



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUÇÃO DE PINTURA E MANUTENÇÃO NAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA:	03/09/2019		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	BDI:	25,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	006.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	08/2015
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
VALOR COM ENCARGOS:					71,84

8.3.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,00	7,84	23,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	3,00	9,63	28,88
12543	SERVEnte	SEINFRA H	2,50	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					70,23
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00	34,27	0,12
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	2,50	0,69	1,73
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,50	0,29	0,73
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA UN	2,00	0,50	1,00
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA UN	4,00	1,00	4,00
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA UN	1,00	2,23	2,23
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA UN	2,00	0,79	1,58
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA UN	1,00	1,42	1,42
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA UN	1,00	1,55	1,55
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA M	1,20	1,45	1,74
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA M	5,00	3,26	16,30
TOTAL MATERIAL:					32,40
VALOR SEM ENCARGOS:					102,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):					59,85
VALOR COM ENCARGOS:					162,48

8.3.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,00	7,84	23,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	3,00	9,63	28,88
12543	SERVEnte	SEINFRA H	2,50	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					70,23
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00	34,27	0,14
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	3,00	0,69	2,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,00	0,29	0,87
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA UN	1,00	3,61	3,61
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA UN	2,00	0,67	1,74
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA UN	1,00	1,18	1,18
12012	TE PVC RÍGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA UN	1,00	6,51	6,51
12013	TE PVC RÍGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA UN	1,00	1,81	1,81

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416922
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA: EXECUÇÃO DE PINTURA E MANUTENÇÃO NAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE			DATA: 03/09/2019		BDI: 25,00%	
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE			SEINFRA	026.1 COM DESENHOS DE	85,20%	12/2019
			SINAPI	221907 COM DESENHOS DE	85,20%	08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33	5,32	1,76
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50	1,92	2,88
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50	3,26	1,63
TOTAL MATERIAL:						24,20
VALOR SEM ENCARGOS:						94,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						59,85
VALOR COM ENCARGOS:						154,28

8.3.3. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65	7,84	5,10
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65	9,63	6,26
TOTAL MAO DE OBRA:						11,36
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28	0,12	0,03
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00	17,50	17,50
TOTAL MATERIAL:						17,53
VALOR SEM ENCARGOS:						28,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,67
VALOR COM ENCARGOS:						38,56

8.3.4. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30	7,84	25,87
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30	9,63	31,77
TOTAL MAO DE OBRA:						57,64
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00	0,11	0,22
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00	10,01	20,02
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12	0,12	0,13
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00	102,15	102,15
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00	1,07	2,14
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	53,52	53,52
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00	41,21	41,21
TOTAL MATERIAL:						219,39
VALOR SEM ENCARGOS:						277,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						49,12
VALOR COM ENCARGOS:						326,15

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

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	EXECUÇÃO DE PINTURA E MANUTENÇÃO NAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA:	03/09/2019	BDI:	25,00%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,99%	08/2019
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20	9,63	11,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						25,82
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01	34,27	0,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20	0,29	0,93
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00	116,72	116,72
TOTAL MATERIAL:						117,92
VALOR SEM ENCARGOS:						143,74
VALOR ENCARGOS (85,20%):						22,00
VALOR COM ENCARGOS:						165,74

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35	7,84	2,74
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25	0,34	0,09
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12	7,53	0,90
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17	9,13	1,55
TOTAL MATERIAL:						2,54
VALOR SEM ENCARGOS:						9,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,62
VALOR COM ENCARGOS:						14,76

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35	7,84	2,74
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05	7,96	0,40
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25	0,34	0,09
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12	10,37	1,24
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17	10,57	1,80
TOTAL MATERIAL:						3,53
VALOR SEM ENCARGOS:						10,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,62

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUÇÃO DE PINTURA E MANUTENÇÃO NAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA:	03/09/2019 BDI: 25,00%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERACÃO	85,20%	12/2015
		SINAPI	2019/07 COM DESONERACÃO	85,20%	45,59% 08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÉMIAS		
VALOR COM ENCARGOS:					15,75

8.4.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80	7,84	6,27
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80	9,64	7,71
TOTAL MAO DE OBRA:						13,98
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03	7,96	0,24
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16	13,37	2,14
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30	0,82	0,25
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12	12,67	1,52
TOTAL MATERIAL:						4,15
VALOR SEM ENCARGOS:						18,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,92
VALOR COM ENCARGOS:						30,05

8.4.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04	7,96	0,32
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16	13,37	2,14
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13	6,16	0,80
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40	0,34	0,14
TOTAL MATERIAL:						3,40
VALOR SEM ENCARGOS:						10,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,62
VALOR COM ENCARGOS:						15,62

8.5.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						4,99
VALOR SEM ENCARGOS:						4,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,26
VALOR COM ENCARGOS:						9,25

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	EXECUÇÃO DE PINTURA E MANUTENÇÃO NAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE		DATA:	03/09/2019 BDI: 25,00%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	05,20%	12/2018
			SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	08/2015
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

9.1.1. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA H	2,00	7,84	15,68
10498	CARPINEIRO	SEINFRA H	2,00	9,63	19,25
TOTAL MAO DE OBRA:					34,93
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	1,00	28,66	28,66
TOTAL MATERIAL:					28,66
VALOR SEM ENCARGOS:					63,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):					29,77
VALOR COM ENCARGOS:					93,36

9.2.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	3,00	7,84	23,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	3,00	9,76	29,27
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,50	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					70,62
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA M	12,00	0,90	10,80
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA UN	1,00	0,85	0,85
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA UN	1,00	4,62	4,62
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA UN	1,00	1,14	1,14
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA UN	0,10	6,15	0,62
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA M	3,00	1,86	5,58
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA UN	1,00	1,63	1,63
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA M	3,00	0,49	1,47
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA UN	1,00	13,89	13,89
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA UN	2,00	0,47	0,94
TOTAL MATERIAL:					41,54
VALOR SEM ENCARGOS:					112,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):					60,18
VALOR COM ENCARGOS:					172,34

9.2.2. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,10	7,84	8,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	1,10	9,76	10,73
TOTAL MAO DE OBRA:					19,35

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -
 O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		EXECUÇÃO DE PINTURA E MANUTENÇÃO NAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE		DATA: 03/09/2019		BDI: 25,00%
LOCAL:		DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE		FORTE	VERSAO	HORA MES REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 12/2018
				SINAPI	201907 COM DESONERAÇÃO	85,20% 45,69% 08/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00	28,66	28,66
TOTAL MATERIAL:						28,66
VALOR SEM ENCARGOS:						48,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,50
VALOR COM ENCARGOS:						64,51

9.2.3. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10	7,84	8,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10	9,76	10,73
TOTAL MAO DE OBRA:						19,35
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00	35,99	35,99
TOTAL MATERIAL:						35,99
VALOR SEM ENCARGOS:						55,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,50
VALOR COM ENCARGOS:						71,84

9.3.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00	7,84	23,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00	9,63	28,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						70,23
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00	34,27	0,12
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50	0,69	1,73
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50	0,29	0,73
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00	0,50	1,00
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00	1,00	4,00
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00	2,23	2,23
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00	0,79	1,58
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00	1,42	1,42
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00	1,55	1,55
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20	1,45	1,74
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00	3,26	16,30
TOTAL MATERIAL:						32,40
VALOR SEM ENCARGOS:						102,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						59,85

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815
 O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUÇÃO DE PINTURA E MANUTENÇÃO NAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE		DATA:	03/09/2019	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE		SEINFRA:	326.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE		SINAPI:	251827 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			HORA		MES
					REF.
			COMPOSIÇÕES INICIAIS		08/2019
VALOR COM ENCARGOS:					162,48

9.3.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00	7,84	23,52
12320 ENCANADOR	H	3,00	9,63	28,88
12543 SERVENTE	H	2,50	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:				70,23

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00	34,27	0,14
10441 CAL HIDRATADA	KG	3,00	0,69	2,07
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,00	0,29	0,87
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00	3,61	3,61
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00	0,87	1,74
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00	1,18	1,18
12012 TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,00	6,51	6,51
12013 TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,00	1,81	1,81
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,33	5,32	1,76
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	1,50	1,92	2,88
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	0,50	3,26	1,63
TOTAL MATERIAL:				24,20
VALOR SEM ENCARGOS:				94,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):				59,85
VALOR COM ENCARGOS:				154,28

9.3.3. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65	7,84	5,10
12320 ENCANADOR	H	0,65	9,63	6,26
TOTAL MAO DE OBRA:				11,36

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28	0,12	0,03
12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	UN	1,00	17,50	17,50
TOTAL MATERIAL:				17,53
VALOR SEM ENCARGOS:				28,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):				9,67
VALOR COM ENCARGOS:				38,56

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

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

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Handwritten signatures and stamps in blue ink.

