:						17,19





<b>COMPOSIÇÕES</b>	<b>PROP: CAMARA MUNICIPAL RAIMUNDO COSTA SOUZA</b>
	<b>CNPJ: 23.747.795/0001-91</b>
	<b>OBRA: REFORMA CAMARA MUNICIPAL RAIMUNDO COSTA SOUZA</b>
	<b>LOCAL: AV. DEP. AMADEU FILOMENO, S/N, PRAÇA TRÊS PODERES - CRUZ - CE</b>
	<b>BDI= 25,00%</b>

5.18. C2092 - QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	7,94	27,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	9,70	34,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>61,50</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,69	2,07
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,00000000	11,54	11,54
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,14	5,14
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	315,71	315,71
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,30	2,30
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,20	3,30
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	52,05	52,05
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	631,00	631,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1024,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1.086,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>52,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1.138,90</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>284,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.423,63</b>

5.19. C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	7,84	31,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	9,70	38,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>70,16</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,69	30,69
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,10	30,10
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,18	24,18
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	150,07	150,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>235,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>306,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>59,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>365,99</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>91,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>457,49</b>

5.20. C0327 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS (C.J)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	7,84	50,96
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	9,70	63,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>114,01</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	47,03	141,09
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,30	7,00
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	3,00000000	48,20	144,60
12162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	65,70	197,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>489,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>604,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>97,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>701,68</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>175,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>877,10</b>



**ESTADO DO CEARÁ**  
**CÂMARA MUNICIPAL DE CRUZ**  
 Cada vez mais perto do povo!



<b>COMPOSIÇÕES</b>	<b>PROP: CAMARA MUNICIPAL RAIMUNDO COSTA SOUZA</b>
	<b>CNPJ: 23.747.795/0001-91</b>
	<b>OBRA: REFORMA CAMARA MUNICIPAL RAIMUNDO COSTA SOUZA</b>
	<b>LOCAL: AV. DEP. AMADEU FILOMENO, S/N, PRAÇA TRÊS PODERES - CRUZ - CE</b>
	<b>BDI= 25,00%</b>

5.21. C4921 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,04	2,59
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	9,70	3,61
TOTAL MAO DE OBRA:						6,21
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19398	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	20,13	20,13
TOTAL MATERIAL:						20,13
VALOR SEM ENCARGOS:						35,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,55
VALOR COM ENCARGOS:						41,19
VALOR BDI (25.00%):						10,30
VALOR COM BDI:						51,49

5.22. C2486 - TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,04	2,59
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	9,70	3,61
TOTAL MAO DE OBRA:						6,21
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	SEINFRA	UN	1,00000000	13,33	13,33
TOTAL MATERIAL:						13,33
VALOR SEM ENCARGOS:						19,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,55
VALOR COM ENCARGOS:						25,39
VALOR BDI (25.00%):						6,35
VALOR COM BDI:						31,74

5.23. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,04	2,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,70	2,91
TOTAL MAO DE OBRA:						5,01
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,07	9,07
TOTAL MATERIAL:						9,07
VALOR SEM ENCARGOS:						15,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,50
VALOR COM ENCARGOS:						19,65
VALOR BDI (25.00%):						4,91
VALOR COM BDI:						24,56

5.24. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,04	2,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,70	2,91
TOTAL MAO DE OBRA:						5,01
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,07	9,07
TOTAL MATERIAL:						9,07
VALOR SEM ENCARGOS:						15,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,50
VALOR COM ENCARGOS:						19,65
VALOR BDI (25.00%):						4,91
VALOR COM BDI:						24,56



**ESTADO DO CEARÁ**  
**CÂMARA MUNICIPAL DE CRUZ**  
 Cada vez mais perto do povo!



<b>COMPOSIÇÕES</b>	<b>PROP: CAMARA MUNICIPAL RAIMUNDO COSTA SOUZA</b>
	<b>CNPJ: 23.747.795/0001-91</b>
	<b>OBRA: REFORMA CAMARA MUNICIPAL RAIMUNDO COSTA SOUZA</b>
	<b>LOCAL: AV. DEP. AMADEU FILOMENO, S/N, PRAÇA TRÊS PODERES - CRUZ - CE</b>
	<b>BDI= 25,00%</b>

5.25. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,70	2,91
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>5,26</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,87	9,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>15,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>19,65</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>4,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>24,56</b>

5.26. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,84	4,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,70	5,82
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>10,52</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	119,43	119,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>119,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>129,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>9,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>138,98</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>34,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>173,73</b>

5.27. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,84	7,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	9,74	8,78
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>15,84</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	53,54	53,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>53,54</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>69,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>13,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>82,85</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>20,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>103,56</b>

5.28. COMP-17 - PAINEL DE LED (VB)						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
115-02	PAINEL DE LED	PRÓPRIA	VB	1,00000000	9300,00	9300,00
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>9300,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>9.300,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>9.300,00</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>2.325,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>11.625,00</b>

6.1. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



**COMPOSIÇÕES** PROP: CAMARA MUNICIPAL RAIMUNDO COSTA SOUZA  
CNPJ: 23.747.795/0001-91  
OBRA: REFORMA CAMARA MUNICIPAL RAIMUNDO COSTA SOUZA  
LOCAL: AV. DEP. AMADEU FILOMENO, S/N, PRAÇA TRÊS PODERES - CRUZ - CE  
BDI= 25,00%

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,50000000	7,34	3,67
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,50000000	9,63	4,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>8,48</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,20000000	0,29	0,06
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	75,63	75,63
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>75,69</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>84,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>7,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>91,86</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>22,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>114,83</b>

**6.2. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,61000000	7,34	4,47
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,61000000	9,63	5,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>10,34</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,20000000	0,29	0,35
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA UN	1,00000000	77,15	77,15
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>77,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>88,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>9,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>97,12</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>24,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>121,40</b>

**6.3. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,61000000	7,34	4,47
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,61000000	9,63	5,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>10,34</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,20000000	0,29	0,35
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA UN	1,00000000	64,35	64,35
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>64,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>75,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>9,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>84,32</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>21,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>105,40</b>



<b>COMPOSIÇÕES</b>	<b>PROP: CAMARA MUNICIPAL RAIMUNDO COSTA SOUZA</b>
	<b>CNPJ: 23.747.795/0001-91</b>
	<b>OBRA: REFORMA CAMARA MUNICIPAL RAIMUNDO COSTA SOUZA</b>
	<b>LOCAL: AV. DEP. AMADEU FILOMENO, S/N, PRAÇA TRÊS PODERES - CRUZ - CE</b>
	<b>BDI= 25,00%</b>

6.4. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,54	15,08
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>34,35</b>
MATERIAL						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	293,25	293,25
10301	BUCHA PLASTICA BMM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	190,00	190,00
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,00	16,00
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,18	24,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>526,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>563,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>29,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>592,86</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>148,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>741,08</b>

6.5. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,54	23,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>52,41</b>
MATERIAL						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,35	1,35
10301	BUCHA PLASTICA BMM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,00	16,00
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,88	5,88
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	8,05	0,81
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	256,00	256,00
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	405,00	405,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>818,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>871,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>44,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>915,98</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>229,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.144,98</b>

6.6. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	7,54	7,08
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	9,63	9,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,11</b>
MATERIAL						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,89	6,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>23,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>14,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>38,50</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>9,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>48,13</b>



<b>COMPOSIÇÕES</b>		<b>PROP: CAMARA MUNICIPAL RAIMUNDO COSTA SOUZA</b> <b>CNPJ: 23.747.795/0001-91</b> <b>OBRA: REFORMA CAMARA MUNICIPAL RAIMUNDO COSTA SOUZA</b> <b>LOCAL: AV. DEP. AMADEU FILOMENO, S/N , PRAÇA TRÊS PODERES - CRUZ -CE</b> <b>BDI= 25,00%</b>				
<b>6.7. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)</b>						
<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
						<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>
						14,44
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	141,00	141,00
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	90,97	90,97
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	20,73	20,73
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>
						260,70
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>
						275,14
						<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>
						12,31
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>
						287,45
						<b>VALOR BDI (25.00%):</b>
						71,86
						<b>VALOR COM BDI:</b>
						359,31

<b>6.8. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)</b>						
<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,64	11,46
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
						<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>
						25,90
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	65,00	65,00
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,08	16,08
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,04000000	0,20	0,17
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	65,00	65,00
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	66,14	66,14
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,68	13,68
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>
						266,87
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>
						293,07
						<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>
						22,32
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>
						315,39
						<b>VALOR BDI (25.00%):</b>
						78,85
						<b>VALOR COM BDI:</b>
						394,24

<b>6.9. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)</b>						
<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07000000	7,04	5,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,05000000	9,63	6,20
						<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>
						11,30
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,20000000	0,20	0,04
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	74,01	74,01
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>
						74,05
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>
						85,43
						<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>
						9,66
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>
						95,09
						<b>VALOR BDI (25.00%):</b>
						23,77
						<b>VALOR COM BDI:</b>
						118,86



**COMPOSIÇÕES**  
PROP: CAMARA MUNICIPAL RAIMUNDO COSTA SOUZA  
CNPJ: 23.747.795/0001-91  
OBRA: REFORMA CAMARA MUNICIPAL RAIMUNDO COSTA SOUZA  
LOCAL: AV. DEP. AMADEU FILOMENO, S/N, PRAÇA TRÊS PODERES - CRUZ - CE  
BDI= 25,00%

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,73</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	46,24	46,24
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>46,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>54,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>7,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>62,43</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>15,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>78,04</b>

**6.11. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	7,84	22,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	9,63	27,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>50,66</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA BMM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	37,24	37,24
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	225,75	225,75
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>266,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>317,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>43,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>360,76</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>90,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>450,95</b>

**6.12. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,13	2,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,54</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	55,00	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,49	0,07
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	176,00	176,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>176,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>190,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>12,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>203,01</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>50,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>253,76</b>

**6.13. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41



<b>COMPOSIÇÕES</b>	<b>PROP: CAMARA MUNICIPAL RAIMUNDO COSTA SOUZA</b>
	<b>CNPJ: 23.747.795/0001-91</b>
	<b>OBRA: REFORMA CAMARA MUNICIPAL RAIMUNDO COSTA SOUZA</b>
	<b>LOCAL: AV. DEP. AMADEU FILOMENO, S/N, PRAÇA TRÊS PODERES - CRUZ - CE</b>
	<b>BDI= 25,00%</b>

				TOTAL MAO DE OBRA:		6,39
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,29000000	0,29	0,08
11965	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,04	9,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>16,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>21,57</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>5,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>26,96</b>

**6.14. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,44</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,94	4,94
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,29	0,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,81</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>1,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,76</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	7,84	0,94
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	9,63	1,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,10</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00020000	43,50	0,09
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	32,10	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,33	2,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6,26</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>1,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,83</b>





