

LOTE I

A Comissão Permanente de Licitação da **PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ-CE**.

Ref.: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2507.01/2022-CP**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS DA JURITIANHA, JUNTO DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, LOTE I.

Prezados Senhores,


Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto da CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2507.01/2022-CP LOTE I, pelo preço global de **R\$ 299.932,95 (DUZENTOS E NOVENTA E NOVE MIL, NOVECENTOS E TRINTA E DOIS REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS)**. A presente proposta, já inclui todos os custos para a execução do objeto deste convite.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometimentos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Paulo José Moura Sousa, Carteira de Identidade nº 340249399 e CPF nº 952.985.413-72, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (SESSENTA)** dias a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8666/93 e alterações.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Itapipoca-CE, 11 de outubro de 2022



CONSTROL ENGENHARIA EIRELI - ME
CNPJ: 18.534.617/0001-52
Paulo José Moura Sousa
CPF: 952.985.413-72
Engenheiro Civil – Diretor Administrativo
CREA: 060771496-4

CONSTROL ENGENHARIA ME
CNPJ: 18.534.617/0001-52
Rua: Eubia Barroso, 3209 - Sala 1 - Centro
CEP: 62500-000 ITAPIPOCA-CE
(88) 3631-1214

7.2	C1494	INTERRUPTOR LIMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SENFRA	LN	-	5,00	10,07	19,14	70,30	89,70	
7.3	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SENFRA	M		650,00	5,92	7,52	3.296,00	4.130,00	
7.4	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SENFRA	M		160,00	7,09	8,99	1.132,80	1.430,40	
7.5	C1053	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SENFRA	LN		6,00	20,24	25,70	121,44	154,20	
7.6	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SENFRA	M		50,00	9,69	12,31	494,00	615,00	
7.7	C4800	LAMPARA DE SOBRESFOR OLBERGICA COM CORPO EM CAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPLUADO EM ALUMINIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LAMPARAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W. COMPLETA.	SENFRA	LN		12,00	120,83	153,20	1.447,56	1.830,40	
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									7.427,87	8.432,11
8.1	C2053	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100MM (4")	SENFRA	M		30,00	32,10	40,07	955,40	1.225,10	
8.2	C1549	JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4")	SENFRA	LN		9,00	27,81	35,06	248,49	315,54	
8.3	C2625	TUBO PVC S.O.L.D. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SENFRA	M		50,00	19,40	24,64	970,00	1.222,00	
8.4	C2186	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SENFRA	LN		4,00	75,00	95,52	304,00	399,08	
8.5	C0797	CHUVERO PLÁSTICO (INSTALADO)	SENFRA	LN		2,00	10,04	12,75	20,00	25,50	
8.6	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/UBA E ESPRESADOR DIMENSÃO 1200X60X250MM	SENFRA	LN		1,00	1.200,00	1.225,37	1.200,00	1.525,37	
8.7	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ABRIR DE 3/4"	SENFRA	LN		1,00	27,06	34,37	27,06	34,37	
8.8	C0348	BACA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SENFRA	LN		2,00	704,75	895,09	1.409,58	1.730,16	
8.9	C1610	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SENFRA	LN		3,00	573,04	727,76	1.719,12	2.193,28	
8.10	C3017	PA DE AÇO INOX (1.200.80) C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SENFRA	LN		1,00	554,89	704,71	554,89	704,71	
									VALOR BDI TOTAL	83.768,58	
									VALOR ORÇAMENTO	236.172,45	
									VALOR TOTAL	299.942,95	


 Paulo José Moura Sousa
 Engenheiro Civil
 CREM. 060771196-4 CE/RR



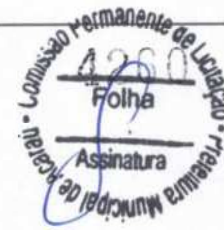



RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DE JURITIANHA, JUNTO DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ACARAUÁ/CE. LOTE 01	DATA: 16/08/2022	BDI: 27,00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DE UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE - UBS'S, NOS BAIRROS E DISTRITOS DE JURITIANHA, MORADA NOVA, MONSENHOR SABINO, PAULO VI E ARANAÚ, JUNTO DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ACARAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	UBS DE JURITIANHA, MUNICÍPIO DE ACARAUÁ/CE.	SBC	2022/06 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.215,00	4,74
2	SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES	11.216,15	3,74
3	ADEQUAÇÃO DA ESTRUTURA	35.638,17	11,88
4	COBERTURA	86.968,26	29,00
5	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	97.979,82	32,67
6	ESQUADRIAS	35.845,29	11,95
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8.637,15	2,88
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	9.433,11	3,15