A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815
 O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		EXECUÇÃO DE PINTURA E MANUTENÇÃO NAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE		DATA: 03/09/2019		BDI: 25,00%
LOCAL:		DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE		FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 12/20/18
				SEINFRA	2019/07 CCM DESONERAÇÃO	85,20% 45,69% 08/20/19
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30	7,84	25,87
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30	9,63	31,77
TOTAL MAO DE OBRA:						57,64
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA BMM	SEINFRA	UN	2,00	0,11	0,22
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00	10,01	20,02
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12	0,12	0,13
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00	102,15	102,15
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00	1,07	2,14
11864	SIFÃO METALICO TIPO CGPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	53,52	53,52
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	41,21	41,21
TOTAL MATERIAL:						219,39
VALOR SEM ENCARGOS:						277,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						49,12
VALOR COM ENCARGOS:						326,15

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20	9,63	11,55
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						25,82
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01	34,27	0,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20	0,29	0,93
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00	116,72	116,72
TOTAL MATERIAL:						117,92
VALOR SEM ENCARGOS:						143,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						22,00
VALOR COM ENCARGOS:						165,74

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25	0,34	0,09
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12	7,53	0,90
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17	9,13	1,55
TOTAL MATERIAL:						2,54

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 848 -
 O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSI�OES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUCAO DE PINTURA E MANUTENCAO NAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE	DATA:	03/09/2019	BDI:	25,00%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE MAURITI-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERACAO	06,20%	12/05/18
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	SINAPI	2019/27 COM DESONERACAO	35,20%	48,00% 08/2019
COMPOSI�OES PROPRIAS					
VALOR SEM ENCARGOS:					9,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,62
VALOR COM ENCARGOS:					14,76

9.4.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05	7,96	0,40
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25	0,34	0,09
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12	10,37	1,24
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17	10,57	1,80
TOTAL MATERIAL:						3,53
VALOR SEM ENCARGOS:					10,13	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,62	
VALOR COM ENCARGOS:					15,75	

9.4.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80	7,84	6,27
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80	9,64	7,71
TOTAL MAO DE OBRA:						13,98
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03	7,96	0,24
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16	13,37	2,14
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30	0,82	0,25
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12	12,67	1,52
TOTAL MATERIAL:						4,15
VALOR SEM ENCARGOS:					18,13	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,92	
VALOR COM ENCARGOS:					30,05	

9.4.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Eng  Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -
 O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		EXECUÇÃO DE PINTURA E MANUTENÇÃO NAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE		DATA: 03/09/2019		BDI: 25,00%
LOCAL:		DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE		SEINFRA	726,1 COM DESONERAÇÃO	36,20% - 12/02/18
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE		SINAPI	2819/07 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 15,89% - 08/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04	7,96	0,32
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16	13,37	2,14
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13	6,16	0,80
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40	0,34	0,14
TOTAL MATERIAL:						3,40
VALOR SEM ENCARGOS:						10,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,62
VALOR COM ENCARGOS:						15,62

9.5.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						4,99
VALOR SEM ENCARGOS:						4,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,26
VALOR COM ENCARGOS:						9,25

10.1.1. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00	7,84	15,68
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00	9,63	19,25
TOTAL MAO DE OBRA:						34,93
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	28,66	28,66
TOTAL MATERIAL:						28,66
VALOR SEM ENCARGOS:						63,59
VALOR ENCARGOS (85,20%):						29,77
VALOR COM ENCARGOS:						93,36

10.2.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00	7,84	23,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00	9,76	29,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						70,62
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00	0,90	10,80
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00	0,85	0,85
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00	4,62	4,62
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	1,14	1,14

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 845 -
 O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		EXECUÇÃO DE PINTURA E MANUTENÇÃO NAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE		DATA: 03/09/2019		BDI: 25.00%
LOCAL:		DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE		VERSÃO		HORA MES REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20% 12/2018
				SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	85.20% 45.63% 08/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10	6,15	0,62
I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00	1,86	5,58
I1105	ESPELHO 4"x2" OU 3"x3"	SEINFRA	UN	1,00	1,63	1,63
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00	0,49	1,47
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00	13,89	13,89
I1409	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	0,47	0,94
TOTAL MATERIAL:						41,54
VALOR SEM ENCARGOS:						112,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						60,18
VALOR COM ENCARGOS:						172,34

10.2.2. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10	7,84	8,62
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10	9,76	10,73
TOTAL MAO DE OBRA:						19,35
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00	28,66	28,66
TOTAL MATERIAL:						28,66
VALOR SEM ENCARGOS:						48,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,50
VALOR COM ENCARGOS:						64,51

10.2.3. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10	7,84	8,62
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10	9,76	10,73
TOTAL MAO DE OBRA:						19,35
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00	35,99	35,99
TOTAL MATERIAL:						35,99
VALOR SEM ENCARGOS:						55,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,50
VALOR COM ENCARGOS:						71,84

10.3.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00	7,84	23,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00	9,63	28,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50	7,13	17,83

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815
 O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		EXECUÇÃO DE PINTURA E MANUTENÇÃO NAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 03/08/2019		BDI : 25,00%	
LOCAL:		DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
TOTAL MAO DE OBRA:						70,23
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00	34,27	0,12
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50	0,69	1,73
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50	0,29	0,73
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00	0,50	1,00
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00	1,00	4,00
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00	2,23	2,23
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00	0,79	1,58
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00	1,42	1,42
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00	1,55	1,55
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20	1,45	1,74
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00	3,26	16,30
TOTAL MATERIAL:						32,40
VALOR SEM ENCARGOS:						102,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):						59,85
VALOR COM ENCARGOS:						162,48

10.3.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00	7,84	23,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00	9,63	28,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						70,23
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00	34,27	0,14
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00	0,69	2,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00	0,29	0,87
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00	3,61	3,61
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00	0,87	1,74
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00	1,18	1,18
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00	6,51	6,51
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	1,81	1,81
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33	5,32	1,76
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50	1,92	2,88
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50	3,28	1,63
TOTAL MATERIAL:						24,20
VALOR SEM ENCARGOS:						94,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):						59,85
VALOR COM ENCARGOS:						154,28

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Handwritten signatures and initials in blue ink.

A.i.l Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 816
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUÇÃO DE PINTURA E MANUTENÇÃO NAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA:	03/08/2019	BDI:	25,00%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	SEINFRA	020,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	15,00% 08/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

10.3.3. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65	7,84	5,10
12320	ENCANADOR	H	0,65	9,63	6,26
TOTAL MAO DE OBRA:					11,36
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28	0,12	0,03
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN	1,00	17,50	17,50
TOTAL MATERIAL:					17,53
VALOR SEM ENCARGOS:					28,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):					9,67
VALOR COM ENCARGOS:					38,56

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,30	7,84	25,87
12320	ENCANADOR	H	3,30	9,63	31,77
TOTAL MAO DE OBRA:					57,64
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,00	0,11	0,22
11091	ENGATE CROMADO	UN	2,00	10,01	20,02
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,12	0,12	0,13
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,00	102,15	102,15
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,00	1,07	2,14
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	UN	1,00	53,52	53,52
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	UN	1,00	41,21	41,21
TOTAL MATERIAL:					219,39
VALOR SEM ENCARGOS:					277,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):					49,12
VALOR COM ENCARGOS:					326,15

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,20	9,63	11,55
12543	SERVEANTE	H	2,00	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:					25,82
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,01	34,27	0,27
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20	0,29	0,93

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815
 O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		EXECUÇÃO DE PINTURA E MANUTENÇÃO NAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE		DATA: 03/09/2019		BDI: 25,00%
LOCAL:		DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE		SEINFRA	VERSÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE		SEINFRA	026.1 COM DESIGNAÇÃO	85,20% - 12/2018
				SINAPI	2018/07 COM DESIGNAÇÃO	85,20% 48,69% 08/2012
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00	116,72	116,72
TOTAL MATERIAL:						117,92
VALOR SEM ENCARGOS:						143,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						22,00
VALOR COM ENCARGOS:						165,74

10.4.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40	9,64	3,85
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25	0,34	0,09
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12	7,53	0,90
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17	9,13	1,55
TOTAL MATERIAL:						2,54
VALOR SEM ENCARGOS:						9,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,62
VALOR COM ENCARGOS:						14,76

10.4.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40	9,64	3,85
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05	7,96	0,40
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25	0,34	0,09
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12	10,37	1,24
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17	10,57	1,80
TOTAL MATERIAL:						3,53
VALOR SEM ENCARGOS:						10,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,62
VALOR COM ENCARGOS:						15,75

10.4.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80	7,84	6,27
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80	9,64	7,71
TOTAL MAO DE OBRA:						13,98

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Handwritten signatures and initials in blue ink.