<b>COMPOSIÇÕES</b>	<b>PROP: CAMARA MUNICIPAL RAIMUNDO COSTA SOUZA</b>
	<b>CNPJ: 23.747.795/0001-91</b>
	<b>OBRA: REFORMA CAMARA MUNICIPAL RAIMUNDO COSTA SOUZA</b>
	<b>LOCAL: AV. DEP. AMADEU FILOMENO, S/N, PRAÇA TRÊS PODERES - CRUZ - CE</b>
	<b>BDI= 25,00%</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,05000000	7,84	0,75
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,05000000	9,53	0,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,60</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	43,56	0,13
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,28	0,05
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,71	0,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>3,80</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>0,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4,75</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,50</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,56	0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,28	0,08
11308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD/ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,70	1,70
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	32,16	0,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>2,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>8,47</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>2,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>10,59</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	7,84	1,49
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	1,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,32</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	43,56	0,30
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	32,16	0,12
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,00	1,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>2,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,65</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>1,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,56</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	7,84	1,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	9,53	1,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,45</b>



<b>COMPOSIÇÕES</b>	<b>PROP: CAMARA MUNICIPAL RAIMUNDO COSTA SOUZA</b>
	<b>CNPJ: 23.747.795/0001-91</b>
	<b>OBRA: REFORMA CAMARA MUNICIPAL RAIMUNDO COSTA SOUZA</b>
	<b>LOCAL: AV. DEP. AMADEU FILOMENO, S/N, PRAÇA TRÊS PODERES - CRUZ - CE</b>
	<b>BDI= 25,00%</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	1	KG	0,012500000	43,56	0,54
10325	1	UN	1,000000000	2,30	2,30
11588	1	L	0,010000000	32,10	0,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>5,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>2,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>8,03</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>2,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>10,04</b>

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	H	0,200000000	7,84	2,35
12320	1	H	0,200000000	9,63	2,70
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>5,05</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	1	KG	0,010000000	43,56	0,44
11283	1	UN	1,000000000	1,40	1,40
11588	1	L	0,015000000	32,10	0,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>7,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>4,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>11,38</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>2,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>14,23</b>

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	H	0,450000000	7,84	3,53
12320	1	H	0,450000000	9,93	4,33
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>7,86</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	1	KG	0,050000000	43,56	2,18
11282	1	UN	1,000000000	5,85	5,85
11588	1	L	0,000000000	32,10	2,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>18,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>6,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>25,11</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>6,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>31,39</b>






<b>COMPOSIÇÕES</b>	<b>PROP: CAMARA MUNICIPAL RAIMUNDO COSTA SOUZA</b>
	<b>CNPJ: 23.747.795/0001-91</b>
	<b>OBRA: REFORMA CAMARA MUNICIPAL RAIMUNDO COSTA SOUZA</b>
	<b>LOCAL: AV. DEP. AMADEU FILOMENO, S/N, PRAÇA TRÊS PODERES - CRUZ -CE</b>
	<b>BDI= 25,00%</b>

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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>5,24</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02890000	43,56	1,25
11858	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	32,16	1,38
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,61	0,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>12,95</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>3,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>16,18</b>

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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>5,24</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	43,56	1,31
11858	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	32,16	1,51
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,35	1,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,69</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>9,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>14,35</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>3,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>17,94</b>

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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	3,47
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>6,39</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	43,56	1,48
11858	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	32,16	1,67
18241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm	SEINFRA	UN	1,00000000	4,33	4,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>13,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>19,13</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>4,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>23,91</b>



<b>COMPOSIÇÕES</b>	<b>PROP: CAMARA MUNICIPAL RAIMUNDO COSTA SOUZA</b>
	<b>CNPJ: 23.747.795/0001-91</b>
	<b>OBRA: REFORMA CAMARA MUNICIPAL RAIMUNDO COSTA SOUZA</b>
	<b>LOCAL: AV. DEP. AMADEU FILOMENO, S/N, PRAÇA TRÊS PODERES - CRUZ - CE</b>
	<b>BDI= 25,00%</b>

6.25. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	7,84	3,29
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	9,63	4,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,33</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	43,50	1,83
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	32,10	2,03
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	4,84	4,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,69</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>16,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>6,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>22,26</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>5,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>27,83</b>

6.26. C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÊIS (UN)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	7,84	3,01
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	9,63	4,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,54</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	1,62	3,24
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,91	0,91
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,72	11,72
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	33,98	1,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>25,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>6,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>32,65</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>8,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>40,81</b>

27. C1577 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÊIS (UN)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	7,84	3,01
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	9,63	4,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,54</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	1,62	3,24
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,25	1,25
11320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	18,37	18,37
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06100000	33,08	2,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>24,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>33,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>6,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>39,85</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>9,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>49,81</b>



<b>COMPOSIÇÕES</b>	<b>PROP: CAMARA MUNICIPAL RAIMUNDO COSTA SOUZA</b>
	<b>CNPJ: 23.747.795/0001-91</b>
	<b>OBRA: REFORMA CAMARA MUNICIPAL RAIMUNDO COSTA SOUZA</b>
	<b>LOCAL: AV. DEP. AMADEU FILOMENO, S/N, PRAÇA TRÊS PODERES - CRUZ - CE</b>
	<b>BDI= 25,00%</b>

6.28. C1754 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-CI/ANÊIS (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	7,84	1,80
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	0,63	2,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,01</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	1,62	3,24
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04500000	33,00	1,50
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,70	3,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>12,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>3,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>15,94</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>3,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>19,93</b>

6.29. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	7,84	1,88
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	0,63	2,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,19</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	43,56	0,22
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	32,16	0,24
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,00	3,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>3,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>11,33</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>2,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>14,16</b>

6.30. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	0,63	2,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,34</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	43,56	0,33
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	32,16	0,35
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,24	5,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>15,68</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>3,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>19,60</b>



<b>COMPOSIÇÕES</b>	<b>PROP: CAMARA MUNICIPAL RAIMUNDO COSTA SOUZA</b>
	<b>CNPJ: 23.747.795/0001-91</b>
	<b>OBRA: REFORMA CAMARA MUNICIPAL RAIMUNDO COSTA SOUZA</b>
	<b>LOCAL: AV. DEP. AMADEU FILOMENO, S/N, PRAÇA TRÊS PODERES - CRUZ - CE</b>
	<b>BDI= 25,00%</b>

6.31. C2588 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,34	2,94
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,63	4,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,38</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	43,56	0,74
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02500000	32,70	0,82
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,57	7,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>17,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>7,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>24,75</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>6,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>30,94</b>

6.32. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	4,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	5,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,01</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	43,56	1,09
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	32,70	1,31
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,54	8,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>20,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>7,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>27,82</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>6,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>34,78</b>

7.1. COMP - 07 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (1.20X2.50)m E=10mm (CJ)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	SEINFRA	UN	1,30000000	6,17	8,02
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,30	29,07
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	1,30000000	19,15	24,90
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (11521)	SEINFRA	UN	1,30000000	70,40	91,32
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	1,30000000	604,34	785,64
11743	FUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	1,30000000	12,03	15,64
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	2,45700000	277,36	681,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1644,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1.644,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1.644,06</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>411,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2.055,08</b>



**COMPOSIÇÕES**  
PROP: CAMARA MUNICIPAL RAIMUNDO COSTA SOUZA  
CNPJ: 23.747.795/0001-91  
OBRA: REFORMA CAMARA MUNICIPAL RAIMUNDO COSTA SOUZA  
LOCAL: AV. DEP. AMADEU FILOMENO, S/N, PRAÇA TRÊS PODERES - CRUZ - CE  
BDI= 25,00%

7.2. C4523 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18347	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	321,30	321,30
TOTAL MATERIAL:						321,30
VALOR SEM ENCARGOS:						321,30
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						321,30
VALOR BDI (25.00%):						80,33
VALOR COM BDI:						401,63

7.3. 28.20.800 - Equipamento automatizador de portas deslizantes para folha dupla (un)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H.08.000.031764	Equipamento automatizador de portas deslizantes para folha dupla, ref. E5200 EASY da Dorma ou equivalente	CPOS	un	1,00000000	8801,06	8801,06
TOTAL MATERIAL:						8801,06
VALOR SEM ENCARGOS:						8.801,06
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						8.801,06
VALOR BDI (25.00%):						2.200,27
VALOR COM BDI:						11.001,33

7.4. COMP-01 - PORTA 2 FOLHAS. FIXA 2 FOLHAS DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm (4.85x2.50)m (CJ)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (11504)	SEINFRA	UN	1,30000000	16,05	20,87
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,50000000	22,30	56,14
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,50000000	19,15	48,78
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (11521)	SEINFRA	UN	1,30000000	76,44	99,38
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	604,34	1571,28
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,50000000	12,03	31,28
11893	SUPORTE COM MILO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,50000000	42,94	111,54
11896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	10,40000000	18,53	192,71
11897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	3,50000000	18,53	72,27
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	27,34	35,54
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	12,12500000	277,76	3362,99
TOTAL MATERIAL:						9665,73
VALOR SEM ENCARGOS:						5.605,72
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						5.605,72
VALOR BDI (25.00%):						1.401,43
VALOR COM BDI:						7.007,15



<b>COMPOSIÇÕES</b>	<b>PROP: CAMARA MUNICIPAL RAIMUNDO COSTA SOUZA</b>
	<b>CNPJ: 23.747.795/0001-91</b>
	<b>OBRA: REFORMA CAMARA MUNICIPAL RAIMUNDO COSTA SOUZA</b>
	<b>LOCAL: AV. DEP. AMADEU FILOMENO, S/N, PRAÇA TRÊS PODERES - CRUZ - CE</b>
	<b>BDI= 25,00%</b>

**7.5. COMP 02 - PORTA 2 FOLHAS S/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (2.40X2.50)m (CJ)**

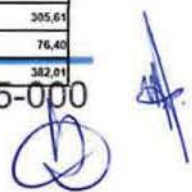
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	16,09	20,87
11034	DOBRADEIRA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	22,30	58,14
11036	DOBRADEIRA SUPERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	19,15	49,79
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	76,41	99,32
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	604,34	1571,28
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	12,63	31,29
11896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	2,60000000	18,53	48,18
11897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	1,30000000	18,53	24,09
11905	SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	SEINFRA	UN	2,60000000	47,52	123,55
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	27,34	35,54
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	6,00000000	277,38	1664,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2726,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3.726,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>3.726,19</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>931,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4.657,74</b>

**7.6. COMP 03 - PORTA 2 FOLHAS S/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (2.00X2.50)m (CJ)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	16,09	20,87
11034	DOBRADEIRA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	22,30	58,14
11036	DOBRADEIRA SUPERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	19,15	49,79
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	76,41	99,32
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	604,34	1571,28
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	12,63	31,29
11896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	2,60000000	18,53	48,18
11897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	1,30000000	18,53	24,09
11905	SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	SEINFRA	UN	2,60000000	47,52	123,55
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	27,34	35,54
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	5,00000000	277,38	1386,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3448,83</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3.448,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>3.448,83</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>862,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4.311,04</b>