VALOR BDI TOTAL:	63.760,50	100,00
VALOR ORÇAMENTO:	236.172,45	
VALOR TOTAL:	299.932,95	


Paulo José Moura Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA: 660771196-4 CE/RR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DE JURITIANHA, JUNTO DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE. LOTE 01	DATA: 16/08/2022	BDI: 27,00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DE UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE - UBS'S, NOS BAIRROS E DISTRITOS DE JURITIANHA, MORADA NOVA, MONSENHOR SABINO, PAULO VI E ARANAÚ, JUNTO DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	COMPOSIÇÃO	
LOCAL:	UBS DE JURITIANHA, MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.	FONTES	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE	VERSÃO	
		HORA	
		MES	
		REF.	
		SBC	2022/08 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA

1.1. COMP-PROP1-ACARAÚ - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	UND	0,06000000	5.868,92	353,33
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	UND	0,04000000	14.514,46	580,58
TOTAL SIMPLES						932,71
TOTAL PARA 12 MESES						11.192,56
FRAÇÃO DE 100%						111,93
BDI : 27,00%						30,22
TOTAL GERAL						142,15

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,6361	34,3088
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,6180	23,6180
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,9177	53,6297
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,6869	2,2030
TOTAL Material:						113,7585
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
VALOR:						144,86
VALOR SEM ENCARGOS:						124,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,12
VALOR COM ENCARGOS:						144,86

2.1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,5730	0,3915
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,9177	0,4767
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,6869	0,1762
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,1433	0,2443
TOTAL Material:						1,2887
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I13	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:						4,7216
VALOR:						6,01
VALOR SEM ENCARGOS:						3,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,93
VALOR COM ENCARGOS:						6,01

2.2.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						8,8135
VALOR:						8,81
VALOR SEM ENCARGOS:						3,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,65
VALOR COM ENCARGOS:						8,81

2.2.2. C1071 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						44,0675
VALOR:						44,07
VALOR SEM ENCARGOS:						15,79

VALOR ENCARGOS (83.85%):	28,28
VALOR COM ENCARGOS:	44,07

1262
 Folha
 Assinatura
 de Paulo José Moura Sousa
 Engenharia Civil

2.2.3. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA G/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,06000000	20,7700	1,2462
I2543 SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:				10,5762
VALOR:				10,58
VALOR SEM ENCARGOS:				3,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):				6,79
VALOR COM ENCARGOS:				10,58

2.2.4. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,06000000	20,7700	1,6616
I2543 SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:				14,1016
VALOR:				14,10
VALOR SEM ENCARGOS:				5,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):				9,05
VALOR COM ENCARGOS:				14,10

2.2.5. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2320 ENCANADOR	H	0,10000000	20,3200	2,0320
TOTAL Mão de Obra:				6,2245
VALOR:				6,22
VALOR SEM ENCARGOS:				2,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):				3,79
VALOR COM ENCARGOS:				6,22

2.2.6. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,00020000	63,7943	0,0128
I0441 CAL HIDRATADA	KG	0,03600000	1,0396	0,0374
I0605 CIMENTO PORTLAND	KG	0,00300000	0,5293	0,0016
TOTAL Material:				0,0518
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543 SERVENTE	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL Mão de Obra:				4,6705
VALOR:				4,72
VALOR SEM ENCARGOS:				1,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):				2,88
VALOR COM ENCARGOS:				4,72

2.2.7. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:				52,8810
VALOR:				52,88
VALOR SEM ENCARGOS:				18,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):				33,94
VALOR COM ENCARGOS:				52,88