A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -
 O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416333 - MAURITI-CE
 Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		EXECUÇÃO DE PINTURA E MANUTENÇÃO NAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 03/05/2019		BDI : 25,00%	
LOCAL:		DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	SEINFRA	02E.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	16,69% 08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,03	7,96	0,24	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	0,16	13,37	2,14	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA UN	0,30	0,82	0,25	
12293	ZARCÃO	SEINFRA L	0,12	12,67	1,52	
TOTAL MATERIAL:					4,15	
VALOR SEM ENCARGOS:					18,13	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					11,92	
VALOR COM ENCARGOS:					30,05	

10.4.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,35	7,84	2,74	
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,40	9,64	3,86	
TOTAL MAO DE OBRA:					6,60	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,04	7,96	0,32	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	0,16	13,37	2,14	
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA L	0,13	6,16	0,80	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,40	0,34	0,14	
TOTAL MATERIAL:					3,40	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,00	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,62	
VALOR COM ENCARGOS:					15,62	

10.5.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,70	7,13	4,99	
TOTAL MAO DE OBRA:					4,99	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,99	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,26	
VALOR COM ENCARGOS:					9,25	

11.1.1. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	2,00	7,84	15,68	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	2,00	9,63	19,25	
TOTAL MAO DE OBRA:					34,93	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	1,00	28,66	28,66	

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815
 O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-82f0. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUÇÃO DE PINTURA E MANUTENÇÃO NAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE		DATA:	03/09/2019	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE		BDI:	25,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			SEINFRA	02/21 COM DESONERAÇÃO	85,20% 12/2018
			SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	88,20% 08/2019
			TOTAL MATERIAL: 28,66		
			VALOR SEM ENCARGOS: 63,59		
			VALOR ENCARGOS (85.20%): 29,77		
			VALOR COM ENCARGOS: 93,36		

11.2.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	3,00	7,84	23,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	3,00	9,76	29,27
I2543	SERVEnte	SEINFRA H	2,50	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					70,62

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA M	12,00	0,90	10,80
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA UN	1,00	0,85	0,85
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA UN	1,00	4,62	4,62
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA UN	1,00	1,14	1,14
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA UN	0,10	6,15	0,62
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA M	3,00	1,86	5,58
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA UN	1,00	1,63	1,63
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA M	3,00	0,49	1,47
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA UN	1,00	13,89	13,89
I1409	LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA UN	2,00	0,47	0,94
TOTAL MATERIAL:					41,54

VALOR SEM ENCARGOS: 112,16
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 60,18
 VALOR COM ENCARGOS: 172,34

11.2.2. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,10	7,84	8,62
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	1,10	9,76	10,73
TOTAL MAO DE OBRA:					19,35

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA UN	1,00	28,66	28,66
TOTAL MATERIAL:					28,66

VALOR SEM ENCARGOS: 48,01
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 16,50
 VALOR COM ENCARGOS: 64,51

11.2.3. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D

Joaquim
[Handwritten signatures]



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 915
 O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 214163271-CE
 Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:		EXECUÇÃO DE PINTURA E MANUTENÇÃO NAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE		DATA: 03/09/2019		BDI: 25,00%	
LOCAL:		DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 12/2013	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE		SEINAPI	251907 COM DESONERAÇÃO	85,20% 08/2013	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
MAO DE OBRA			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10	7,84	8,62	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10	9,76	10,73	
						TOTAL MAO DE OBRA:	19,35
MATERIAL			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00	35,99	35,99	
						TOTAL MATERIAL:	35,99
						VALOR SEM ENCARGOS:	55,34
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	16,50
						VALOR COM ENCARGOS:	71,84

11.3.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00	7,84	23,52	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00	9,63	28,88	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50	7,13	17,83	
						TOTAL MAO DE OBRA:	70,23
MATERIAL			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00	34,27	0,12	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50	0,69	1,73	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50	0,29	0,73	
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00	0,50	1,00	
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00	1,00	4,00	
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00	2,23	2,23	
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00	0,79	1,58	
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00	1,42	1,42	
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00	1,55	1,55	
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20	1,45	1,74	
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00	3,26	16,30	
						TOTAL MATERIAL:	32,40
						VALOR SEM ENCARGOS:	102,63
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	59,85
						VALOR COM ENCARGOS:	162,48

11.3.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00	7,84	23,52	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00	9,63	28,88	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50	7,13	17,83	
						TOTAL MAO DE OBRA:	70,23

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Handwritten signatures and initials in blue ink.

A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -
 O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		EXECUÇÃO DE PINTURA E MANUTENÇÃO NAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE		DATA : 03/09/2019		BDI : 25,00%
LOCAL:		DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE		FORTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	12/2019
				SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	08/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00	34,27	0,14
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00	0,69	2,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00	0,29	0,87
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00	3,61	3,61
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00	0,87	1,74
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00	1,18	1,18
I2012	TE PVC RÍGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00	6,51	6,51
I2013	TE PVC RÍGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00	1,81	1,81
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33	5,32	1,76
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50	1,92	2,88
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50	3,26	1,63
TOTAL MATERIAL:						24,20
VALOR SEM ENCARGOS:						94,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						59,85
VALOR COM ENCARGOS:						154,28

11.3.3. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65	7,84	5,10
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65	9,63	6,26
TOTAL MAO DE OBRA:						11,36
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28	0,12	0,03
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00	17,50	17,50
TOTAL MATERIAL:						17,53
VALOR SEM ENCARGOS:						28,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,67
VALOR COM ENCARGOS:						38,56

11.3.4. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30	7,84	25,87
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30	9,63	31,77
TOTAL MAO DE OBRA:						57,64
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00	0,11	0,22
I2091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00	10,01	20,02
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12	0,12	0,13
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00	102,15	102,15

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

(Handwritten signatures and initials)

A.I.L Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815
 O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		EXECUÇÃO DE PINTURA E MANUTENÇÃO NAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE		DATA: 03/08/2019		BDI: 25,00%
LOCAL:		DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE		FONTES	VERSÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 12/2018
				SINAPI	251907 COM DESONERAÇÃO	85,20% 45,00% 08/2012
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00	1,07	2,14
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	53,52	53,52
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	41,21	41,21
TOTAL MATERIAL:						219,39
VALOR SEM ENCARGOS:						277,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						49,12
VALOR COM ENCARGOS:						326,15

11.3.5. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20	9,63	11,55
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						25,82
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01	34,27	0,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20	0,29	0,93
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00	116,72	116,72
TOTAL MATERIAL:						117,92
VALOR SEM ENCARGOS:						143,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						22,00
VALOR COM ENCARGOS:						165,74

11.4.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25	0,34	0,09
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12	7,53	0,90
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17	9,13	1,55
TOTAL MATERIAL:						2,54
VALOR SEM ENCARGOS:						9,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,62
VALOR COM ENCARGOS:						14,76

11.4.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40	9,64	3,86

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85
 Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85
 Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815
 O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:		EXECUÇÃO DE PINTURA E MANUTENÇÃO NAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE		DATA: 03/09/2019		BDI: 25,00%	
LOCAL:		DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE		FORTE	VERSÃO	HORA	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE		SEINFRA	02E.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
				SINAPI	201907 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 08/2019	
						TOTAL MAO DE OBRA:	6,60
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05	7,96	0,40	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25	0,34	0,09	
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12	10,37	1,24	
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17	10,57	1,80	
						TOTAL MATERIAL:	3,53
						VALOR SEM ENCARGOS:	10,13
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,62
						VALOR COM ENCARGOS:	15,75

11.4.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)							
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80	7,84	6,27	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80	9,64	7,71	
						TOTAL MAO DE OBRA:	13,98
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03	7,96	0,24	
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16	13,37	2,14	
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30	0,82	0,25	
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12	12,67	1,52	
						TOTAL MATERIAL:	4,15
						VALOR SEM ENCARGOS:	18,13
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,92
						VALOR COM ENCARGOS:	30,05

11.4.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)							
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35	7,84	2,74	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40	9,64	3,86	
						TOTAL MAO DE OBRA:	6,60
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04	7,96	0,32	
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16	13,37	2,14	
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13	6,16	0,80	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40	0,34	0,14	
						TOTAL MATERIAL:	3,40
						VALOR SEM ENCARGOS:	10,00
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,62
						VALOR COM ENCARGOS:	15,62

Boa

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUÇÃO DE PINTURA E MANUTENÇÃO NAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA:	03/08/2019	BDI:	25,00%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	05,20%	12/2018
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	18,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

11.5.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,70	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:					4,99
VALOR SEM ENCARGOS:					4,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,26
VALOR COM ENCARGOS:					9,25



A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

PROPOSTA DE PREÇOS

IGUATU - CEARÁ, 29 DE AGOSTO DE 2019

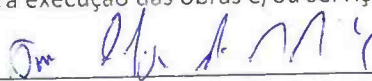
À Comissão Permanente de Licitação
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI – CEARÁ,
REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.14.1
DATA DE ABERTURA: 03 DE SETEMBRO DE 2019 ÀS 09:00 HORAS

- a) Pela Presente, submetemos à apreciação de Vossa Senhoria a nossa proposta para a **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE PINTURA E MANUTENÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE, PELO VALOR GLOBAL DE R\$ 289.672,50 (DUZENTOS E OITENTA E NOVE MIL, SEISCENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E CINQUENTA CENTAVOS) COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) MESES.**
- b) Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Senhora Ana Olga de Araújo Assunção Lima, Sócia Administradora, portador da Cédula de Identidade RG Nº 97002462772 SSP-CE, expedida em 11/01/2011 e inscrito no CPF sob o nº 840.811.393-34, representante legal desta empresa.
- c) Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.
- d) Assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- e) Finalizando, declaramos que estamos de plano acordo com as condições estabelecidas no edital e seus Anexos.