**7.7. C4951 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)**

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>8,73</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,05	12,08
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	277,38	277,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>290,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>298,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>7,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>305,61</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>76,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>382,01</b>







**ESTADO DO CEARÁ**  
**CÂMARA MUNICIPAL DE CRUZ**  
*Cada vez mais perto do povo!*



<b>COMPOSIÇÕES</b>	<b>PROP: CAMARA MUNICIPAL RAIMUNDO COSTA SOUZA</b>
	<b>CNPJ: 23.747.795/0001-91</b>
	<b>OBRA: REFORMA CAMARA MUNICIPAL RAIMUNDO COSTA SOUZA</b>
	<b>LOCAL: AV. DEP. AMADEU FILOMENO, S/N , PRAÇA TRÊS PODERES - CRUZ -CE</b>
	<b>BDI= 25,00%</b>

8.1. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,04	1,57
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,64	2,93
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>4,49</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,10000000	12,00	2,30
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	6,40	3,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>3,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>13,82</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>3,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>17,28</b>

8.2. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,04	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>6,60</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,70	0,51
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,40	3,43
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,30	1,29
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>12,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>17,67</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>4,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>22,09</b>

8.3. 88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	18,13	5,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,98</b>
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	13,50	2,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	9,94	0,62
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>10,16</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>2,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>12,70</b>

*(Handwritten signature and initials)*



ESTADO DO CEARÁ  
**CÂMARA MUNICIPAL DE CRUZ**  
*Cada vez mais perto do povo*



<b>COMPOSIÇÕES</b>	<b>PROP: CAMARA MUNICIPAL RAIMUNDO COSTA SOUZA</b>
	<b>CNPJ: 23.747.795/0001-91</b>
	<b>OBRA: REFORMA CAMARA MUNICIPAL RAIMUNDO COSTA SOUZA</b>
	<b>LOCAL: AV. DEP. AMADEU FILOMENO, S/N , PRAÇA TRÊS PODERES - CRUZ -CE</b>
	<b>BDI= 25,00%</b>

9.1. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,00	1,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,50</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	31,60	31,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>31,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>33,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>34,52</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>8,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>43,15</b>

9.2. C1507 - ISOLAMENTO TÉRMICO C/DOLOMITA MAGNESIANA BRITADA ESP.= 10cm (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,50	1,50
11552	OPERADOR DE GUINCHO	SEINFRA	H	0,20000000	8,75	1,75
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,40</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11038	DOLOMITA	SEINFRA	M3	0,10000000	37,41	3,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>14,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>8,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>23,10</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>5,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>28,88</b>

9.3. C2931 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,20</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	56,00	3,36
10809	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,42000000	0,46	0,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>17,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>11,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>28,39</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>7,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>35,49</b>

10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>9,25</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>2,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>11,56</b>



**ESTADO DO CEARÁ**  
**CÂMARA MUNICIPAL DE CRUZ**  
Cada vez mais perto do povo!



---

**PESQUISAS DE PREÇO**  
**REFORMA DA CAMARA MUNICIPAL RAIMUNDO COSTA SOUZA**  
*Av. Dep. Amadeu Filomeno, S/N, Praça Três Poderes (Cruz, CE)*

---



## 1. MÓVEIS PROJETADOS

De acordo com os projetos, obedecendo todas as especificações, foi feita uma pesquisa de preço na região, obtendo os seguintes orçamentos:

Valor de material e mão de obra, para entregar instalado.

### • PESQUISA DE PREÇO 01

Empresa: Francisco Eliglei Silva Sousa – ME (Macro Móveis)

Rua Presidente Médice - 1111 - Centro

CEP: 62.560-000 -Marco -CE Fone:(88)3664-1420/9990-4664

CNPJ: 12.064.102/0001-50 INSC.EST.06.404598-6

Site: [www.macromoveis-ce.com.br](http://www.macromoveis-ce.com.br) | E-mail: [macro.moveis@hotmail.com](mailto:macro.moveis@hotmail.com)



Francisco Eliglei Silva Sousa - ME  
Rua Presidente Médice - 1111 - Centro  
CEP: 62.560-000 -Marco -CE Fone:(88)3664-1420/9990-4664  
CNPJ: 12.064.102/0001-50 INSC EST 06 404598-6  
[www.macromoveis-ce.com.br](http://www.macromoveis-ce.com.br)  
E-mail: [macro.moveis@hotmail.com](mailto:macro.moveis@hotmail.com)

DATA: 18/12/2019

**CONTRATO Nº 000/19**

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL CRUZ  
CELULAR: (88) 00000-0000  
CPF:

CIDADE: CRUZ ESTADO - CE  
ENDEREÇO:  
E-MAIL:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	VL UNIT	VL TOTAL	
1	MOBILIÁRIO CÂMARA				
2	PAINEL COM MÓVEL INFERIOR COM PORTAS E GAVETAS EM MDF REVESTIDO	1	R\$ 4.797,00	R\$ 4.797,00	
3	ESCRIVANINHA COM GAVETEIRO E TAMPO DE VIDRO 6mm LAFIDADO	1	R\$ 2.300,00	R\$ 2.300,00	
4	ARMÁRIO DA COZINHA EM MDF REVESTIDO	1	R\$ 1.655,00	R\$ 1.655,00	
5	ENVOLVIMENTO DA PAREDE COM PAINEL EM MDF REVESTIDO	1	R\$ 8.644,00	R\$ 8.644,00	
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
<b>TOTAL</b>				R\$ -	R\$ -
<b>TOTAL</b>				R\$ 18.776,00	R\$ 18.776,00
Forma de P:	TRANSFERÊNCIA	Entrada:	R\$ -		
A Prazo:	0	Parcelamen	#01/01	R\$ 18.776,00	






ESTADO DO CEARÁ  
CÂMARA MUNICIPAL DE CRUZ  
Cada vez mais perto do povo!



• PESQUISA DE PREÇO 02

Empresa : Los Manos - Alves

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ

ENDEREÇO : CRUZ -CE

CPF:

CONTATO: (88) 00000-0000



ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR
1	PAINEL COM MÓVEL INFERIOR COM PORTAS E GAVETAS EM MDF REVESTIDO	1	3.000
2	ESCRIVANINHA COM GAVETEIRO E TAMPO DE 6MM LAPIDADO	1	1.300
3	ARMÁRIO DA COZINHA EM MDF REVESTIDO	1	800
4	ENVELOPAMENTO DA PAREDE COM PAINEL EM MDF REVESTIDO	1	4.900
<b>TOTAL</b>			
FORMA DE PAGAMENTO	-----		R\$10.000



• **PESQUISA DE PREÇO 03**

Empresa: INTERCORP INDUSTRIA E COMERCIO DE MOVEIS LTDA.

(Móveis Osterno)

Rua 22 de novembro - 1020 – Centro - CEP: 62.560-000 -Marco -CE

CNPJ: 63.296.818/0001-13



ITEM	PRODUTO	DESCRIÇÃO	Quant.	UNID	R\$ Unitário	Total R\$
<b>VISTA 01 - PAINEL SUPERIOR C/ MÓVEL INFERIOR</b>						
1	 IMAGEM ILUSTRATIVA	PAINEL SUPERIOR C/ PRATELEIRA, ALTURA 1,20M X LARGURA 2,54M X PROFUNDIDADE 0,35M. ESTRUTURA PRODUZIDA EM MDF OXID CORTEIL, COM 02 PRATELEIRAS EM MDF PRETO NATURA. (MONTAGEM INCLUSA)	1	UNID	R\$ 3.722,70	R\$ 3.722,70
2	 IMAGEM ILUSTRATIVA	ARMÁRIO INFERIOR, ALTURA 1,16/0,75M X LARGURA 3,54M X PROFUNDIDADE 0,50M. ESTRUTURA PRODUZIDA EM MDF OXID CORTEIL, COM GAVETAS E PORTAS PRODUZIDAS EM MDF PRETO NATURA, COM CORREDIÇA TELESCÓPICA E DOBRADIÇA COM AMORTECEDOR, PUXADOR TIPO CAVAL. (MONTAGEM INCLUSA)	1	UNID	R\$ 4.254,17	R\$ 4.254,17
<b>VISTA 02 - MESA ESCRITÓRIO</b>						
3	 IMAGEM ILUSTRATIVA	MESA ESCRITÓRIO, ALTURA 0,80M X LARGURA 2,30M X PROFUNDIDADE 0,75M, ESTRUTURA PRODUZIDA EM MDF OXID CORTEIL FLORAPLAC, GAVETEIRO PRODUZIDO EM MDF OXID CORTEIL E MDF PRETO NATURA FLORAPLAC, COM 02 GAVETAS E CORREDIÇA TELESCÓPICA COM AMORTECEDOR, PUXADOR TIPO CAVAL, TAMPO COM VIDRO INCOLOR 8MM. (MONTAGEM INCLUSA)	1	UNID	R\$ 4.046,39	R\$ 4.046,39
<b>VISTA 03 - NICHOS COZINHA</b>						
4	 IMAGEM ILUSTRATIVA	NICHO SUPERIOR, ALTURA 0,60/0,45M X LARGURA 2,05M X PROFUNDIDADE 0,45M, PRODUZIDO EM MDF CASTALIEA FLORAPLAC. (MONTAGEM INCLUSA)	1	UNID	R\$ 1.758,63	R\$ 1.758,63
<b>VISTA 04 - PAINEL PLENÁRIO</b>						
5	 IMAGEM ILUSTRATIVA	PAINEL PLENÁRIO, ALTURA 3,40M X LARGURA 9,52M, PRODUZIDO EM MDF AÇAÍ WOOD E MDF MERIHO FLORAPLAC, COM FRISOS, PAINEL RADIOS LED NÃO INCLUSOS. (MONTAGEM INCLUSA)	1	UNID	R\$ 6.391,51	R\$ 6.391,51
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 20.173,40</b>
					<b>IPM (5%)</b>	<b>R\$ 1.008,67</b>
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 21.182,07</b>

Condições Gerais de Fornecimento	
1	<b>Modo de Cobrança</b> Depósito Bancário
2	<b>Condições de Pagamento</b> 50% Entrada, Restante 30/60 Dias Boleto Bancário ou Cheque.
3	<b>Frete</b> CIF Ceará
4	<b>Prazo de Entrega</b> 45dia após recebimento da entrada e definição dos detalhes técnicos.
5	<b>Validade da proposta</b> 30 dias.
6	<b>Observação 1</b> Produto orçado de acordo com especificações fornecidas pelo cliente, quaisquer alterações, implica em novo orçamento.
7	<b>Observação 2</b> O preço e as condições desta proposta estão sujeitos a alterações, caso haja quaisquer mudanças na política econômica em vigor, mesmo dentro do prazo de validade desta proposta.
8	<b>Observação 3</b> As medidas dos móveis podem variar de 1cm a 2cm, Altura x largura x profundidade.
9	<b>Observação 4</b> Após fechamento do pedido, alterações e cancelamentos somente serão aceitos mediante prévio acordo com o setor comercial.