2.2.8. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	2,93000000	15,5500	45,5815
TOTAL Mão de Obra:				45,5815
VALOR:				45,56
VALOR SEM ENCARGOS:				16,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):				29,48
VALOR COM ENCARGOS:				45,56

Paulo José Moura Sousa
 Engenharia Civil
 CREA: 060771196-4 CE/RR

2.2.9. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	57,5377	63,2915
TOTAL Material:						63,2915
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:						26,4350
VALOR:						89,73
VALOR SEM ENCARGOS:						72,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):						17,11
VALOR COM ENCARGOS:						89,73



2.2.10. C4618 - DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES (PT)

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,3200	9,7536
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	20,7700	9,9696
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:						32,1632
VALOR:						32,16
VALOR SEM ENCARGOS:						12,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):						19,83
VALOR COM ENCARGOS:						32,16

2.2.11. C4619 - DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES (PT)

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:						31,1089
VALOR:						31,11
VALOR SEM ENCARGOS:						11,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):						19,14
VALOR COM ENCARGOS:						31,11

3.1. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,9465	2,7786
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,0424	1,9564
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,4798	2,2399
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,4605	9,4605
TOTAL Material:						16,4354

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:						48,8020
VALOR:						65,24
VALOR SEM ENCARGOS:						35,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):						29,71
VALOR COM ENCARGOS:						65,24

3.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,8254	8,9962
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,4983	0,1900
TOTAL Material:						9,1862

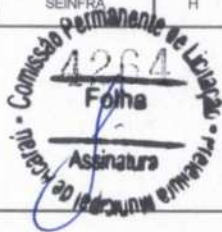
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL Mão de Obra:						2,6278
VALOR:						11,82
VALOR SEM ENCARGOS:						10,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,60
VALOR COM ENCARGOS:						11,82

3.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6.3 A 10,0mm (KG)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Paulo José Vieira Sousa
Engenheiro Civil
CREA. 069771166-4 CE/RR

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
ID103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,15000000	8,9785	10,3253
		SEINFRA	KG	0,02000000	9,4983	0,1900
TOTAL Material:						10,5153
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
ID040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
ID121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:						3,0032
VALOR:						13,52
VALOR SEM ENCARGOS:						11,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,83
VALOR COM ENCARGOS:						13,52



3.4. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
ID682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1100	15,7865
TOTAL Equipamento:						15,7865
Material						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
ID109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	63,7943	55,3033
ID280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	72,0072	45,1485
ID805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5293	184,7257
ID605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	68,8429	14,5972
TOTAL Material:						299,7747
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
ID543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						408,86
VALOR SEM ENCARGOS:						340,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):						68,53
VALOR COM ENCARGOS:						408,86

3.5. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
ID108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	70,6179	14,8298
ID441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0396	32,1758
ID805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5293	16,3618
ID261	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6427	151,0345
TOTAL Material:						214,4217
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
ID391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
ID543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:						319,6050
VALOR:						534,03
VALOR SEM ENCARGOS:						335,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):						198,84
VALOR COM ENCARGOS:						534,03

3.6. C4416 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
ID169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,8254	5,7908
ID263	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	43,2194	43,2194
ID691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,9177	15,4930
ID728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	13,0424	0,3913
ID846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,4798	4,3454
ID916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,4605	6,1493
TOTAL Material:						75,3892
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
ID391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
ID543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:						12,7120
Serviço						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	379,6900	11,3907
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL Serviço:						18,2382
VALOR:						106,34
VALOR SEM ENCARGOS:						92,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,24
VALOR COM ENCARGOS:						106,34

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA: 060771165-4 CE/RR

3.7. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22.1100	15,7885
TOTAL Equipamento:						15,7885
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	80,00000000	8,9679	538,2740
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,4983	11,3980
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	63,7943	39,7757
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	72,0072	63,2223
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	0,5293	173,3967
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,80000000	11,9177	7,1506
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,0424	26,0848
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,4605	47,3025
TOTAL Material:						907,6068
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL Mão de Obra:						689,8820
VALOR:						1.613,28
VALOR SEM ENCARGOS:						1.178,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):						435,01
VALOR COM ENCARGOS:						1.613,28