PROPONENTE: SEDNA ENGENHARIA LTDA
ENDEREÇO: AV PRESIDENTE EURICO DUTRA, Nº 1001, CEP: 63.502-643, BAIRRO: VILA COQUEIROS
CIDADE: IGUATU - CE
CNPJ: 06.197.577/0001-11
BANCO: BRADESCO | AGÊNCIA: 0455-3 | CONTA CORRENTE: 15.015-0

Declaramos expressamente que no valor proposta estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive relacionados com:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente para execução das obras e/ou serviços;



Ana Olga de Araújo Assunção Lima
Sócia Administradora
CPF: 840.811.393-34

Sedna Engenharia Ltda
CNPJ: 06.197.577/0001-11




Francisco Celso de A. A. Lima
CRE-CE 17.100
RNP: 0503347010
Engenheiro Civil

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	1,00
	BENEFÍCIO	
S+		
G	GARANTIA/SEGURO	0,75
L	LUCRO	5,33
I	IMPOSTOS	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	BDI RESULTANTE	25,00
$\frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L) - 1}{(1 - I)}$		

Sedna Engenharia Ltda
 C.A.P. 06.197.577/0001-11

Francisco Celso de A. A. Lima
 CREA-CE 14.133
 RNP: 0605947010
 Engenheiro Civil




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																	
	OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITIÓIS - OE EXECUÇÃO DE PINTURA E MANUTENÇÃO NAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA: 20/08/2019 BDI: 21,00%														
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>001 COM DESONERACÃO</td> <td>60,21%</td> <td>-</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	001 COM DESONERACÃO	60,21%	-	12/2019		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	001 COM DESONERACÃO	60,21%	-	12/2019													
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-													

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		RECUPERAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE / BAIRRO BELA VISTA SEDE					30.094,92
1.1		ESQUADRIAS					1.187,45
1.1.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	11,00	107,95	1.187,45
1.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					2.543,24
1.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	192,44	1.154,62
1.2.2	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	9,00	79,92	639,56
1.2.3	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	4,00	91,29	365,16
1.3		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					2.005,69
1.3.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	177,48	709,92
1.3.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	104,69	329,38
1.3.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	6,00	47,95	287,70
1.3.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	447,50	447,50
1.3.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,50	231,19	231,19
1.4		PINTURA					21.986,28
1.4.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	951,00	16,58	15.101,98
1.4.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	273,00	17,44	4.065,76
1.4.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	18,00	31,74	571,32
1.4.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	84,00	17,23	1.447,32
1.5		SERVIÇOS DIVERSOS					2.372,26
1.5.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	263,00	9,02	2.372,26
2		RECUPERAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DISTRITO DE UMBURANAS					17.307,64
2.1		ESQUADRIAS					647,70
2.1.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00	107,95	647,70
2.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1.757,87
2.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	192,44	577,32
2.2.2	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	4,00	79,92	319,28
2.2.3	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	2,00	91,29	182,59
2.2.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	447,50	447,50
2.2.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00	231,19	231,19
2.3		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					1.053,62
2.3.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	177,48	832,44
2.3.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	104,69	329,38

2.3.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	47,95	191,80
2.4	PINTURA						12.612,71
2.4.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	532,00	15,89	8.450,48
2.4.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	102,40	17,44	2.800,26
2.4.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	10,80	31,74	342,75
2.4.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	57,12	17,23	984,18
2.5	SERVIÇOS DIVERSOS						1.235,74
2.5.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	137,00	9,02	1.235,74
3	RECUPERAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE VILA DE FATIMA SEDE						16.886,12
3.1	ESQUADRIAS						755,65
3.1.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	7,00	107,95	755,65
3.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.191,80
3.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO. MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	192,44	769,76
3.2.2	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	3,00	79,82	239,46
3.2.3	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	2,00	91,29	182,58
3.3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						1.183,15
3.3.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO. MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	177,48	709,92
3.3.2	C1950	PONTO SANITÁRIO. MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	164,89	329,78
3.3.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	3,00	47,95	143,85
3.4	PINTURA						12.582,92
3.4.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	542,30	15,89	8.617,15
3.4.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	147,90	17,44	2.579,38
3.4.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	7,20	31,74	228,53
3.4.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	67,20	17,23	1.157,86
3.5	SERVIÇOS DIVERSOS						1.172,60
3.5.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	130,00	9,02	1.172,60
4	RECUPERAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DISTRITO DE ANAUÁ						25.854,66
4.1	ESQUADRIAS						647,70
4.1.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00	107,95	647,70
4.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.848,94
4.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO. MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	192,44	1.347,08
4.2.2	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	4,00	79,82	319,28
4.2.3	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	2,00	91,29	182,58
4.3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						2.204,01
4.3.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO. MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	177,48	887,40
4.3.2	C1950	PONTO SANITÁRIO. MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	164,89	494,07
4.3.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	3,00	47,95	143,85
4.3.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	447,50	447,50

4.3.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00	231,19	231,19
4.4	PINTURA						20.250,79
4.4.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	822,84	15,89	15.071,75
4.4.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	300,40	17,44	5.762,18
4.4.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	8,16	31,74	260,00
4.4.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	67,20	17,23	1.157,86
4.5	SERVIÇOS DIVERSOS						1.903,22
4.5.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	211,00	9,02	1.903,22
5	RECUPERAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DISTRITO DE BURITIZINHO						25.897,06
5.1	ESQUADRIAS						1.079,50
5.1.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	10,00	107,95	1.079,50
5.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.330,11
5.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	192,44	577,32
5.2.2	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	6,00	79,82	478,92
5.2.3	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	3,00	91,29	273,87
5.3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						1.780,26
5.3.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	177,48	532,44
5.3.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	164,55	329,36
5.3.3	C2605	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	6,00	47,95	287,75
5.3.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLONA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	447,60	447,60
5.3.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00	231,19	231,19
5.4	PINTURA						19.749,85
5.4.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	912,84	15,89	14.517,74
5.4.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	208,36	17,44	3.639,92
5.4.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	7,08	31,74	243,76
5.4.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	60,64	17,23	1.048,43
5.5	SERVIÇOS DIVERSOS						1.957,34
5.5.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	217,00	9,02	1.957,34
6	RECUPERAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DISTRITO DO COITÉ						18.235,49
6.1	ESQUADRIAS						1.079,50
6.1.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	10,00	107,95	1.079,50
6.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.848,94
6.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	192,44	1.347,00
6.2.2	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	4,00	79,82	319,28
6.2.3	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	2,00	91,29	182,58
6.3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						1.732,31
6.3.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	177,48	532,44
6.3.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	164,55	329,36

6.3.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	47,95	191,80
6.3.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	447,50	447,50
6.3.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00	231,19	231,19
6.4	PINTURA						12.277,66
6.4.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	527,24	16,89	8.977,84
6.4.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	137,46	17,44	2.387,86
6.4.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	7,20	31,74	228,53
6.4.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	75,92	17,23	1.279,64
6.5	SERVIÇOS DIVERSOS						1.297,08
6.5.1	C1626	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	143,80	9,02	1.297,08
7	RECUPERAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE BAIRRO SENHORA SANTANA SEDE						17.346,10
7.1	ESQUADRIAS						863,60
7.1.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,50	107,95	691,90
7.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.920,51
7.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	162,44	812,20
7.2.2	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	4,00	76,82	319,28
7.2.3	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	7,00	91,29	639,03
7.3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						1.774,92
7.3.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	124,90	249,80
7.3.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	177,40	887,40
7.3.3	C1960	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	164,99	494,97
7.3.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	3,00	47,95	143,85
7.4	PINTURA						11.606,80
7.4.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	491,14	16,89	7.804,21
7.4.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	132,86	17,44	2.317,08
7.4.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,76	31,73	373,14
7.4.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	64,56	17,23	1.112,37
7.5	SERVIÇOS DIVERSOS						1.180,27
7.5.1	C1626	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	130,75	9,02	1.180,27
8	RECUPERAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DISTRITO DE OLHO D'ÁGUA						12.181,63
8.1	ESQUADRIAS						756,65
8.1.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	7,00	107,95	755,65
8.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.431,26
8.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	162,44	769,76
8.2.2	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	6,00	76,82	478,92
8.2.3	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	2,00	91,29	182,58
8.3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						1.456,93
8.3.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	177,46	354,96