**ESTADO DO CEARÁ**  
**CÂMARA MUNICIPAL DE CRUZ**  
Cada vez mais perto do povo!



## 2. PAINEL DE LED

Conforme o especificado em memorial, encontrou-se por meio virtual, valores para o equipamento.

### ESPECIFICAÇÕES:

#### Painel De Led De Imagem Vídeo 2m X 1m Full Color SMD Indoor P10 220V -

DIMENSÕES TOTAL DO PRODUTO: 200cm x 100cm x 11cm C / A / E

DIMENSÕES DA TELA DOS LEDS: 192cm x 96cm Comprimento / Altura

- QUANTIDADE DE LEDS: 18.432 LEDS
- TIPO DE PAINEL: Uso interno
- TIPO DE LED: SMD - P10mm
- CONFIGURAÇÃO DE CORES: Full color (Suporta todas as cores)
- POTÊNCIA INTERNO: média de 350w/h e máximo de 793w/h
- CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO: 4GB
- BRILHO: Modelo interno >1200cd/ M2
- PESO: Interno: 30kg
- VOLTAGEM: ~110v ~220v Bivolt Chaveado

CONNECTIVIDADE: USB+RJ45

USB: Para enviar as mensagens para o painel você faz a programação no computador, em seguida salva no pen drive e coloca o pen drive no painel por alguns segundos até que apareça a mensagem "OK", após aparecer a mensagem ok, você pode retirar o pen drive.

RJ45: Além da entrada USB o painel de LED tem também a entrada RJ45 que você poderá conectar o cabo no painel de LED ao computador, outra opção é ligar o cabo no painel de LED e a outra ponta ligar em um roteador após isso você poderá atualizar as informações usando dispositivos que estejam na mesma rede através de cabo ou o Wifi do roteador que for instalado, depois de conectar ao roteador pode usar computador, notebook, tablet, Smartphone ou qualquer aparelho com Android, iOS ou Windows.



**ESTADO DO CEARÁ**  
**CÂMARA MUNICIPAL DE CRUZ**  
Cada vez mais perto do povo!



FORMATOS DE VIDEOS COMPATIVELIS - MP4, AVI, MPG, MKV, RMVB, WMV, RM, MTS, SWF, FLV, 3GP e M4V.

FORMATOS DE IMAGENS - JPG, JPEG, PNG, BMP, GIF, TIFF e ICO.

Funções: Texto, Hora, Data, Vídeo, Fotos, Figura, Tabela, Cronômetro, Contagem regressiva e Animação.

**FUNCIONALIDADES:**

- Programação de horários para o painel ligar e desligar automaticamente.
- Os textos e outras funções ficam salvos na memória do painel, mesmo que desligue as informações permanecem salvas.
- É possível programar o tempo de cada mensagem, dia da semana em que cada mensagem será exibido, horários, datas, efeitos, colocar ou retirar bordas..etc
- As informações podem ser alteradas a qualquer momento, não há limite de alterações - Painel pode ser usado na horizontal e também na vertical.

**CONTEÚDO DA EMBALAGEM:**

1 Painel de LED de 200 x 100

1 CD de instalação e manual - CD com tutorial e software em português compatível com Windows 10, 8, 7, Vista e XP

GARANTIA: 12 meses (3 meses de garantia legal + 9 meses de garantia do fornecedor).

**SITES ENCONTRADOS:**

• **PESQUISA DE PREÇO 01**

Empresa: SHOPTIME S A

CNPJ: 01.104.894/0001-22

Site: [www.shoptime.com.br](http://www.shoptime.com.br)

Valor: R\$ 9.300,00

Frete para Cruz/CE (CEP:62.595-000) - R\$ 99,00

Prazo de entrega: 16 dias úteis





**ESTADO DO CEARÁ**  
**CÂMARA MUNICIPAL DE CRUZ**  
Cada vez mais perto do povo!



- **PESQUISA DE PREÇO 02**

Empresa: ATLAS IMPORTACAO E COMERCIO EIRELI

CNPJ: 08.594.433/0002-05

Site: <https://www.mundodeled.com.br>

Valor: R\$ 9.300,00

Frete para Cruz/CE (CEP:62.595-000) – Frete grátis.

Prazo de entrega: 16 dias úteis



- **PESQUISA DE PREÇO 03**

Empresa: MAGAZINE LUIZA S/A

CNPJ: 47.960.950/0449-27

Site: <https://www.magazineluiza.com.br>

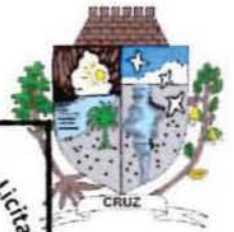
Valor: R\$ 9.300,00

Frete para Cruz/CE (CEP:62.595-000) – R\$ 108,30

Prazo de entrega: 14 dias úteis



**ESTADO DO CEARÁ**  
**CÂMARA MUNICIPAL DE CRUZ**  
Cada vez mais perto do povo!



---

**MEMÓRIA DE CALCULO**  
**REFORMA DA CAMARA MUNICIPAL RAIMUNDO COSTA SOUZA**  
*Av. Dep. Amadeu Filomeno, S/N, Praça Três Poderes (Cruz, CE)*

---

MEMÓRIA DE CÁLCULO		PROP: CAMARA MUNICIPAL RAIMUNDO COSTA SOUZA CNPJ: 23.747.795/0001-91 OBRA: REFORMA CAMARA MUNICIPAL RAIMUNDO COSTA SOUZA LOCAL: AV. DEP. AMADEU FILOMENO, S/N, PRAÇA TRÊS PODERES - CRUZ - CE BDI= 25,00%									
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
1.1	C1937	<b>PLACAS PADRÃO DE OBRA</b>									
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Total
		PLACA DA OBRA	3,00	x		x	3,00	x	1,00	=	9,00 M <sup>2</sup>
									TOTAL	=	9,00 M <sup>2</sup>
1.2	C1074	<b>DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS</b>									
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Total
		PAREDES BANHEIRO FEMININO	2,35	x	3,15	x	3,40	x	1,00	=	37,40 M <sup>2</sup>
		PAREDES BANHEIRO MASCULINO	2,35	x	3,15	x	3,40	x	1,00	=	37,40 M <sup>2</sup>
		PAREDES BANHEIRO PRESIDENTE	2,40	x	1,70	x	3,40	x	1,00	=	27,88 M <sup>2</sup>
		PAREDES BANHEIRO 01	2,36	x	1,70	x	3,40	x	1,00	=	27,61 M <sup>2</sup>
		PAREDES BANHEIRO 02	2,37	x	2,00	x	3,40	x	1,00	=	29,72 M <sup>2</sup>
		PAREDES COZINHA	3,77	x	2,37	x	3,40	x	1,00	=	41,75 M <sup>2</sup>
		PISO DOS BANHEIROS		x		x		x	27,64	=	27,64 M <sup>2</sup>
									TOTAL	=	229,40 M <sup>2</sup>
1.3	97631	<b>DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017</b>									
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Total
		ÁREA DE DEMOLIÇÃO REVESTIMENTOS - ITEM 1.2		x		x		x	229,40	=	229,40 M <sup>2</sup>
									TOTAL	=	229,40 M <sup>2</sup>
1.4	C1043	<b>DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO</b>									
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Total
		PAREDES DOS BANHEIROS COLETIVOS	9,25	x	0,15	x	1,80	x	1,00	=	2,50 M <sup>2</sup>
									TOTAL	=	2,50 M <sup>2</sup>
1.5	C1066	<b>DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO</b>									
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Total
		PISO DOS BANHEIROS		x		x		x	27,64	=	27,64 M <sup>2</sup>
									TOTAL	=	27,64 M <sup>2</sup>
1.6	C2942	<b>RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA</b>									
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Total
		ÁREA PARA RAMPA		x		x		x	27,21	=	27,21 M <sup>2</sup>
									TOTAL	=	27,21 M <sup>2</sup>
1.7	C1045	<b>DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS</b>									
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Total
		ÁREA DO TELHADO		x		x		x	684,13	=	684,13 M <sup>2</sup>
									TOTAL	=	684,13 M <sup>2</sup>
1.8	C2531	<b>TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM</b>									
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Total
		MATERIAL DEMOLIDO		x		x	0,20	x	1173,06	=	234,61 M <sup>3</sup>
									TOTAL	=	234,61 M <sup>3</sup>
1.9	C3039	<b>RETIRADA DE CARPETE S/REAPROVEITAMENTO</b>									
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Total
		PLENARIA		x		x		x	142,04	=	142,04 M <sup>2</sup>
									TOTAL	=	142,04 M <sup>2</sup>
<b>2.0 PAREDES E PAINÉIS</b>											
2.1	C0776	<b>CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE</b>									
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Total
		ÁREA DE CERÂMICA DEMOLIDAS DAS PAREDES		x		x		x	201,76	=	201,76 M <sup>2</sup>
									TOTAL	=	201,76 M <sup>2</sup>
2.2	C3023	<b>EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3</b>									
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Total
		201,76		x		x		x	201,76	=	201,76 M <sup>2</sup>
									TOTAL	=	201,76 M <sup>2</sup>
2.3	C4446	<b>PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE</b>									
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Total
		PAREDES BANHEIRO FEMININO	2,35	x	3,15	x	3,40	x	1,00	=	37,40 M <sup>2</sup>
		PAREDES BANHEIRO MASCULINO	2,35	x	3,15	x	3,40	x	1,00	=	37,40 M <sup>2</sup>
		PAREDES BANHEIRO PRESIDENTE	2,40	x	1,70	x	3,40	x	1,00	=	27,88 M <sup>2</sup>
		PAREDES BANHEIRO 01	2,36	x	1,70	x	3,40	x	1,00	=	27,61 M <sup>2</sup>
		PAREDES BANHEIRO 02	2,37	x	2,00	x	3,40	x	1,00	=	29,72 M <sup>2</sup>
		PAREDES COZINHA	3,77	x	2,37	x	3,40	x	1,00	=	41,75 M <sup>2</sup>
		PAREDE ÁREA DE VENTILAÇÃO	2,40	x		x	3,40	x	2,00	=	16,32 M <sup>2</sup>
									TOTAL	=	218,08 M <sup>2</sup>
2.4	C1123	<b>REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)</b>									
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Total
		ÁREA DE CERÂMICA NAS PAREDES		x		x		x	218,08	=	218,08 M <sup>2</sup>
									TOTAL	=	218,08 M <sup>2</sup>
2.5	C4507	<b>PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO</b>									
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Total
		PAREDE DIVISÓRIA SALA PRESIDENTE PARA SALA DE SOM	3,70	x		x	3,40	x	1,00	=	12,58 M <sup>2</sup>
									TOTAL	=	12,58 M <sup>2</sup>
2.6	C4070	<b>DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm</b>									
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Total
		DIVISÓRIAS DE GRANITO DOS BANHEIROS COLETIVOS	4,90	x		x	1,80	x	1,00	=	8,82 M <sup>2</sup>
									TOTAL	=	8,82 M <sup>2</sup>