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

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	63,7943	0,9569
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0396	2,2663
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5293	1,1539
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6427	16,0675
TOTAL Material:						20,4446
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:						38,1860
VALOR:						58,63
VALOR SEM ENCARGOS:						34,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):						23,77
VALOR COM ENCARGOS:						58,63

3.9. C0066 - IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERCES C/MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1/2 TIJOLO (M)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1503	MANTA BUTÍLICA ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,60000000	53,0788	31,8461
TOTAL Material:						31,8461
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						3,1100
VALOR:						34,96
VALOR SEM ENCARGOS:						32,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,02
VALOR COM ENCARGOS:						34,96

3.10. C2841 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm (M2)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	5,1886	2,5943
TOTAL Material:						2,5943
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,84000000	15,5500	9,9520
TOTAL Mão de Obra:						20,3370
Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	490,3100	12,2578
TOTAL Serviço:						12,2578
VALOR:						35,19

VALOR SEM ENCARGOS:	19,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,21
VALOR COM ENCARGOS:	35,19

3.11. C2217 - REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP.= 5cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06080000	63,7943	3,6787
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	24,30000000	0,5293	12,8620
TOTAL Material:					16,7407

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,68000000	20,7700	34,8936
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,18000000	15,5500	33,8900
TOTAL Mão de Obra:					68,7836

VALOR:	85,53
VALOR SEM ENCARGOS:	42,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	42,54
VALOR COM ENCARGOS:	85,53



4.1. C3745 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27% (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,5198	0,7381
I1571 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 3X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,0398	1,4762
I6814 TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 8MM	SEINFRA	M2	1,15000000	36,3296	41,7790
TOTAL Material:					43,9933

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
I2070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	20,7700	4,5694
TOTAL Mão de Obra:					8,2588

VALOR:	52,25
VALOR SEM ENCARGOS:	47,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,03
VALOR COM ENCARGOS:	52,25

4.2. C4511 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01020000	2.342,9029	23,8976
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,6869	1,7624
TOTAL Material:					25,6600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:					33,7860

VALOR:	59,45
VALOR SEM ENCARGOS:	38,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,57
VALOR COM ENCARGOS:	59,45

4.3. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,2125	13,6089
I1725 PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	14,6869	1,0281
TOTAL Material:					14,6370

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450

VALOR:	33,18
VALOR SEM ENCARGOS:	21,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	33,18

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0632 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	43,6900	0,7995
I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	91,4800	1,2075
TOTAL Equipamento:					2,0070

VALOR:	2,0070
---------------	---------------

VALOR SEM ENCARGOS:	2,0070
----------------------------	---------------

Paulo José Mendes Sousa
Engenheiro Civil
CREA: 660771196-2 CE/RR

IS375	CHAPA DE ALUMINIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	26,9637	54,8711
I6804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	130,5939	20,8950
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	13,0424	0,3261
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	55,0899	0,2699
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	78,1861	14,0739
					TOTAL Material:	90,4300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63300000	15,5500	9,8432
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53900000	20,7700	11,1950
					TOTAL Mão de Obra:	48,5932



VALOR:	141,04
VALOR SEM ENCARGOS:	110,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,38
VALOR COM ENCARGOS:	141,04

4.5. C0987 - CUMEEIRA ARTICULADA DE FIBROCIMENTO P/TELHA MODULADA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0917	CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (MODULADA)	SEINFRA	M	1,97800000	29,3737	58,0424
I1574	PARAFUSO COM ROSCA SCBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	0,11200000	1,6445	0,1842
					TOTAL Material:	58,2266

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,09000000	20,7700	1,8693
					TOTAL Mão de Obra:	3,3786

VALOR:	61,61
VALOR SEM ENCARGOS:	59,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,06
VALOR COM ENCARGOS:	61,61

4.6. C2452 - TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1186	FIXADOR DE ABAS C/ ANILHA DE PVC	SEINFRA	UN	10,00000000	2,7975	27,9750
I2063	TELHA TIPO ONDULINE	SEINFRA	M2	1,15000000	23,2400	26,7260
					TOTAL Material:	54,7010

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
					TOTAL Mão de Obra:	9,3850