8.3.2	C1550	PONTO SANITÁRIO. MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	161,65	329,50
8.3.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	2,00	47,55	95,90
8.3.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	447,50	447,50
8.3.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00	231,19	231,19
8.4	PINTURA						7.656,34
8.4.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	318,64	15,65	5.003,19
8.4.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	112,00	17,44	1.950,28
8.4.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,92	31,74	60,94
8.4.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	33,60	17,23	578,93
8.5	SERVIÇOS DIVERSOS						379,46
8.5.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	57,50	9,02	519,45
9	RECUPERAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DISTRITO DE SÃO MIGUEL						16.066,61
9.1	ESQUADRIAS						863,80
9.1.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	9,00	107,95	863,60
9.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.967,25
9.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	192,44	1.154,94
9.2.2	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	7,00	79,92	559,74
9.2.3	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	3,00	91,29	273,87
9.3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						2.416,66
9.3.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	177,48	887,40
9.3.2	C1950	PONTO SANITÁRIO. MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	164,65	658,76
9.3.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	47,55	191,90
9.3.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	447,50	447,50
9.3.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00	231,19	231,19
9.4	PINTURA						9.857,42
9.4.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	436,72	15,65	6.780,58
9.4.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	138,88	17,44	2.422,07
9.4.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,40	31,74	76,16
9.4.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	33,60	17,22	578,58
9.5	SERVIÇOS DIVERSOS						941,69
9.5.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	104,40	9,02	941,69
10	RECUPERAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ELIAS PIMENTA DISTRITO DE PALESTINA						29.365,86
10.1	ESQUADRIAS						1.079,50
10.1.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	10,00	107,95	1.079,50
10.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						3.169,19
10.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	192,44	1.731,96
10.2.2	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	16,00	79,92	1.278,20
10.2.3	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	7,00	91,29	639,03

10.3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						3.825,23
10.3.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	177,48	1.774,80
10.3.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	164,00	988,14
10.3.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	5,00	47,95	383,50
10.3.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	447,50	447,50
10.3.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00	231,19	231,19
10.4	PINTURA						19.835,38
10.4.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	576,00	15,90	13.915,04
10.4.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	204,00	17,44	4.004,16
10.4.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,80	31,74	152,35
10.4.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	67,25	17,23	1.159,23
10.5	SERVIÇOS DIVERSOS						2.056,56
10.5.1	C1626	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	228,00	9,02	2.056,56
11	RECUPERAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DISTRITO DE NOVA SANTA CRUZ						20.901,91
11.1	ESQUADRIAS						647,70
11.1.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00	107,95	647,70
11.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						2.601,73
11.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	192,44	1.347,08
11.2.2	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	10,00	79,92	799,20
11.2.3	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	5,00	91,29	456,45
11.3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						2.477,36
11.3.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	177,48	1.064,88
11.3.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	164,00	494,04
11.3.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	5,00	47,95	239,75
11.3.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	447,50	447,50
11.3.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00	231,19	231,19
11.4	PINTURA						13.740,94
11.4.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	595,40	15,95	9.524,47
11.4.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	184,20	17,44	3.212,45
11.4.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,60	31,74	114,28
11.4.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	51,64	17,23	899,75
11.5	SERVIÇOS DIVERSOS						1.434,18
11.5.1	C1626	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	159,00	9,02	1.434,18
VALOR ORÇAMENTO:						231.738,00	
VALOR BDI TOTAL:						57.934,50	
VALOR TOTAL:						289.672,50	

Engenharia Ltda
06 197.577/0001-11

Francisco Celso de A. A. Lima
CREA-CE 11.163-D
RNP: 0605047010
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE EXECUÇÃO DE PINTURA E MANUTENÇÃO NAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA:	28/09/2019	BDI: 25,00%	
			FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026 - 1 COM EXECUÇÃO DE COMPOSIÇÕES PRELIMINARES
			HORA:	96,33%	MES:	02/2019
			REF:			

1.1.1. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,95031636	7,84
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,95031636	9,83
TOTAL MAO DE OBRA:					34,07
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,97515818	44,86
TOTAL MATERIAL:					44,86
VALOR SEM ENCARGOS:					78,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):					29,02
VALOR COM ENCARGOS:					107,95
VALOR BDI (25.00%):					26,99
VALOR COM BDI:					134,94

Francisco Celso de A. A. Lima
 CREA-CE 14 153-D
 RNP: 0605347010
 Engenheiro Civil

1.2.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,32488750	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,32488750	9,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,13740625	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					64,86
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	11,28555001	1,44
10419	CAIXA ESTAMPADA 3" X3", 4" X2", 4" X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,57496250	1,37
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,57496250	7,41
10857	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,57496250	1,83
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,09749625	0,98
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,32488750	2,59
11105	ESPELHO 4" X2" GU 3" X3"	SEINFRA	UN	0,57496250	2,54
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,32488750	0,78
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,57496250	22,29
11409	LUBA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,24992500	0,75
TOTAL MATERIAL:					54,91
VALOR SEM ENCARGOS:					133,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):					58,67
VALOR COM ENCARGOS:					192,44
VALOR BDI (25.00%):					48,11
VALOR COM BDI:					240,55

Sedna Engenharia Ltda
 CEP: 06.197.577/0001-11

1.2.2. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

Bray

jm
[Signature]

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07273120	7,84	8,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07273120	9,76	10,47
TOTAL MAO DE OBRA:						18,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	0,37521019	16,00	4,80
TOTAL MATERIAL:						4,80
VALOR SEM ENCARGOS:						63,74
VALOR ENCARGOS (85,20%):						16,08
VALOR COM ENCARGOS:						79,82
VALOR BDI (25,00%):						19,96
VALOR COM BDI:						99,78

1.2.3. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07273140	7,84	8,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07273140	9,76	10,47
TOTAL MAO DE OBRA:						18,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	0,97512219	57,77	56,33
TOTAL MATERIAL:						56,33
VALOR SEM ENCARGOS:						75,21
VALOR ENCARGOS (85,20%):						16,08
VALOR COM ENCARGOS:						91,29
VALOR BDI (25,00%):						22,82
VALOR COM BDI:						114,11

Francisco Celso de A. A. Lima
 CREA-CE 14.153-D
 RNP: 0605847010
 Engenheiro Civil

1.3.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,02043605	7,84	22,94
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,02043605	9,83	20,16
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,43790580	7,13	17,39
TOTAL MAO DE OBRA:						60,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00341301	56,00	0,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,43790580	1,10	2,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,10790580	0,40	1,12
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,95029264	0,80	1,56
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	3,90068927	1,80	6,84
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	0,97514632	3,56	3,48
11412	LULA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,95029264	1,27	2,48
11426	LULA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	0,97514632	2,25	2,22
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	0,97514632	2,48	2,43
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,17017505	2,33	2,73

12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,97573100	5,23	25,50
TOTAL MATERIAL:						50,64
VALOR SEM ENCARGOS:						119,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						58,35
VALOR COM ENCARGOS:						177,48
VALOR BDI (25.00%):						44,37
VALOR COM BDI:						221,85

1.3.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,22534053	7,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,22534053	9,63
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	2,40778078	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					58,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00390045	55,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,32534053	1,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,32534053	0,46
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,97511351	5,80
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,59122702	1,40
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,97511351	1,90
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	0,97511351	10,45
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	0,97511351	2,91
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,52179746	8,54
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,46267027	3,08
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,49758076	5,24
TOTAL MATERIAL:					37,26

Francisco Celso de A. A. Lima
CREA-CE 14153-D
RNP: 0605847010
Engenheiro Civil

TOTAL MAO DE OBRA:						58,48
VALOR SEM ENCARGOS:						106,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):						58,34
VALOR COM ENCARGOS:						164,69
VALOR BDI (25.00%):						41,17
VALOR COM BDI:						205,86

1.3.3. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63382706	7,84
12520	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63382706	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					11,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,27300319	0,20
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	0,97511856	27,39
TOTAL MATERIAL:					27,44

Sedna Engenharia Ltda
CNPJ: 06.197.577/0001-11

TOTAL MAO DE OBRA:						11,97
VALOR SEM ENCARGOS:						38,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,44

VALOR COM ENCARGOS:	47,95
VALOR BDI (25.00%):	11,99
VALOR COM BDI:	59,94

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	3,21759605	7,84	25,23
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,21759605	9,63	30,99
12320	ENCANADOR					
TOTAL MAO DE OBRA:						56,21