MEMÓRIA DE CÁLCULO		PROP: CAMARA MUNICIPAL RAIMUNDO COSTA SOUZA CNPJ: 23.747.795/0001-91 OBRA: REFORMA CAMARA MUNICIPAL RAIMUNDO COSTA SOUZA LOCAL: AV. DEP. AMADEU FILOMENO, S/N, PRAÇA TRÊS PODERES - CRUZ - CE BDI= 25,00%									
2.7	C4835	<b>ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA</b>									
		<b>Descrição</b>	<b>Comprimento</b>	<b>x</b>	<b>Largura</b>	<b>x</b>	<b>Altura</b>	<b>x</b>	<b>Quantidade</b>	<b>=</b>	<b>Total</b>
		ESPELHO BANHEIRO FEMININO BANCADA	1,30	x	0,80	x	0,80	x	1,00	=	1,04 M <sup>2</sup>
		ESPELHO BANHEIRO FEMININO GRANDE		x	0,75	x	1,65	x	1,00	=	1,24 M <sup>2</sup>
		ESPELHO BANHEIRO MASCULINO	0,90	x		x	0,80	x	1,00	=	0,72 M <sup>2</sup>
		ESPELHO BANHEIRO PRESIDENTE	0,90	x		x	0,80	x	1,00	=	0,72 M <sup>2</sup>
		ESPELHO BANHEIRO 01	0,90	x		x	0,80	x	1,00	=	0,72 M <sup>2</sup>
		ESPELHO BANHEIRO 02	0,90	x		x	0,80	x	1,00	=	0,72 M <sup>2</sup>
									<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>5,16 M<sup>2</sup></b>
2.8	COMP - 05	<b>MÓVEIS PROJETADOS</b>									
		<b>Descrição</b>	<b>Comprimento</b>	<b>x</b>	<b>Largura</b>	<b>x</b>	<b>Altura</b>	<b>x</b>	<b>Quantidade</b>	<b>=</b>	<b>Total</b>
		MOVEIS SALA DO PRESIDENTE - VER PROJETO		x		x		x		=	VB
		MÓVEL COZINHA - VER PROJETO		x		x		x		=	VB
		PAINEL PLENÁRIA - VER PROJETO		x		x		x		=	VB
									<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>1,00 VB</b>
<b>3.0 PISOS</b>											
3.1	C3007	<b>PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO</b>									
		<b>Descrição</b>	<b>Comprimento</b>	<b>x</b>	<b>Largura</b>	<b>x</b>	<b>Altura</b>	<b>x</b>	<b>Quantidade</b>	<b>=</b>	<b>Total</b>
		PISO BANHEIRO FEMININO	2,35	x	3,15	x		x	1,00	=	7,40 M <sup>2</sup>
		PISO BANHEIRO MASCULINO	2,35	x	3,15	x		x	1,00	=	7,40 M <sup>2</sup>
		PISO BANHEIRO PRESIDENTE	2,40	x	1,70	x		x	1,00	=	4,08 M <sup>2</sup>
		PISO BANHEIRO 01	2,36	x	1,70	x		x	1,00	=	4,01 M <sup>2</sup>
		PISO BANHEIRO 02	2,37	x	2,00	x		x	1,00	=	4,74 M <sup>2</sup>
									<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>27,64 M<sup>2</sup></b>
3.2	C1123	<b>REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)</b>									
		<b>Descrição</b>	<b>Comprimento</b>	<b>x</b>	<b>Largura</b>	<b>x</b>	<b>Altura</b>	<b>x</b>	<b>Quantidade</b>	<b>=</b>	<b>Total</b>
		ÁREA DO PISO		x		x		x	27,64	=	27,64 M <sup>2</sup>
									<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>27,64 M<sup>2</sup></b>
3.3	C2184	<b>REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE</b>									
		<b>Descrição</b>	<b>Comprimento</b>	<b>x</b>	<b>Largura</b>	<b>x</b>	<b>Altura</b>	<b>x</b>	<b>Quantidade</b>	<b>=</b>	<b>Total</b>
		ÁREA DO PISO		x		x		x	27,64	=	27,64 M <sup>2</sup>
									<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>27,64 M<sup>2</sup></b>
3.4	C2212	<b>REVESTIMENTO C/CARPETE ESP= 4mm</b>									
		<b>Descrição</b>	<b>Comprimento</b>	<b>x</b>	<b>Largura</b>	<b>x</b>	<b>Altura</b>	<b>x</b>	<b>Quantidade</b>	<b>=</b>	<b>Total</b>
		PISO DA PLENÁRIA		x		x		x	142,04	=	142,04 M <sup>2</sup>
									<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>142,04 M<sup>2</sup></b>
3.5	C1943	<b>POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL</b>									
		<b>Descrição</b>	<b>Comprimento</b>	<b>x</b>	<b>Largura</b>	<b>x</b>	<b>Altura</b>	<b>x</b>	<b>Quantidade</b>	<b>=</b>	<b>Total</b>
		ÁREA DE PISO INDUSTRIAL		x		x		x	314,84	=	314,84 M <sup>2</sup>
									<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>314,84 M<sup>2</sup></b>
<b>4.0 COBERTURAS</b>											
4.1	C2200	<b>RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA</b>									
		<b>Descrição</b>	<b>Comprimento</b>	<b>x</b>	<b>Largura</b>	<b>x</b>	<b>Altura</b>	<b>x</b>	<b>Quantidade</b>	<b>=</b>	<b>Total</b>
		ÁREA DE TELHADO		x		x		x	684,13	=	684,13 M <sup>2</sup>
									<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>684,13 M<sup>2</sup></b>
4.2	C3005	<b>MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO</b>									
		<b>Descrição</b>	<b>Comprimento</b>	<b>x</b>	<b>Largura</b>	<b>x</b>	<b>Altura</b>	<b>x</b>	<b>Quantidade</b>	<b>=</b>	<b>Total</b>
		ÁREA DE TELHADO		x		x		x	684,13	=	684,13 M <sup>2</sup>
									<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>684,13 M<sup>2</sup></b>
<b>5.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA</b>											
5.1	C1371	<b>FIO ISOLADO PVC P/750V 1,5 MM2</b>									
		<b>Descrição</b>	<b>Comprimento</b>	<b>x</b>	<b>Largura</b>	<b>x</b>	<b>Altura</b>	<b>x</b>	<b>Quantidade</b>	<b>=</b>	<b>Total</b>
		CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO - COR AMARELA	408,82	x		x		x	1,00	=	408,82 M
		CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO - COR AZUL CLARO	324,56	x		x		x	1,00	=	324,56 M
		CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO - COR BRANCO	349,03	x		x		x	1,00	=	349,03 M
									<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>1082,40 M</b>
5.2	C0540	<b>CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2</b>									
		<b>Descrição</b>	<b>Comprimento</b>	<b>x</b>	<b>Largura</b>	<b>x</b>	<b>Altura</b>	<b>x</b>	<b>Quantidade</b>	<b>=</b>	<b>Total</b>
		CIRCUITOS DE TOMADAS/AR - COR AZUL CLARO	681,51	x		x		x	1,00	=	681,51 M
		CIRCUITOS DE TOMADAS/AR - COR VERMELHO	227,20	x		x		x	1,00	=	227,20 M
		CIRCUITOS DE TOMADAS/AR - COR PRETO	227,20	x		x		x	1,00	=	227,20 M
		CIRCUITOS DE TOMADAS/AR - COR BRANCO	227,20	x		x		x	1,00	=	227,20 M
		CIRCUITOS DE TOMADAS/AR - COR VERDE	681,51	x		x		x	1,00	=	681,51 M
									<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>2044,61 M</b>
5.3	C0534	<b>CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2</b>									
		<b>Descrição</b>	<b>Comprimento</b>	<b>x</b>	<b>Largura</b>	<b>x</b>	<b>Altura</b>	<b>x</b>	<b>Quantidade</b>	<b>=</b>	<b>Total</b>
		CIRCUITOS DE AR PLENÁRIA - COR AZUL CLARO	37,30	x		x		x	1,00	=	37,30 M
		CIRCUITOS DE AR PLENÁRIA- COR PRETO	37,30	x		x		x	1,00	=	37,30 M
		CIRCUITOS DE AR PLENÁRIA- COR VERDE	37,30	x		x		x	1,00	=	37,30 M
									<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>111,90 M</b>
5.4	C0524	<b>CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2</b>									
		<b>Descrição</b>	<b>Comprimento</b>	<b>x</b>	<b>Largura</b>	<b>x</b>	<b>Altura</b>	<b>x</b>	<b>Quantidade</b>	<b>=</b>	<b>Total</b>
		ENTRADA - COR AZUL CLARO	20,46	x		x		x	1,00	=	20,46 M
		ENTRADA - COR BRANCO	20,46	x		x		x	1,00	=	20,46 M
		ENTRADA - COR PRETO	20,46	x		x		x	1,00	=	20,46 M
		ENTRADA - COR VERMELHO	20,46	x		x		x	1,00	=	20,46 M
		ENTRADA - COR VERDE	20,46	x		x		x	1,00	=	20,46 M
									<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>102,30 M</b>