VALOR:	64,09
VALOR SEM ENCARGOS:	58,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,72
VALOR COM ENCARGOS:	64,09

4.7. C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUESIS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	6,9843	103,3676
					TOTAL Material:	103,3676

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,7700	57,1175
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	15,5500	42,7625
					TOTAL Mão de Obra:	99,8800

VALOR:	203,25
VALOR SEM ENCARGOS:	141,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	62,05
VALOR COM ENCARGOS:	203,25

4.8. C2222 - REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0024	ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	9,8385	12,2981
I1621	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	202,7240	233,1328
					TOTAL Material:	245,4309

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950

Paulo José Maria Sousa
Engenheiro Civil
CREA: 069771195-4/C.F.R.R.

I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
TOTAL Mão de Obra:						276,7800
VALOR:						522,21
VALOR SEM ENCARGOS:						354,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):						167,51
VALOR COM ENCARGOS:						522,21



4.9. C1148 - DOMO INDIVIDUAL DE FIBRA DE VIDRO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1041	DOMO DE FIBRA DE VIDRO - INDIVIDUAL	SEINFRA	M2	1,10000000	326,8912	359,5803
TOTAL Material:						359,5803
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:						37,5400
VALOR:						397,12
VALOR SEM ENCARGOS:						374,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):						22,85
VALOR COM ENCARGOS:						397,12

4.10. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	53,2942	53,2942
TOTAL Material:						53,2942
VALOR:						53,29
VALOR SEM ENCARGOS:						53,29
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						53,29

5.1.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,1100	0,7960
TOTAL Equipamento:						0,7960
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	63,7943	2,1180
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	72,0072	3,1683
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5293	5,8223
TOTAL Material:						11,1086
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						25,4130
VALOR:						37,32
VALOR SEM ENCARGOS:						20,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,48
VALOR COM ENCARGOS:						37,32

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9186	15,3488
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,0551	45,1606
TOTAL Material:						60,5094
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920
VALOR:						82,30
VALOR SEM ENCARGOS:						68,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,54
VALOR COM ENCARGOS:						82,30

5.1.3. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,3929	1,4318
TOTAL Material:						1,4318

Paulo José de Sousa
Engenheiro Civil
CREA: 00077196-4 CE/RR

Mão de Obra		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						7,2640
VALOR:						8,70
VALOR SEM ENCARGOS:						4,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,52
VALOR COM ENCARGOS:						8,70

Comissão Permanente de Licitação
 4269
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Aracati - Ceará

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

Material		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	63,7943	0,3891
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5293	1,2862
TOTAL Material:						1,6753
Mão de Obra		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						4,4095
VALOR:						6,08
VALOR SEM ENCARGOS:						3,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,75
VALOR COM ENCARGOS:						6,08

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

Material		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920
Serviço		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	490,3100	12,2578
TOTAL Serviço:						12,2578
VALOR:						34,05
VALOR SEM ENCARGOS:						18,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,05
VALOR COM ENCARGOS:						34,05

5.2.3. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Material		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920
Serviço		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	839,4100	16,7882
TOTAL Serviço:						16,7882
VALOR:						38,58
VALOR SEM ENCARGOS:						18,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,07
VALOR COM ENCARGOS:						38,58

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

Material		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,9186	11,5116
I8498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,3035	35,5339
TOTAL Material:						47,0455
Mão de Obra		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:						26,1504
VALOR:						73,20
VALOR SEM ENCARGOS:						56,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,25
VALOR COM ENCARGOS:						73,20

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

Material		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,9186	7,6744

Paulo José de Sousa
 Engenheiro Civil

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10000000	SEINFRA	M2	1,10000000	31,5002	34,6502
TOTAL Material:					42,3248
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					26,1504
VALOR:					68,48
VALOR SEM ENCARGOS:					52,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):					16,25
VALOR COM ENCARGOS:					68,48



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	0,7905
TOTAL Material:					0,7905
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640
VALOR:					8,05
VALOR SEM ENCARGOS:					3,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,51
VALOR COM ENCARGOS:					8,05

5.2.7. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	1,3700
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,1300
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	3,4142
TOTAL Material:					4,9142
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					19,09
VALOR SEM ENCARGOS:					10,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,62
VALOR COM ENCARGOS:					19,09