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	UN	1,95027781	0,18	0,35
10301	BUCHA PLASTICA 3MM	SEINFRA	UN	1,95027781	16,08	31,32
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	M	1,09212548	0,20	0,22
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	0,97513860	163,97	159,30
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,95027781	1,72	3,35
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	0,97513860	85,56	83,78
11964	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1" X1 1/2"	SEINFRA	UN	0,97513860	66,14	64,50
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CHOMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN			
TOTAL MATERIAL:						345,39

Francisco Celso de A. A. Lima
CREA-CE: 14.153-D
RNP: 0605847010
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	395,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):	47,90
VALOR COM ENCARGOS:	447,50
VALOR BDI (25.00%):	111,88
VALOR COM BDI:	559,38

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	1,17019700	9,63	11,27
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,95012833	7,13	13,91
12543	SERVEnte					
TOTAL MAO DE OBRA:						25,18

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0,00780131	65,00	0,43
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	KG	3,12052533	0,46	1,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M2	0,97216418	167,35	162,70
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm					
TOTAL MATERIAL:						164,57

Sedna Engenharia Ltda
CNPJ: 06.197.577/0001-11

VALOR SEM ENCARGOS:	209,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,44
VALOR COM ENCARGOS:	231,19
VALOR BDI (25.00%):	57,80
VALOR COM BDI:	288,99

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	3,21759605	7,84	2,67
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	6,08661175	9,64	3,76
12395	PINTOR					

				TOTAL MAO DE OBRA:		
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24353899	0,55	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,11289803	12,08	1,41
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,14860624	14,86	2,43
TOTAL MATERIAL:						3,97
VALOR SEM ENCARGOS:						10,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,48
VALOR COM ENCARGOS:						15,88
VALOR BDI (25.00%):						3,97
VALOR COM BDI:						19,85

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

				TOTAL MAO DE OBRA:		
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34141643	7,54	2,58
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39019020	9,64	3,76
TOTAL MAO DE OBRA:						6,44
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,34877377	12,78	0,62
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24353899	0,55	0,13
11498	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,11705706	19,24	1,95
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,15583084	16,56	2,81
TOTAL MATERIAL:						5,51
VALOR SEM ENCARGOS:						11,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,49
VALOR COM ENCARGOS:						17,44
VALOR BDI (25.00%):						4,36
VALOR COM BDI:						21,80

[Assinatura]
 Francisco Célio de A. A. Lima
 CREA-CE 14 53-D
 RNP: 0605847010
 Engenheiro Civil

1.4.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

				TOTAL MAO DE OBRA:		
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78009808	7,04	5,12
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78009808	9,04	7,52
TOTAL MAO DE OBRA:						13,64
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02925367	12,78	0,37
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15601951	21,46	3,35
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25243678	1,32	0,34
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,11701472	20,34	2,38
TOTAL MATERIAL:						6,49
VALOR SEM ENCARGOS:						20,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,61
VALOR COM ENCARGOS:						31,74
VALOR BDI (25.00%):						7,94

[Assinatura]
 Sedna Engenharia Ltda
 Cív.P.J. 06.197.577/0001-11

VALOR COM BDI: 39,68

1.4.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,74126231	7,04	2,02
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39001407	9,04	3,76
TOTAL MAO DE OBRA:						5,44

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,00901441	12,70	0,50
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15600543	21,46	3,35
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,12675497	9,85	1,25
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,39001107	0,55	0,21
TOTAL MATERIAL:						5,31
VALOR SEM ENCARGOS:						11,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,48
VALOR COM ENCARGOS:						17,23
VALOR BDI (25.00%):						4,31
VALOR COM BDI:						21,54

1.5.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09201606	7,13	4,87
TOTAL MAO DE OBRA:						4,87
VALOR SEM ENCARGOS:						4,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,15
VALOR COM ENCARGOS:						9,02
VALOR BDI (25.00%):						2,26
VALOR COM BDI:						11,28

Francisco César de A. A. Lima
CREA-CE 14.153-0
RNP: 0605347010
Engenheiro Civil

2.1.1. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,95031036	7,34	14,29
10493	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,95031036	9,53	18,78
TOTAL MAO DE OBRA:						34,07

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,87510819	49,00	41,86
TOTAL MATERIAL:						44,86
VALOR SEM ENCARGOS:						76,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						29,02
VALOR COM ENCARGOS:						107,95
VALOR BDI (25.00%):						26,99
VALOR COM BDI:						134,94

Sedna Engenharia Ltda
CNPJ: 06.197.577/0001-11
INFO: 06.197.577/0001-11

2.2.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,32488750	7,84	22,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,32488750	9,76	22,84
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,42740226	7,13	17,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	63,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	11,822955091	1,44	16,89
10419	CAIXA ESTAMPADA 3' X3', 4' X2", 4' X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,97496250	1,37	1,34
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,97496250	7,41	7,22
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,97496250	1,83	1,78
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,09749625	9,87	0,96
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,52488750	2,39	8,75
11105	EPELHO 4' X2" OU 3' X3"	SEINFRA	UN	0,97496250	2,81	2,54
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,32488750	0,79	2,29
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,97496250	22,29	21,73
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,84962500	0,75	1,46
					TOTAL MATERIAL:	64,91


 Francisco Celso de A. A. Lima
 CREA-CE 14153-D
 RNP: 0605847010
 Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	133,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	58,87
VALOR COM ENCARGOS:	192,44
VALOR BDI (25.00%):	48,11
VALOR COM BDI:	240,55

2.2.2. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07273120	7,84	8,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07273120	9,76	10,47
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	0,97521018	46,00	44,88
					TOTAL MATERIAL:	44,88


 Sedna Engenharia Ltda
 CNPJ: 06.197.577/0001-11

VALOR SEM ENCARGOS:	63,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,08
VALOR COM ENCARGOS:	79,82
VALOR BDI (25.00%):	19,95
VALOR COM BDI:	99,78

2.2.3. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07263440	7,84	8,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07263440	9,76	10,47
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	0,97512218	57,77	56,33



TOTAL MATERIAL:	55,33
VALOR SEM ENCARGOS:	75,21
VALOR ENCARGOS (85,20%):	16,08
VALOR COM ENCARGOS:	91,29
VALOR BDI (25,00%):	22,82
VALOR COM BDI:	114,11

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,21705805	7,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,21705805	9,03
TOTAL MAO DE OBRA:					56,21

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,95027761	0,19
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,95027761	16,06
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,04215540	0,20
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	0,97513840	183,97
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,95027761	1,72
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	0,97513840	85,90
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	0,97513840	66,14
TOTAL MATERIAL:					343,39
VALOR SEM ENCARGOS:					399,60
VALOR ENCARGOS (85,20%):					47,90
VALOR COM ENCARGOS:					447,50
VALOR BDI (25,00%):					111,86
VALOR COM BDI:					559,36

Francisco Célio de A. A. Lima
CREA-CE 14153-D
RNP: 0605847010
Engenheiro Civil

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17619700	9,63
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,95032813	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					25,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00780131	55,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,12052533	0,16
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	0,97519418	187,35
TOTAL MATERIAL:					182,70
VALOR SEM ENCARGOS:					209,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):					21,44
VALOR COM ENCARGOS:					231,19
VALOR BDI (25,00%):					57,80
VALOR COM BDI:					288,99

Sedna Engenharia Ltda
CNPJ: 06.197.577/0001-11

2.3.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,92543865	7,84	22,94
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,92543865	9,83	28,16
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,43780580	7,13	17,39
TOTAL MAO DE OBRA:						68,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00341301	65,00	0,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,43780580	1,10	2,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43780580	0,40	1,12
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,95029264	0,80	1,56
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	3,90058527	1,60	6,24
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	0,97514932	3,50	3,40
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,95029264	1,27	2,48
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	0,97514932	2,28	2,22
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	0,97514932	2,40	2,43
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,17017535	2,33	2,73
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,87573109	5,23	25,50

TOTAL MATERIAL: 60,84

VALOR SEM ENCARGOS: 119,13

VALOR ENCARGOS (85.20%): 58,35

VALOR COM ENCARGOS: 177,48

VALOR BDI (25.00%): 44,37

VALOR COM BDI: 221,85

Francisco Celso de A. A. Lima
 CREA-CE 14153-D
 RNP: 0605847010
 Engenheiro Civil

2.3.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,92534053	7,84	22,94
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,92534053	9,83	28,16
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,43778375	7,13	17,39
TOTAL MAO DE OBRA:						68,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00390045	65,00	0,21
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,92534053	1,10	3,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92534053	0,16	1,35
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,97011351	5,90	5,66
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,95022702	1,40	2,73
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,97511351	1,90	1,86
12012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	0,97811351	10,45	10,19
12013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	0,97511351	2,51	2,84
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,32178746	8,54	2,75
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,46207027	3,08	4,51
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,45755075	5,24	2,56