**ESTADO DO CEARÁ**  
**CÂMARA MUNICIPAL DE CRUZ**  
 Cada vez mais perto do povo!



MEMÓRIA DE CÁLCULO	PROP: CAMARA MUNICIPAL RAIMUNDO COSTA SOUZA CNPJ: 23.747.795/0001-91 OBRA: REFORMA CAMARA MUNICIPAL RAIMUNDO COSTA SOUZA LOCAL: AV. DEP. AMADEU FILOMENO, S/N, PRAÇA TRÊS PODERES - CRUZ - CE BDI= 25,00%										
5.5	97592	<b>LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017</b>									
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Total
		LUMINÁRIAS TETO	x		x				40,00	=	40,00 UN
									<b>TOTAL</b>	=	<b>40,00 UN</b>
5.6	97586	<b>LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017</b>									
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Total
		LUMINÁRIAS TETO PLENÁRIA	x		x				15,00	=	15,00 UN
									<b>TOTAL</b>	=	<b>15,00 UN</b>
5.7	C4957	<b>LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W</b>									
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Total
		LUMINÁRIAS EXTERNAS - NAS VEGETAÇÕES	x		x				48,00	=	48,00 UN
									<b>TOTAL</b>	=	<b>48,00 UN</b>
5.8	C1184	<b>ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA</b>									
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Total
		ELETRODUTO 3/4"	x		x				740,00	=	740,00 M
									<b>TOTAL</b>	=	<b>740,00 M</b>
5.9	C4394	<b>LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA</b>									
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Total
		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - CIRCULAÇÃO E ÁREAS COMUNS	x		x				10,00	=	10,00 UN
									<b>TOTAL</b>	=	<b>10,00 UN</b>
5.10	C4762	<b>CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"</b>									
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Total
		CAIXA PVC 4x2	x		x				113,00	=	113,00 UN
									<b>TOTAL</b>	=	<b>113,00 UN</b>
5.11	C1492	<b>INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V</b>									
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Total
		INTERRUPTORES PARALELO	x		x				4,00	=	4,00 UN
									<b>TOTAL</b>	=	<b>4,00 UN</b>
5.12	C1494	<b>INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V</b>									
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Total
		INTERRUPTORES 1 TECLA	x		x				3,00	=	3,00 UN
									<b>TOTAL</b>	=	<b>3,00 UN</b>
5.13	C1479	<b>INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V</b>									
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Total
		INTERRUPTORES 2 TECLAS	x		x				3,00	=	3,00 UN
									<b>TOTAL</b>	=	<b>3,00 UN</b>
5.14	C1489	<b>INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V</b>									
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Total
		INTERRUPTORES 3 TECLAS	x		x				1,00	=	1,00 UN
									<b>TOTAL</b>	=	<b>1,00 UN</b>
5.15	C2484	<b>TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V</b>									
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Total
		TOMADAS 20A - COZINHA	x		x				5,00	=	5,00 UN
									<b>TOTAL</b>	=	<b>5,00 UN</b>
5.16	C1496	<b>INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V</b>									
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Total
		INTERRUPTOR+ TOMADA	x		x				10,00	=	10,00 UN
									<b>TOTAL</b>	=	<b>10,00 UN</b>
5.17	C2493	<b>TOMADA UNIVERSAL 10A 250V</b>									
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Total
		TOMADA 10A	x		x				87,00	=	87,00 UN
									<b>TOTAL</b>	=	<b>87,00 UN</b>
5.18	C2092	<b>QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV</b>									
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Total
		QUADRO DE MEDIÇÃO NO POSTE	x		x				1,00	=	1,00 UN
									<b>TOTAL</b>	=	<b>1,00 UN</b>
5.19	C2069	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO</b>									
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Total
		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	x		x				1,00	=	1,00 UN
									<b>TOTAL</b>	=	<b>1,00 UN</b>
5.20	C0327	<b>ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS</b>									
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Total
		ATERRAMENTO	x		x				1,00	=	1,00 UN
									<b>TOTAL</b>	=	<b>1,00 UN</b>
5.21	C4921	<b>TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)</b>									
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Total
		SALA PRESIDENTE	x		x				1,00	=	1,00 UN
		SALA SOM	x		x				1,00	=	1,00 UN
		SALA 01 - SECRETARIA	x		x				1,00	=	1,00 UN
		SALA 03	x		x				1,00	=	1,00 UN
		SALA EMANUELLY	x		x				1,00	=	1,00 UN
		SALA CRISTINA	x		x				1,00	=	1,00 UN
		XEROX	x		x				1,00	=	1,00 UN
		SALA DE COMISSÕES	x		x				1,00	=	1,00 UN
									<b>TOTAL</b>	=	<b>8,00 UN</b>

[Handwritten signature and initials]

MEMÓRIA DE CÁLCULO		PROP: CAMARA MUNICIPAL RAIMUNDO COSTA SOUZA CNPJ: 23.747.795/0001-91 OBRA: REFORMA CAMARA MUNICIPAL RAIMUNDO COSTA SOUZA LOCAL: AV. DEP. AMADEU FILOMENO, S/N, PRAÇA TRÊS PODERES - CRUZ -CE BDI= 25,00%																			
5.22	C2486	<b>TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS</b>																			
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x			Quantidade	=	Total								
		SALA PRESIDENTE	x		x			x			1,00	=	1,00	UN							
		SALA 01 - SECRETARIA	x		x			x			1,00	=	1,00	UN							
		SALA 03	x		x			x			1,00	=	1,00	UN							
		SALA EMANUELLY	x		x			x			1,00	=	1,00	UN							
		XEROX	x		x			x			1,00	=	1,00	UN							
		RECEPÇÃO	x		x			x			1,00	=	1,00	UN							
											<b>TOTAL</b>	=	<b>6,00</b>	<b>UN</b>							
5.23	C1093	<b>DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A</b>																			
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x			Quantidade	=	Total								
		CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO	x		x			x			6,00	=	6,00	UN							
											<b>TOTAL</b>	=	<b>6,00</b>	<b>UN</b>							
5.24	C1095	<b>DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A</b>																			
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x			Quantidade	=	Total								
		CIRCUITOS DE TOMADAS E AR	x		x			x			16,00	=	16,00	UN							
											<b>TOTAL</b>	=	<b>16,00</b>	<b>UN</b>							
5.25	C1096	<b>DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A</b>																			
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x			Quantidade	=	Total								
		CIRCUITOS DE AR PLENÁRIA	x		x			x			2,00	=	2,00	UN							
											<b>TOTAL</b>	=	<b>2,00</b>	<b>UN</b>							
5.26	C4530	<b>DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA</b>																			
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x			Quantidade	=	Total								
		DR	x		x			x			1,00	=	1,00	UN							
											<b>TOTAL</b>	=	<b>1,00</b>	<b>UN</b>							
5.27	C1127	<b>DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A</b>																			
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x			Quantidade	=	Total								
		DISJUNTOR GERAL	x		x			x			1,00	=	1,00	UN							
											<b>TOTAL</b>	=	<b>1,00</b>	<b>UN</b>							
5.28	COMP-04	<b>PAINEL DE LED</b>																			
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x			Quantidade	=	Total								
		Panel De Led De Imagem Vídeo 2m X 1m Full Color SMD Indoor P10 220V	x		x			x			1,00	=	1,00	VB							
											<b>TOTAL</b>	=	<b>1,00</b>	<b>VB</b>							
<b>6.0 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS / LOUÇAS E METAIS</b>																					
6.1	C3513	<b>CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO</b>																			
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x			Quantidade	=	Total								
		BANHEIRO PRESIDENTE	x		x			x			1,00	=	1,00	UN							
		BANHEIRO 01	x		x			x			1,00	=	1,00	UN							
		BANHEIRO 02	x		x			x			1,00	=	1,00	UN							
											<b>TOTAL</b>	=	<b>3,00</b>	<b>UN</b>							
6.2	C2167	<b>REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")</b>																			
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x			Quantidade	=	Total								
		BANHEIRO FEMININO	x		x			x			1,00	=	1,00	UN							
		BANHEIRO MASCULINO	x		x			x			1,00	=	1,00	UN							
		BANHEIRO PRESIDENTE	x		x			x			1,00	=	1,00	UN							
		BANHEIRO 01	x		x			x			1,00	=	1,00	UN							
		BANHEIRO 02	x		x			x			1,00	=	1,00	UN							
											<b>TOTAL</b>	=	<b>5,00</b>	<b>UN</b>							
6.3	C2170	<b>REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")</b>																			
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x			Quantidade	=	Total								
		BANHEIRO PRESIDENTE	x		x			x			1,00	=	1,00	UN							
		BANHEIRO 01	x		x			x			1,00	=	1,00	UN							
		BANHEIRO 02	x		x			x			1,00	=	1,00	UN							
											<b>TOTAL</b>	=	<b>3,00</b>	<b>UN</b>							
6.4	C0348	<b>BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA</b>																			
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x			Quantidade	=	Total								
		BANHEIRO FEMININO	x		x			x			1,00	=	1,00	UN							
		BANHEIRO MASCULINO	x		x			x			1,00	=	1,00	UN							
		BANHEIRO PRESIDENTE	x		x			x			1,00	=	1,00	UN							
		BANHEIRO 01	x		x			x			1,00	=	1,00	UN							
		BANHEIRO 02	x		x			x			1,00	=	1,00	UN							
											<b>TOTAL</b>	=	<b>5,00</b>	<b>UN</b>							
6.5	C4635	<b>BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)</b>																			
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x			Quantidade	=	Total								
		BANHEIRO FEMININO	x		x			x			1,00	=	1,00	UN							
		BANHEIRO MASCULINO	x		x			x			1,00	=	1,00	UN							
											<b>TOTAL</b>	=	<b>2,00</b>	<b>UN</b>							



MEMÓRIA DE CÁLCULO	PROP: CAMARA MUNICIPAL RAIMUNDO COSTA SOUZA CNPJ: 23.747.795/0001-91 OBRA: REFORMA CAMARA MUNICIPAL RAIMUNDO COSTA SOUZA LOCAL: AV. DEP. AMADEU FILOMENO, S/N, PRAÇA TRÊS PODERES - CRUZ - CE BDI= 25,00%							Quantidade	=	Total	
6.6	C2093	<b>RALO SECO PVC RÍGIDO</b>									
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Total
		BANHEIRO FEMININO	x		x			x	1,00	=	1,00 UN
		BANHEIRO MASCULINO	x		x			x	1,00	=	1,00 UN
		BANHEIRO PRESIDENTE	x		x			x	1,00	=	1,00 UN
		BANHEIRO 01	x		x			x	1,00	=	1,00 UN
		BANHEIRO 02	x		x			x	1,00	=	1,00 UN
									<b>TOTAL</b>	=	<b>5,00 UN</b>
6.7	C0985	<b>CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA</b>									
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Total
		COZINHA	x		x			x	2,00	=	2,00 UN
									<b>TOTAL</b>	=	<b>2,00 UN</b>
6.8	C0986	<b>CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS</b>									
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Total
		BANHEIRO FEMININO	x		x			x	2,00	=	2,00 UN
		BANHEIRO MASCULINO	x		x			x	1,00	=	1,00 UN
		BANHEIRO PRESIDENTE	x		x			x	1,00	=	1,00 UN
		BANHEIRO 01	x		x			x	1,00	=	1,00 UN
		BANHEIRO 02	x		x			x	1,00	=	1,00 UN
									<b>TOTAL</b>	=	<b>6,00 UN</b>
6.9	C2504	<b>TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA</b>									
		COZINHA	x		x			x	2,00	=	2,00 UN
									<b>TOTAL</b>	=	<b>2,00 UN</b>
6.10	C1151	<b>DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)</b>									
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Total
		BANHEIRO FEMININO	x		x			x	2,00	=	2,00 UN
		BANHEIRO MASCULINO	x		x			x	2,00	=	2,00 UN
		BANHEIRO PRESIDENTE	x		x			x	1,00	=	1,00 UN
		BANHEIRO 01	x		x			x	1,00	=	1,00 UN
		BANHEIRO 02	x		x			x	1,00	=	1,00 UN
									<b>TOTAL</b>	=	<b>7,00 UN</b>
6.11	C1792	<b>MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA</b>									
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Total
		BANHEIRO FEMININO	x		x			x	2,00	=	2,00 UN
									<b>TOTAL</b>	=	<b>2,00 UN</b>
6.12	C1898	<b>PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S</b>									
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Total
		BANHEIRO FEMININO	x		x			x	2,00	=	2,00 UN
		BANHEIRO MASCULINO	x		x			x	2,00	=	2,00 UN
									<b>TOTAL</b>	=	<b>4,00 UN</b>
6.13	C2272	<b>SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)</b>									
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Total
		BANHEIRO FEMININO	x		x			x	2,00	=	2,00 UN
		BANHEIRO MASCULINO	x		x			x	1,00	=	1,00 UN
		BANHEIRO PRESIDENTE	x		x			x	1,00	=	1,00 UN
		BANHEIRO 01	x		x			x	1,00	=	1,00 UN
		BANHEIRO 02	x		x			x	1,00	=	1,00 UN
		COZINHA	x		x			x	2,00	=	2,00 UN
									<b>TOTAL</b>	=	<b>8,00 UN</b>
6.14	C1242	<b>ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)</b>									
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Total
		CUBAS	x		x			x	8,00	=	8,00 UN
		VASOS	x		x			x	7,00	=	7,00 UN
		MICTÓRIOS	x		x			x	2,00	=	2,00 UN
									<b>TOTAL</b>	=	<b>17,00 UN</b>
6.15	C2616	<b>TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")</b>									
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Total
		ENCANAÇÃO	x		x			x	60,00	=	60,00 M
									<b>TOTAL</b>	=	<b>60,00 M</b>
6.16	C3653	<b>ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")</b>									
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Total
		CONEXÕES	x		x			x	15,00	=	15,00 UN
									<b>TOTAL</b>	=	<b>15,00 UN</b>
6.17	C1560	<b>JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"</b>									
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Total
		CONEXÕES	x		x			x	23,00	=	23,00 UN
									<b>TOTAL</b>	=	<b>23,00 UN</b>
6.18	C2381	<b>TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")</b>									
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Total
		CONEXÕES	x		x			x	20,00	=	20,00 UN
									<b>TOTAL</b>	=	<b>20,00 UN</b>
6.19	C0488	<b>BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm</b>									
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Total
		CONEXÕES	x		x			x	2,00	=	2,00 UN
									<b>TOTAL</b>	=	<b>2,00 UN</b>
6.20	C1551	<b>JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")</b>									
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Total
		CONEXÕES	x		x			x	7,00	=	7,00 UN
									<b>TOTAL</b>	=	<b>7,00 UN</b>
6.21	C1549	<b>JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")</b>									
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Total
		CONEXÕES	x		x			x	8,00	=	8,00 UN
									<b>TOTAL</b>	=	<b>8,00 UN</b>