5.2.8. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	0,8123
I188	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	1,3507
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,1300
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	3,9508
TOTAL Material:					6,2438
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					20,42
VALOR SEM ENCARGOS:					11,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,62
VALOR COM ENCARGOS:					20,42

CA

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	0,3891
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	1,2862
TOTAL Material:					1,6753
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	2,9325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095
VALOR:					6,08
VALOR SEM ENCARGOS:					3,33

Paulo José Mendes Sousa
Engenheiro Civil
CREA. 060771195-4 CE:RR

PA

VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,75
VALOR COM ENCARGOS:	6,08

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	490,3100	12,2578
TOTAL Serviço:					12,2578	
VALOR:					34,05	
VALOR SEM ENCARGOS:					18,00	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					16,05	
VALOR COM ENCARGOS:					34,05	

Comissão Permanente de Licitação
 4271
 Folha
 Assinatura

5.3.3. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5198	0,2079
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,7597	1,9318
TOTAL Material:					2,1397	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					9,5850	
VALOR:					11,72	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,90	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,82	
VALOR COM ENCARGOS:					11,72	

5.3.4. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,4168	1,3700
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5198	0,1300
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,0834	3,4142
TOTAL Material:					4,9142	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775	
VALOR:					19,09	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,47	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,62	
VALOR COM ENCARGOS:					19,09	

5.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	63,7943	0,1850
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5293	0,6193
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	429,4534	429,4534
TOTAL Material:					430,2577	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,6750
TOTAL Mão de Obra:					70,0300	
VALOR:					500,29	
VALOR SEM ENCARGOS:					456,38	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					43,91	
VALOR COM ENCARGOS:					500,29	

5.2. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	205,2946	205,2946
TOTAL Material:					205,2946	
VALOR:					205,29	
VALOR SEM ENCARGOS:					205,29	
VALOR ENCARGOS:					0,00	

Paulo José Motta Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA. 600711193-4 CE/RR

6.3. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	271,3382	271,3382
TOTAL Material:					271,3382	
VALOR:					271,34	
VALOR SEM ENCARGOS:					271,34	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					271,34	



6.4. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	39,0232	40,9744
TOTAL Material:					40,9744	

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:					5,1925	
VALOR:					46,17	
VALOR SEM ENCARGOS:					43,04	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,13	
VALOR COM ENCARGOS:					46,17	

6.5. C4869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	64,7583	64,7583
TOTAL Material:					64,7583	

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					14,2725	

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	615,4800	2,3081
TOTAL Serviço:					2,3081	
VALOR:					81,34	
VALOR SEM ENCARGOS:					72,19	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					9,15	
VALOR COM ENCARGOS:					81,34	

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	58,7380	58,7380
TOTAL Material:					58,7380	

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					14,2725	

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	615,4800	2,3081
TOTAL Serviço:					2,3081	
VALOR:					75,32	
VALOR SEM ENCARGOS:					66,17	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					9,15	
VALOR COM ENCARGOS:					75,32	

Handwritten initials and signature.

6.7. C4085 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,5293	1,3762
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	210,4171	220,9380
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,6575	0,9144
TOTAL Material:					223,2296	

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	15,5500	27,2125
TOTAL Mão de Obra:					58,3675	

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	615,4800	2,3081
TOTAL Serviço:					2,3081	

Handwritten signature and stamp:
 Paulo José Moura Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA. 050771193-4 CE/RP

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	426,2700	10,6568	
						TOTAL Serviço:	10,6568
						VALOR:	292,25
						VALOR SEM ENCARGOS:	253,38
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,87
						VALOR COM ENCARGOS:	292,25



6.8. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	70,8179	0,0706
I0605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5293	0,0794
I6727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	333,1005	333,1005
TOTAL Material:					333,2505

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					31,9270
VALOR:					365,18
VALOR SEM ENCARGOS:					345,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):					19,40
VALOR COM ENCARGOS:					365,18

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,9577	7,9577
TOTAL Material:					7,9577

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:					10,8866
VALOR:					18,84
VALOR SEM ENCARGOS:					12,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,62
VALOR COM ENCARGOS:					18,84