TOTAL MATERIAL: 37,85

VALOR SEM ENCARGOS: 106,35

Sedna Engenharia Ltda
 C.P.J. 06.197.577/0001-11

Av. Presidente Eurico Dutra, 1001 - Vila Coqueiro | CEP: 63.502-643 | Fone: (88) 2143-1087 / (88) 9.9756-4343 | Iguatu/CE | CNPJ: 06.197.577/0001-11

VALOR ENCARGOS (85.20%):	58,34
VALOR COM ENCARGOS:	164,69
VALOR BDI (25.00%):	41,17
VALOR COM BDI:	205,86

2.3.3. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	0,63302706	7,84	4,97
12320	ENCANADOR	SEINFRA	0,63302706	9,83	6,10
TOTAL MAO DE OBRA:					11,07

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	0,27303119	0,20	0,05
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2	SEINFRA	0,27011956	28,09	27,39
TOTAL MATERIAL:					27,44

Francisco Célio de A. A. Lima
CREA-CE 14.153-D
RNP: 0605847010
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	38,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,44
VALOR COM ENCARGOS:	47,95
VALOR BDI (25.00%):	11,99
VALOR COM BDI:	59,94

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	0,24116006	7,84	2,87
12355	PINTOR	SEINFRA	0,28990116	9,64	3,78
TOTAL MAO DE OBRA:					6,63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	0,24369262	0,55	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	0,11697248	12,06	1,41
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	0,16871088	14,66	2,43
TOTAL MATERIAL:					3,97

VALOR SEM ENCARGOS:	10,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,49
VALOR COM ENCARGOS:	15,89
VALOR BDI (25.00%):	3,97
VALOR COM BDI:	19,86

Sedna Engenharia Ltda

CNPJ: 06.197.577/0001-11

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	0,24116006	7,84	2,87
12355	PINTOR	SEINFRA	0,28990116	9,64	3,78
TOTAL MAO DE OBRA:					6,64

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	0,21877377	12,78	0,02
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	0,24369262	0,55	0,13

jm

jm

jm

11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,11709706	16,64	1,95
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,14580084	16,98	2,47
TOTAL MATERIAL:						5,51
VALOR SEM ENCARGOS:						11,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,49
VALOR COM ENCARGOS:						17,44
VALOR BDI (25.00%):						4,36
VALOR COM BDI:						21,80

2.4.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78009808	7,84
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78009808	9,84
TOTAL MAO DE OBRA:					17,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02925367	12,78
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15601961	21,46
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,20233678	1,32
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,11701472	20,34
TOTAL MATERIAL:					6,49


Francisco Celso de A. A. Lima
CREA-CE 14.153-D
RNP: 0605847010
Engenheiro Civil

TOTAL MAO DE OBRA:						17,68
VALOR SEM ENCARGOS:						20,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,61
VALOR COM ENCARGOS:						31,74
VALOR BDI (25.00%):						7,94
VALOR COM BDI:						39,68

2.4.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34120231	7,81
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39001407	9,64
TOTAL MAO DE OBRA:					17,45

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03900141	12,78
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15600563	21,46
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,12075457	9,88
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,39001407	0,55
TOTAL MATERIAL:					5,31

TOTAL MAO DE OBRA:						17,45
VALOR SEM ENCARGOS:						11,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,48
VALOR COM ENCARGOS:						17,23
VALOR BDI (25.00%):						4,31
VALOR COM BDI:						21,54


Sedna Engenharia Ltda

2.5.1. C1628 - LIMPEZA GERAC (M2) 06.197.577/0001-11

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85201636	7,13	4,97
TOTAL MAO DE OBRA:						4,97
VALOR SEM ENCARGOS:						4,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,15
VALOR COM ENCARGOS:						9,02
VALOR BDI (25.00%):						2,26
VALOR COM BDI:						11,28

3.1.1. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,99031636	7,84	15,59
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,99031636	9,63	19,76
TOTAL MAO DE OBRA:						24,97

MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,07515818	46,00	44,56
TOTAL MATERIAL:						44,56

Francisco Celso de A. Lima
CREA-CE 14.153-D
RNP: 0605847010
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:						78,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						29,02
VALOR COM ENCARGOS:						107,95
VALOR BDI (25.00%):						26,99
VALOR COM BDI:						134,94

3.2.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,02488750	7,84	22,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,02488750	9,76	28,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40740626	7,13	17,19
TOTAL MAO DE OBRA:						68,66

MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	11,69956001	1,44	16,85
10419	CAIXA ESTAMPADA 3" X3", 4" X2", 4" X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,07496250	1,37	1,04
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA. 100X100X30MM	SEINFRA	UN	0,07496250	7,41	7,22
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,07496250	1,83	1,78
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,00740025	9,57	0,56
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,02488750	2,95	9,75
11105	ESPELHO 4" X2" OU 3" X3"	SEINFRA	UN	0,07496250	2,81	2,54
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,02488750	0,78	2,28
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,07496250	22,29	21,73
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,94892500	0,75	1,16
TOTAL MATERIAL:						64,91

VALOR SEM ENCARGOS:						133,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						58,57
VALOR COM ENCARGOS:						192,44

Sedna Engenharia Ltda
CNPJ: 06.197.577/0001-11

VALOR BDI (25.00%):	48,11
VALOR COM BDI:	240,55

3.2.2. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07273120	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07273120	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					18,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	0,97521018	46,06
TOTAL MATERIAL:					46,06

Francisco Célio de A. A. Lima
CREA-CE 14153-D
RNP: 0605847010
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	63,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,06
VALOR COM ENCARGOS:	79,82
VALOR BDI (25.00%):	19,96
VALOR COM BDI:	99,78

3.2.3. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07263440	8,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07263440	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					18,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	0,97512218	57,77
TOTAL MATERIAL:					56,33

Sedna Engenharia Ltda
CNPJ: 06.197.577/0001-11

VALOR SEM ENCARGOS:	75,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,06
VALOR COM ENCARGOS:	91,29
VALOR BDI (25.00%):	22,82
VALOR COM BDI:	114,11

3.3.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,52543895	7,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,52543895	6,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,43786580	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					69,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00341301	55,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,43786580	1,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43786580	0,46
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	0,95229264	1,56
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	3,40058027	5,24
11253	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	0,97214632	3,58

3200

JM

JM

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,95029264	2,48
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	0,97514632	2,22
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	0,97514632	2,43
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,17017659	2,73
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,87573159	25,60
TOTAL MATERIAL:					59,54
VALOR SEM ENCARGOS:					119,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):					58,95
VALOR COM ENCARGOS:					177,48
VALOR BDI (25.00%):					44,37
VALOR COM BDI:					221,85

Francisco Célio de A. A. Lima
CRE. CEE 153-D
RNP: 0605847010
Engenheiro Civil

3.3.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,92534053	22,34
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,92534053	29,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,43778178	17,79
TOTAL MAO DE OBRA:					69,29

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00390045	0,21
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,92534053	3,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,62534053	1,35
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,97511351	5,56
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,95022702	2,73
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,97511351	1,95
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	0,97511351	10,19
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	0,97511351	2,94
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,32175746	2,75
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,40207027	4,51
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,48756678	2,55
TOTAL MATERIAL:					37,86

Sedna Engenharia Ltda
CNPJ: 06.197.577/0001-11

VALOR SEM ENCARGOS:					106,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):					58,34
VALOR COM ENCARGOS:					164,69
VALOR BDI (25.00%):					41,17
VALOR COM BDI:					205,86

3.3.3. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)


MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83382706	4,97
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83382706	6,10
TOTAL MAO DE OBRA:					11,07

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,27303313	0,26

12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	0,97511895	28,09	27,39
TOTAL MATERIAL:						27,44
VALOR SEM ENCARGOS:						38,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,44
VALOR COM ENCARGOS:						47,95
VALOR BDI (25.00%):						11,99
VALOR COM BDI:						59,94

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34116965	7,84	2,67
12355	PINTOR	SEINFRA	H	0,38990819	9,04	3,76
TOTAL MAO DE OBRA:						6,43
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24369262	0,55	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,11897246	12,09	1,41
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,18571008	14,86	2,43
TOTAL MATERIAL:						3,97
VALOR SEM ENCARGOS:						10,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,49
VALOR COM ENCARGOS:						15,89
VALOR BDI (25.00%):						3,97
VALOR COM BDI:						19,86


Francisco Célio de A. A. Lima
CREA-CE 14.153-D
RNP: 0605847010
Engenheiro Civil

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34141843	7,84	2,68
12355	PINTOR	SEINFRA	H	0,39019620	9,84	3,78
TOTAL MAO DE OBRA:						6,44
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04877377	12,78	0,62
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24369267	0,55	0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,11706706	18,84	1,95
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,18580991	18,86	2,81
TOTAL MATERIAL:						5,51
VALOR SEM ENCARGOS:						11,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,49
VALOR COM ENCARGOS:						17,44
VALOR BDI (25.00%):						4,36
VALOR COM BDI:						21,80