MEMÓRIA DE CÁLCULO		PROP: CAMARA MUNICIPAL RAIMUNDO COSTA SOUZA CNPJ: 23.747.795/0001-91 OBRA: REFORMA CAMARA MUNICIPAL RAIMUNDO COSTA SOUZA LOCAL: AV. DEP. AMADEU FILOMENO, S/N, PRAÇA TRÊS PODERES - CRUZ - CE BDI= 25,00%									
6.22	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Total
		Descrição CONEXÕES	x		x		x	8,00	=	8,00 UN	
								TOTAL	=	8,00 UN	
6.23	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Total
		Descrição CONEXÕES	x		x		x	3,00	=	3,00 UN	
								TOTAL	=	3,00 UN	
6.24	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Total
		Descrição CONEXÕES	x		x		x	1,00	=	1,00 UN	
								TOTAL	=	1,00 UN	
6.25	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Total
		Descrição CONEXÕES	x		x		x	4,00	=	4,00 UN	
								TOTAL	=	4,00 UN	
6.26	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Total
		Descrição CONEXÕES	x		x		x	5,00	=	5,00 UN	
								TOTAL	=	5,00 UN	
6.27	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Total
		Descrição CONEXÕES	x		x		x	1,00	=	1,00 UN	
								TOTAL	=	1,00 UN	
6.28	C1754	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Total
		Descrição CONEXÕES	x		x		x	18,00	=	18,00 UN	
								TOTAL	=	18,00 UN	
6.29	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Total
		Descrição ENCANAÇÃO	x		x		x	15,00	=	15,00 M	
								TOTAL	=	15,00 M	
6.30	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Total
		Descrição ENCANAÇÃO	x		x		x	6,00	=	6,00 M	
								TOTAL	=	6,00 M	
6.31	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Total
		Descrição ENCANAÇÃO	x		x		x	1,00	=	1,00 M	
								TOTAL	=	1,00 M	
6.32	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Total
		Descrição ENCANAÇÃO	x		x		x	20,00	=	20,00 M	
								TOTAL	=	20,00 M	
<b>7.0 ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>											
7.1	COMP-07	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (1,20X2,50)m E=10mm	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Total
		Descrição PORTA DE ACESSO DA RECEPÇÃO A COZINHA/SECRETARIA/SALA DO PRESIDENTE	x		x		x	1,00	=	1,00 UN	
								TOTAL	=	1,00 UN	
7.2	C4523	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Total
		Descrição PORTAS DO BANHEIRO - DIVISÓRIAS PORTAS DO BANHEIRO - DIVISÓRIAS	x	0,60	x	1,80	x	2,00	=	2,16 M <sup>2</sup>	
			x	0,90	x	1,80	x	2,00	=	3,24 M <sup>2</sup>	
								TOTAL	=	5,40 M <sup>2</sup>	
7.3	28.20.800	EQUIPAMENTO AUTOMATIZADOR DE PORTAS DESLIZANTES PARA FOLHA DUPLA	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Total
		Descrição PORTA DO PLENÁRIO	x		x		x	1,00	=	1,00 UN	
								TOTAL	=	1,00 UN	
7.4	COMP-01	PORTA 2 FOLHAS S/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (4,85x2,50)m	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Total
		Descrição PORTAS DE ENTRADA	x		x		x	2,00	=	2,00 UN	
								TOTAL	=	2,00 UN	
7.5	COMP-02	PORTA 2 FOLHAS S/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (2,40X2,50)m	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Total
		Descrição PORTA DA PLENARIA	x		x		x	1,00	=	1,00 UN	
								TOTAL	=	1,00 UN	
7.6	COMP-03	PORTA 2 FOLHAS S/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (2,00X2,50)m	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Total
		Descrição PORTA DE ENTRADA	x		x		x	1,00	=	1,00 UN	
								TOTAL	=	1,00 UN	
7.7	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Total
		Descrição VIDRO BOX BANHEIRO PRESIDENTE	1,75	x		x	1,80	x	1,00	=	3,15 M <sup>2</sup>
		VIDRO BOX BANHEIRO 01	1,60	x		x	1,80	x	1,00	=	2,88 M <sup>2</sup>
		VIDRO BOX BANHEIRO 02	1,60	x		x	1,80	x	1,00	=	2,88 M <sup>2</sup>
								TOTAL	=	8,91 M <sup>2</sup>	



MEMÓRIA DE CÁLCULO		PROP: CAMARA MUNICIPAL RAIMUNDO COSTA SOUZA CNPJ: 23.747.795/0001-91 OBRA: REFORMA CAMARA MUNICIPAL RAIMUNDO COSTA SOUZA LOCAL: AV. DEP. AMADEU FILOMENO, S/N, PRAÇA TRÊS PODERES - CRUZ - CE BDI= 25,00%									
<b>8.0 PINTURAS E ACABAMENTOS</b>											
<b>8.1</b>	<b>C2462</b>	<b>TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS</b>									
		<b>Descrição</b>	<b>Comprimento</b>	<b>x</b>	<b>Largura</b>	<b>x</b>	<b>Altura</b>	<b>x</b>	<b>Quantidade</b>	<b>=</b>	<b>Total</b>
		ALMOXERIFADO	22,12	x		x	3,40	x	1,00	=	75,21 M <sup>2</sup>
		CIRCULAÇÃO	58,60	x		x	3,40	x	1,00	=	199,24 M <sup>2</sup>
		DISPENSA	8,57	x		x	3,40	x	1,00	=	29,14 M <sup>2</sup>
		CRISTINA	17,35	x		x	3,40	x	1,00	=	58,99 M <sup>2</sup>
		EMANUELLY	17,29	x		x	3,40	x	1,00	=	58,79 M <sup>2</sup>
		PLENÁRIA	48,88	x		x	3,40	x	1,00	=	166,19 M <sup>2</sup>
		PRESIDENTE	17,21	x		x	3,40	x	1,00	=	58,51 M <sup>2</sup>
		RECEPÇÃO	44,39	x		x	3,40	x	1,00	=	150,93 M <sup>2</sup>
		SALA02	10,74	x		x	3,40	x	1,00	=	36,52 M <sup>2</sup>
		SALA 01	17,27	x		x	3,40	x	1,00	=	58,72 M <sup>2</sup>
		SALA 03	22,29	x		x	3,40	x	1,00	=	75,79 M <sup>2</sup>
		SALA SOM	9,90	x		x	3,40	x	1,00	=	33,66 M <sup>2</sup>
		VENTILAÇÃO 01 E 02	10,11	x		x	3,40	x	1,00	=	34,37 M <sup>2</sup>
		XEROX	10,94	x		x	3,40	x	1,00	=	37,20 M <sup>2</sup>
		SALA DE COMISSÕES	22,20	x		x	3,40	x	1,00	=	75,48 M <sup>2</sup>
		PAREDES EXTERNAS							146,80	=	146,80 M <sup>2</sup>
									<b>TOTAL</b>	=	<b>1295,52 M<sup>2</sup></b>
<b>8.2</b>	<b>C1280</b>	<b>ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>									
		<b>Descrição</b>	<b>Comprimento</b>	<b>x</b>	<b>Largura</b>	<b>x</b>	<b>Altura</b>	<b>x</b>	<b>Quantidade</b>	<b>=</b>	<b>Total</b>
		ÁREA DE PROJEÇÃO DA COBERTA - MADEIRA "VISÍVEL"		x		x		x	30,06	=	30,06 M <sup>2</sup>
									<b>TOTAL</b>	=	<b>30,06 M<sup>2</sup></b>
<b>8.3</b>	<b>88486</b>	<b>APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014</b>									
		<b>Descrição</b>	<b>Comprimento</b>	<b>x</b>	<b>Largura</b>	<b>x</b>	<b>Altura</b>	<b>x</b>	<b>Quantidade</b>	<b>=</b>	<b>Total</b>
		ALMOXERIFADO		x		x		x	30,06	=	30,06 M <sup>2</sup>
		CIRCULAÇÃO		x		x		x	41,65	=	41,65 M <sup>2</sup>
		DISPENSA		x		x		x	8,95	=	8,95 M <sup>2</sup>
		CRISTINA		x		x		x	4,54	=	4,54 M <sup>2</sup>
		EMANUELLY		x		x		x	14,98	=	14,98 M <sup>2</sup>
		PLENÁRIA		x		x		x	14,79	=	14,79 M <sup>2</sup>
		PRESIDENTE		x		x		x	142,04	=	142,04 M <sup>2</sup>
		RECEPÇÃO		x		x		x	18,57	=	18,57 M <sup>2</sup>
		SALA02		x		x		x	79,30	=	79,30 M <sup>2</sup>
		SALA 01		x		x		x	7,11	=	7,11 M <sup>2</sup>
		SALA 03		x		x		x	18,35	=	18,35 M <sup>2</sup>
		SALA SOM		x		x		x	30,53	=	30,53 M <sup>2</sup>
		VENTILAÇÃO 01 E 02		x		x		x	4,63	=	4,63 M <sup>2</sup>
		XEROX		x		x		x	30,31	=	30,31 M <sup>2</sup>
		SALA DE COMISSÕES		x		x		x	7,35	=	7,35 M <sup>2</sup>
									<b>TOTAL</b>	=	<b>453,16 M<sup>2</sup></b>
<b>9.0 URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO</b>											
<b>9.1</b>	<b>C0112</b>	<b>ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM</b>									
		<b>Descrição</b>	<b>Comprimento</b>	<b>x</b>	<b>Largura</b>	<b>x</b>	<b>Altura</b>	<b>x</b>	<b>Quantidade</b>	<b>=</b>	<b>Total</b>
		DRACAENA		x		x		x	4,00	=	4,00 UN
		FURCRAEA FOETIDA		x		x		x	50,00	=	50,00 UN
		BARBA DE SERPENTE		x		x		x	17,00	=	17,00 UN
									<b>TOTAL</b>	=	<b>71,00 UN</b>
<b>9.2</b>	<b>C1507</b>	<b>ISOLAMENTO TÉRMICO C/DOLOMITA MAGNESIANA BRITADA ESP.= 10cm</b>									
		<b>Descrição</b>	<b>Comprimento</b>	<b>x</b>	<b>Largura</b>	<b>x</b>	<b>Altura</b>	<b>x</b>	<b>Quantidade</b>	<b>=</b>	<b>Total</b>
		ÁREA DE VENTILAÇÃO INTERNA 01	2,37	x	2,60	x		x	1,00	=	6,16 M <sup>2</sup>
		ÁREA DE VENTILAÇÃO INTERNA 02	2,40	x	2,00	x		x	1,00	=	4,80 M <sup>2</sup>
									<b>TOTAL</b>	=	<b>10,96 M<sup>2</sup></b>
<b>9.3</b>	<b>C2931</b>	<b>RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA</b>									
		<b>Descrição</b>	<b>Comprimento</b>	<b>x</b>	<b>Largura</b>	<b>x</b>	<b>Altura</b>	<b>x</b>	<b>Quantidade</b>	<b>=</b>	<b>Total</b>
		ÁREA DA RAMPÁ		x		x		x	27,21	=	27,21 M <sup>2</sup>
									<b>TOTAL</b>	=	<b>27,21 M<sup>2</sup></b>
<b>10.0 LIMPEZA</b>											
<b>10.1</b>	<b>C1628</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>									
		<b>Descrição</b>	<b>Comprimento</b>	<b>x</b>	<b>Largura</b>	<b>x</b>	<b>Altura</b>	<b>x</b>	<b>Quantidade</b>	<b>=</b>	<b>Total</b>
		ÁREA TOTAL	35,20	x	17,05	x		x	1,00	=	600,16 M <sup>2</sup>
									<b>TOTAL</b>	=	<b>600,16 M<sup>2</sup></b>

Patricia Maiara Sousa Freitas  
Engenheira Civil  
CREA-CE Nº 061774044-5



ESTADO DO CEARÁ  
CÂMARA MUNICIPAL DE CRUZ  
*Cada vez mais perto do povo!*



---

**CRONOGRAMA**  
**REFORMA DA CAMARA MUNICIPAL RAIMUNDO COSTA SOUZA**  
*Praça Três Poderes (Cruz, CE)*

---



**ESTADO DO CEARÁ**  
**CÂMARA MUNICIPAL DE CRUZ**  
 Cada vez mais perto do povo!



<b>CRONOGRAMA</b>	<b>PROP: CAMARA MUNICIPAL RAIMUNDO COSTA SOUZA</b> <b>OBRA: REFORMA CAMARA MUNICIPAL RAIMUNDO COSTA SOUZA</b> <b>LOCAL: AV. DEP. AMADEU FILOMENO, S/N, PRAÇA TRÊS PODERES - CRUZ - CE</b> <b>BDI= 25,00%</b>
-------------------	---

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR R\$	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 18.961,77	100%				100%
			R\$ 18.961,77	R\$ -			R\$ 18.961,77
2	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 57.833,40	20%	50%	15%	15%	100%
			R\$ 11.566,68	R\$ 28.916,70	R\$ 8.675,01	R\$ 8.675,01	R\$ 57.833,40
3	PISOS	R\$ 23.454,38		20%	70%	10%	100%
			R\$ -	R\$ 4.690,88	R\$ 16.418,07	R\$ 2.345,44	R\$ 23.454,38
4	COBERTURAS	R\$ 48.504,82		50%	50%		100%
			R\$ -	R\$ 24.252,41	R\$ 24.252,41	R\$ -	R\$ 48.504,82
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS, TELEFONIA E	R\$ 51.479,05	15%	50%	35%		100%
			R\$ 7.721,86	R\$ 25.739,53	R\$ 18.017,67	R\$ -	R\$ 51.479,05
6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/ LOUÇAS E	R\$ 13.603,01		10%	70%	20%	100%
			R\$ -	R\$ 1.360,30	R\$ 9.522,11	R\$ 2.720,60	R\$ 13.603,01
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 38.794,20		5%	50%	45%	100%
			R\$ -	R\$ 1.939,71	R\$ 19.397,10	R\$ 17.457,39	R\$ 38.794,20
8	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 22.441,23			50%	50%	100%
			R\$ -	R\$ -	R\$ 11.220,62	R\$ 11.220,62	R\$ 22.441,23
9	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 3.476,63		25%	50%	25%	100%
			R\$ -	R\$ 869,16	R\$ 1.738,32	R\$ 869,16	R\$ 3.476,63
10	LIMPEZA	R\$ 5.551,48	25%	25%	25%	25%	100%
			R\$ 1.387,87	R\$ 1.387,87	R\$ 1.387,87	R\$ 1.387,87	R\$ 5.551,48
10	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	R\$ 71.024,99	5%	35%	35%	25%	100%
			R\$ 3.551,25	R\$ 24.858,75	R\$ 24.858,75	R\$ 17.756,25	R\$ 71.024,99
		R\$ 355.124,96	R\$ 43.189,43	R\$ 114.015,30	R\$ 135.487,91	R\$ 62.432,33	R\$ 355.124,96
			R\$ 43.189,43	R\$ 157.204,72	R\$ 292.692,63	R\$ 355.124,96	

*Patricia Maiara Sousa Freitas*

PATRICIA MAIARA SOUSA FREITAS  
 ENG. CIVIL - CREA 336267 | RNP 061774044-5  
 CREA: 0607714964

*Patricia Maiara Sousa Freitas*  
 Engenheira Civil  
 CREA-CE Nº 061774044-5

*[Handwritten signature]*



ESTADO DO CEARÁ  
CÂMARA MUNICIPAL DE CRUZ  
*Cada vez mais perto do povo!*



**BDI**  
**REFORMA DA CAMARA MUNICIPAL RAIMUNDO COSTA SOUZA**  
*Praça Três Poderes (Cruz, CE)*



ESTADO DO CEARÁ  
CÂMARA MUNICIPAL DE CRUZ  
Cada vez mais perto do povo!



COMPOSIÇÃO O DE B.D.I.	PROP: CAMARA MUNICIPAL RAIMUNDO COSTA SOUZA
	OBRA: REFORMA CAMARA MUNICIPAL RAIMUNDO COSTA SOUZA
	LOCAL: AV. DEP. AMADEU FILOMENO, S/N, PRAÇA TRÊS PODERES - CRUZ - CE
	BDI= 25,00%

COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%
<b>A - DESPESAS INDIRETAS</b>		
1	Administração Central	4,56%
2	Risco de Engenharia	1,97%
3	Seguro + Garantia	2,4%
		<b>A 6,00</b>
<b>B - ENCARGOS FINANCEIROS</b>		
4	Despesas Financeiras	1,96%
		<b>B 0,70</b>
<b>C - IMPOSTOS</b>		
5	ISS	3,00%
6	PIS	0,65%
7	COFINS	3,00%
8	CPRB (4,5% qdo desoneração INSS)	4,50%
		<b>C 11,15</b>
<b>D - LUCRO</b>		
9	Lucro Bruto	6,16%
		<b>D 6,15</b>
<b>TOTAL</b>		<b>25,00%</b>

Segundo Acórdão 2622/2013 do tribunal de Contas da União - TCU, o cálculo do BDI:

$$BDI = \{ [ ( (1+A) \times (1+B) ) / (1-C) ] - 1 \} \times 100$$

*Patricia Maiara Sousa Freitas*

PATRICIA MAIARA SOUSA FREITAS  
ENG. CIVIL - CREA 336267 | RNP 061774044-5  
CREA: 0607714964

*Patricia Maiara Sousa Freitas*  
Engenheira Civil  
CREA: 061774044-5



**ESTADO DO CEARÁ**  
**CÂMARA MUNICIPAL DE CRUZ**  
*Cada vez mais perto do povo!*



---

**ENCARGOS SOCIAIS**  
**REFORMA DA CAMARA MUNICIPAL RAIMUNDO COSTA SOUZA**  
*Praça Três Poderes (Cruz, CE)*

---



ESTADO DO CEARÁ  
CÂMARA MUNICIPAL DE CRUZ  
Cada vez mais perto do povo



COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS	PROP: CAMARA MUNICIPAL RAIMUNDO COSTA SOUZA
	CNPJ: 23.747.795/0001-91
	OBRA: REFORMA CAMARA MUNICIPAL RAIMUNDO COSTA SOUZA
	LOCAL: AV. DEP. AMADEU FILOMENO, S/N, PRAÇA TRÊS PODERES - CRUZ - CE
BDI= 25,00%	

026.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

CODIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI - Serviço Social da Indústria	1,50	1,50
A3	SENAI - Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial	1,00	1,00
A4	INCRA - Inst. Nacional de Coloniz. e Reforma Agrária	0,20	0,20
A5	SEBRAI - Serviço de Apoio à Peq. e Média Empresa	0,60	0,60
A6	Salário-Educação	2,50	2,50
A7	Seguro contra acidente do trabalho (INSS)	3,00	3,00
A8	FGTS - Fundo de Garantia por Tempo de Serviço	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>A</b>	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
B1	Repouso semanal e feriados ( 7 dias p/ mês)	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO EMFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS CHUVOSOS	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02
<b>B</b>	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CALSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÕES ADICIONAIS	0,47	0,36
<b>C</b>	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>
D1	Reincidência de grupo A sobre grupo B	7,55	2,83
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REICIDENCIA DE FGTS SOBRE AVISO PREVIO IDENIZADO	0,47	0,36
<b>D</b>	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>
<b>TOTAL .....</b>		<b>85,20</b>	<b>48,69</b>

*Patricia Maiara Sousa Freitas*

PATRICIA MAIARA SOUSA FREITAS  
ENG. CIVIL - CREA 336267 | RNP 061774044-5

*Patricia Maiara Sousa Freitas*  
Engenheira Civil  
CREA-CE Nº 061774044-5