7.2. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1828	7,1828
TOTAL Material:					7,1828

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
I12 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:					7,8834
VALOR:					15,07
VALOR SEM ENCARGOS:					10,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,80
VALOR COM ENCARGOS:					15,07

7.3. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,7579	1,7931
TOTAL Material:					1,7931

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:					4,1294
VALOR:					5,92
VALOR SEM ENCARGOS:					3,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,51
VALOR COM ENCARGOS:					5,92

7.4. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,5234	2,5739
TOTAL Material:					2,5739

Paulo José Lourenço Sousa
Engenheiro Civil
CREA: 063771/RS-4/CE:RR

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:					4,5048	
VALOR:					7,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,34	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,74	
VALOR COM ENCARGOS:					7,08	



7.5. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0961	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9785	8,9785
TOTAL Material:					8,9785	

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620	
VALOR:					20,24	
VALOR SEM ENCARGOS:					13,38	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,86	
VALOR COM ENCARGOS:					20,24	

7.6. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,3079	3,3079
TOTAL Material:					3,3079	

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL Mão de Obra:					6,3818	
VALOR:					9,69	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,80	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,89	
VALOR COM ENCARGOS:					9,69	

7.7. C4800 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9115	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	64,3235	64,3235
TOTAL Material:					64,3235	

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					56,3100	
VALOR:					120,63	
VALOR SEM ENCARGOS:					86,35	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					34,28	
VALOR COM ENCARGOS:					120,63	

8.1. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	42,6807	1,0670
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	37,0668	1,4827
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5686)	SEINFRA	M	1,01000000	10,2449	10,3473
TOTAL Material:					12,8970	

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL Mão de Obra:					19,2868	
VALOR:					32,18	
VALOR SEM ENCARGOS:					21,53	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,65	
VALOR COM ENCARGOS:					32,18	

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

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil
C.R.E. 02071186-4 CE/RR

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	42,6807	2,1340
11262	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8218	5,8218
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	37,0668	2,9653
TOTAL Material:						10,9211

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL Mão de Obra:						16,6905
VALOR:						27,61
VALOR SEM ENCARGOS:						17,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,08
VALOR COM ENCARGOS:						27,61



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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	42,6807	0,0341
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	37,0668	0,0111
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,8258	4,5213
TOTAL Material:						4,5665

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL Mão de Obra:						14,8360
VALOR:						19,40
VALOR SEM ENCARGOS:						10,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,96
VALOR COM ENCARGOS:						19,40

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2646	0,2487
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	53,1241	53,1241
TOTAL Material:						53,3728

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra:						22,6249
VALOR:						76,00
VALOR SEM ENCARGOS:						62,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,67
VALOR COM ENCARGOS:						76,00

8.5. 197 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8673	4,8673
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2646	0,0926
TOTAL Material:						4,9599

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:						5,0800
VALOR:						10,04
VALOR SEM ENCARGOS:						7,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,01
VALOR COM ENCARGOS:						10,04

Handwritten initials and signature.

8.6. C3682 - TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	2,00000000	22,5406	45,0812
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2646	0,3969
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	2,00000000	99,3206	198,6412
16749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00000000	793,6950	793,6950
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	29,9313	59,8626
TOTAL Material:						1.097,6769

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100

Paulo Jose Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA: 060771/165-4 GE/RR



3,00000000	20,3200	60,9600
TOTAL Mão de Obra:		111,2700
VALOR:		1.208,95
VALOR SEM ENCARGOS:		1.141,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):		67,22
VALOR COM ENCARGOS:		1.208,95

8.7. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2646
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,3259
TOTAL Material:					13,5905

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					13,4650

VALOR:	27,06
VALOR SEM ENCARGOS:	18,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,19
VALOR COM ENCARGOS:	27,06

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	374,2123
I006	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	197,9795
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,7377
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2646
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,0883
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,3606
TOTAL Material:					630,6149

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	40,6400
TOTAL Mão de Obra:					74,1800

VALOR:	704,79
VALOR SEM ENCARGOS:	659,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,80
VALOR COM ENCARGOS:	704,79

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	16,7377
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2964
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,6952
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,0883
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	121,9179
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	73,0846
TOTAL Material:					450,6481

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	67,0560
TOTAL Mão de Obra:					122,3970

VALOR:	573,04
VALOR SEM ENCARGOS:	499,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	73,93
VALOR COM ENCARGOS:	573,04

8.10. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	7,8254
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	70,6179
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5293
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,5117
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	69,8429
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	155,9415
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	155,1004

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA: 060771196-4 CE/RP

I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	35,1766	35,1766
I2264	VÁLVULA AMERICANA PÍPIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	41,6317	41,6317

TOTAL Material: 408,0888

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000

TOTAL Mão de Obra: 146,8200

VALOR:	554,89
VALOR SEM ENCARGOS:	464,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	89,94
VALOR COM ENCARGOS:	554,89




 Paulo José Moura Sousa
 Engenheiro Civil
 CREM. 060771195-4 CE/RR

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DE JURITIANHA, JUNTO DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE - LOTE 01

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS'S, NOS BAIRROS E DISTRITOS DE JURITIANHA, MORADA NOVA, MONSENHOR SABINO, PAULO VI E ARANAÚ, JUNTO DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE

LOCAL: UBS DE JURITIANHA, MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE

DATA : 16/08/2022		BDI : 27,00%		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.215,00	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00%
			1.776,88	1.776,88	1.776,88	1.776,88	1.776,88	1.776,88	1.776,88	1.776,88	1.776,88
2	SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES	11.216,15	80,00%	20,00%							100,00%
			8.972,92	2.243,23							
3	ADEQUAÇÃO DA ESTRUTURA	35.638,17	20,00%	40,00%	30,00%	10,00%					100,00%
			7.127,63	14.255,27	10.691,45	3.563,82					
4	COBERTURA	86.968,26	26,00%	26,00%	30,00%	20,00%					100,00%
			21.742,07	21.742,07	26.090,48	17.393,64					
5	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	97.979,82				16,00%	20,00%	20,00%	26,00%	20,00%	100,00%
						14.696,97	19.595,96	19.595,96	24.494,96	19.595,97	
6	ESQUADRIAS	35.845,29					40,00%	30,00%	20,00%	10,00%	100,00%
							14.338,12	10.753,59	7.169,06	3.584,52	
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8.637,15			5,00%		20,00%	30,00%		45,00%	100,00%
						431,86		1.727,43	2.591,15		3.886,71
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	9.433,11			6,00%			30,00%		45,00%	100,00%
						471,66			2.829,93	1.886,62	4.244,90
		299.932,95	39.619,50	40.017,45	30.462,33	37.431,31	37.438,39	37.547,51	35.327,52	33.088,94	299.932,95
			39.619,50	79.636,95	119.099,28	156.530,59	193.968,98	231.516,49	266.844,01	299.932,95	

Handwritten signatures and initials in blue ink.


 Paulo José Moura Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA: 010771196-4 CE/RR





COMPOSIÇÃO DO BDI						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DE JURITIANHA, JUNTO DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE. LOTE 01	DATA : 16/08/2022		BDI : 27,00%	
	DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DE UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE - UBS'S, NOS BAIRROS E DISTRITOS DE JURITIANHA, MORADA NOVA, MONSENHOR SABINO, PAULO VI E ARANAÚ, JUNTO DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	UBS DE JURITIANHA, MUNICÍPIO DE ACARAÚCE.	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,79%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,79%	01/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas indiretas		
AC	Administração central	3,80
S + G	Garantia/ seguros	0,80
R	Riscos	0,97
TOTAL		5,57
Despesas financeiras		
DF	Despesas financeiras	0,68
TOTAL		0,68
Beneficio		
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,16
Impostos		
I	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 27,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA: 000771196-4 CE/RR


9

ct

10

8



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DE JURITIANHA, JUNTO DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE. LOTE 01	DATA : 16/08/2022		BDI : 27,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DE UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE - UBS'S, NOS BAIRROS E DISTRITOS DE JURITIANHA, MORADA NOVA, MONSENHOR SABINO, PAULO VI E ARANAÚ, JUNTO DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	UBS DE JURITIANHA, MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,48

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREM 680771/63-4 CE/RR