Sedna Engenharia Ltda
CNPJ: 06.197.577/0001-11

3.4.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,76009808	7,84	6,12

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78009806	9,04	7,02
TOTAL MAO DE OBRA:						13,84
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10055	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02225367	12,75	0,27
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15600561	21,46	3,35
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,20253678	1,32	0,26
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,11701472	20,34	2,38
TOTAL MATERIAL:						6,49
VALOR SEM ENCARGOS:						20,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,51
VALOR COM ENCARGOS:						31,74
VALOR BDI (25.00%):						7,94
VALOR COM BDI:						39,68

3.4.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24126231	7,84	2,88
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39001407	9,04	3,76
TOTAL MAO DE OBRA:						6,44
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03900141	12,75	0,50
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15600563	21,46	3,35
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,12575407	9,56	1,25
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,39001407	0,56	0,21
TOTAL MATERIAL:						5,31
VALOR SEM ENCARGOS:						11,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,46
VALOR COM ENCARGOS:						17,23
VALOR BDI (25.00%):						4,31
VALOR COM BDI:						21,54

Francisco Celso de A. A. Lima
CREA-CE 14 153-D
RNP: 0605847010
Engenheiro Civil

3.5.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64281636	7,13	4,87
TOTAL MAO DE OBRA:						4,87
VALOR SEM ENCARGOS:						4,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,15
VALOR COM ENCARGOS:						9,02
VALOR BDI (25.00%):						2,26
VALOR COM BDI:						11,28

Sedna Engenharia Ltda
CNPJ: 06.197.577/0001-11

4.1.1. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,95031636	7,04	15,29
-------	-------------------------	---------	---	------------	------	-------



10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96031636	9,83	19,29
TOTAL MAO DE OBRA:						19,29
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,37519819	46,00	17,28
TOTAL MATERIAL:						44,08
VALOR SEM ENCARGOS:						78,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):						29,02
VALOR COM ENCARGOS:						107,95
VALOR BDI (25,00%):						26,99
VALOR COM BDI:						134,94

Francisco Celso de A. A. Lima
 CREA-CE 111153-D
 RNP: 0605647010
 Engenheiro Civil

4.2.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,02488700	7,84	22,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,02488700	9,76	28,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40740020	7,13	17,39
TOTAL MAO DE OBRA:						68,86
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	11,02955001	1,41	15,95
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,97496250	1,37	1,34
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,97496250	7,41	7,22
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,97496250	1,83	1,78
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 1EA	SEINFRA	UN	0,09749625	5,87	0,56
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,32488700	2,98	8,75
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,97496250	2,81	2,64
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,92488700	0,78	2,28
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,97496250	22,29	21,73
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,94892500	0,75	1,46
TOTAL MATERIAL:						64,91
VALOR SEM ENCARGOS:						133,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):						58,67
VALOR COM ENCARGOS:						192,44
VALOR BDI (25,00%):						46,11
VALOR COM BDI:						240,55

Sedna Engenharia Ltda
 CNPJ: 06.197.577/0001-11

4.2.2. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07273120	7,84	8,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07273120	9,76	10,47
TOTAL MAO DE OBRA:						16,88
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
11363	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	0,37521018	46,00	17,28
TOTAL MATERIAL:						44,88
VALOR SEM ENCARGOS:						63,74

VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,08
VALOR COM ENCARGOS:	79,82
VALOR BDI (25.00%):	19,96
VALOR COM BDI:	99,78

4.2.3. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07263410	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07263410	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					15,88

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	0,97512218	57,77
TOTAL MATERIAL:					56,33


Francisco Celso de A. A. Lima
 CREA-CE 14.153-D
 RNP: 0605847010
 Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	75,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,08
VALOR COM ENCARGOS:	91,29
VALOR BDI (25.00%):	22,82
VALOR COM BDI:	114,11

4.3.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,82543895	7,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,82543895	8,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42780580	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					68,49

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00341301	65,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,43786580	1,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43786580	0,16
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,99029264	6,80
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	3,99058527	1,60
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	0,97514632	3,58
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,99029264	1,27
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	0,97514632	2,28
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	0,97514632	2,49
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,17017559	2,35
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,97573188	5,23
TOTAL MATERIAL:					50,64

VALOR SEM ENCARGOS:	119,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	58,35
VALOR COM ENCARGOS:	177,48
VALOR BDI (25.00%):	44,37
VALOR COM BDI:	221,85

Sedna Engenharia Ltda
 CNPJ: 06.197.577/0001-11

Luiza


af

Luiza

4.3.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,92534053	7,84	22,04
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,92534053	9,63	28,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40778078	7,13	17,39
TOTAL MAO DE OBRA:					68,45	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00390048	65,00	0,21
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,92534053	1,19	3,22
I0805	CIMENTO PORTLÂND	SEINFRA	KG	2,92534053	0,40	1,35
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,97811381	5,80	5,60
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,9022702	1,40	2,73
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,97511381	1,90	1,85
I2012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	0,97511381	10,45	10,19
I2013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	0,97511381	2,31	2,84
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,32178748	8,54	2,75
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,46287027	3,08	4,51
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,45756470	8,24	2,55
TOTAL MATERIAL:					37,86	



Francisco Célio de A. A. Lima
CREA-CE 14 153-D
RNP: 0605847010
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	106,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	59,34
VALOR COM ENCARGOS:	164,69
VALOR BDI (25.00%):	41,17
VALOR COM BDI:	205,86

4.3.3. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63382706	7,84	4,97
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63382706	6,63	6,10
TOTAL MAO DE OBRA:					11,07	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,27303319	0,20	0,08
I2190	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	0,97511880	29,08	27,59
TOTAL MATERIAL:					27,44	


Sedna Engenharia Ltda
CNPJ: 06.197.577/0001-11

VALOR SEM ENCARGOS:	38,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,44
VALOR COM ENCARGOS:	47,95
VALOR BDI (25.00%):	11,99
VALOR COM BDI:	59,94

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,21795205	7,84	25,23
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,21795205	6,63	20,98








				TOTAL MAO DE OBRA:		56,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,96027761	0,19	0,35
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,96027761	16,08	31,32
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00215548	0,20	0,22
I1343	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	0,97513860	163,97	159,89
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,96027761	1,72	3,36
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	0,97513860	85,90	83,78
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	0,97513860	66,14	64,50
TOTAL MATERIAL:						343,39
VALOR SEM ENCARGOS:						399,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						47,90
VALOR COM ENCARGOS:						447,50
VALOR BDI (25.00%):						111,88
VALOR COM BDI:						559,38

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17019700	9,63	11,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85032833	7,13	13,31
TOTAL MAO DE OBRA:						24,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00780131	55,00	0,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,12062533	0,40	1,44
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	0,97516418	187,35	182,70
TOTAL MATERIAL:						184,57
VALOR SEM ENCARGOS:						209,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						21,44
VALOR COM ENCARGOS:						231,19
VALOR BDI (25.00%):						57,80
VALOR COM BDI:						288,99


Francisco Cere de A. A. Lima
 CREA-CE 14 153-D
 RNP 0605847010
 Engenheiro Civil

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34110066	7,54	2,57
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38090818	9,84	3,76
TOTAL MAO DE OBRA:						6,43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24198263	0,56	0,13
I1450	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,11697240	12,08	1,41
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,18871008	14,08	2,43
TOTAL MATERIAL:						3,97
VALOR SEM ENCARGOS:						10,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,49

VALOR COM ENCARGOS:	15,89
VALOR BDI (25.00%):	3,97
VALOR COM BDI:	19,86

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34141045	7,84	2,68
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38018020	9,64	3,76
TOTAL MAO DE OBRA:						6,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04877077	12,78	0,62
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24386887	0,55	0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,11700708	16,64	1,96
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,16583084	16,96	2,81
TOTAL MATERIAL:						5,51
VALOR SEM ENCARGOS:						11,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,49
VALOR COM ENCARGOS:						17,44
VALOR BDI (25.00%):						4,36
VALOR COM BDI:						21,80

Francisco Célio de A. A. Lima
 CREA-CE 14.153-D
 RNP: 0605847010
 Engenheiro Civil

4.4.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78008808	7,84	6,12
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78008808	9,64	7,52
TOTAL MAO DE OBRA:						13,64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,00225367	12,78	0,37
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15601861	21,40	3,36
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,20273678	1,82	0,37
12295	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,11701472	20,34	2,38
TOTAL MATERIAL:						6,49
VALOR SEM ENCARGOS:						20,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,61
VALOR COM ENCARGOS:						31,74
VALOR BDI (25.00%):						7,94
VALOR COM BDI:						39,68

Sedna Engenharia Ltda
 CNPJ: 06.197.577/0001-11

4.4.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34120231	7,84	2,68
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38001407	9,64	3,76
TOTAL MAO DE OBRA:						6,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL