



Locações & Serviços



Handwritten signature

VALOR COM BDE 91,06

5.14. C151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,37	3,69
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,10	4,55
TOTAL MAO DE OBRA:						8,24
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2	SEINFRA	UN	1,00000000	44,81	44,81
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,19	0,05
TOTAL MATERIAL:						44,86
VALOR SEM ENCARGOS:						53,10
VALOR ENCARGOS (114,23%):						9,41
VALOR COM ENCARGOS:						62,51
VALOR BDE:						0,00
VALOR COM BDE:						62,51

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
43	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,37	14,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,10	18,20
TOTAL MAO DE OBRA:						32,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAIDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	107,48	107,48
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	184,30	184,30
10848	CONEXÃO 4"x48MM PARA BACIA C/SAIDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	21,95	21,95
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,58	15,58
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,79	4,79
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,19	0,11
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,67	3,34
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,15	24,15
TOTAL MATERIAL:						362,04
VALOR SEM ENCARGOS:						394,98
VALOR ENCARGOS (114,23%):						37,64
VALOR COM ENCARGOS:						432,62
VALOR BDE:						0,00
VALOR COM BDE:						432,62

Locações & Serviços

5.16. C4212 - LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10592	CAMINHONETE SAVEIRO (CHI)	SEINFRA	H	0,26600000	11,98	3,19
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHIP)	SEINFRA	H	0,06650000	60,36	4,01
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,20
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33250000	9,10	3,03
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,33250000	8,05	2,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66750000	6,68	4,46
TOTAL MAO DE OBRA:						10,17
VALOR SEM ENCARGOS:						17,37
VALOR ENCARGOS (114,23%):						14,66
VALOR COM ENCARGOS:						32,03
VALOR BDE:						0,00
VALOR COM BDE:						32,03

5.17. C3671 - CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L-500MM X C-500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D-100MM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,10	9,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	6,68	7,68
TOTAL MAO DE OBRA:						16,78

MF & L Locações & Serviços EIRELI - CNPJ N° 33.941.917/0001-40
 Rua Tereza Lourenço Sousa, 16 2A, Antônio Firmino de Pinho, Madalena - Ceara, CEP N° 63.860-000
 E-mail: mfellocacoeseservicos@hotmail.com
 Tel.: (88) 9 9981-9195

Handwritten signature



Locações & Serviços



Handwritten signature

MATERIAL	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,015000000	53,35	0,80
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,350000000	0,45	2,41
11605	PEDRISCO	M3	0,030000000	67,66	2,03
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO- 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	M2	0,850000000	16,97	14,42
12089	TINTA ASFÁLTICA	KG	0,650000000	6,63	4,31
16739	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L-500MM X C-500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D-100MM	UN	1,000000000	733,78	733,78
TOTAL MATERIAL:					757,75
VALOR SEM ENCARGOS:					774,53
VALOR ENCARGOS (114,23%):					19,18
VALOR COM ENCARGOS:					793,71
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					793,71

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

MAO DE OBRA	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,000000000	7,37	22,11
12320	ENCANADOR	H	3,000000000	9,10	27,30
12543	SERVENTE	H	2,500000000	6,68	16,70
TOTAL MAO DE OBRA:					66,11

MATERIAL	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,003500000	53,35	0,19
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,500000000	1,07	2,68
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,500000000	0,45	1,13
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,000000000	0,78	1,56
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,000000000	1,55	6,20
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,000000000	3,47	3,47
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,000000000	1,23	2,46
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,000000000	2,21	2,21
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,000000000	2,42	2,42
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	M	1,200000000	2,26	2,71
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,000000000	5,07	25,35
TOTAL MATERIAL:					50,38
VALOR SEM ENCARGOS:					116,49
VALOR ENCARGOS (114,23%):					75,53
VALOR COM ENCARGOS:					192,02
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					192,02

5.19. D41 - ENGATE CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0,150000000	9,10	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:					1,37

MATERIAL	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,000000000	15,58	15,58
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000000000	0,19	0,19
TOTAL MATERIAL:					15,77
VALOR SEM ENCARGOS:					17,14
VALOR ENCARGOS (114,23%):					1,55
VALOR COM ENCARGOS:					18,69
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					18,69

5.20. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,500000000	7,37	11,06
12320	ENCANADOR	H	1,500000000	9,10	13,65
12543	SERVENTE	H	1,250000000	6,68	8,35
TOTAL MAO DE OBRA:					33,06

MF & L Locações & Serviços EIRELI - CNPJ N° 33.941.917/0001-40
 Rua Tereza Lourenço Sousa, 16 2A, Antônio Firmino de Pinho, Madalena - Ceará, CEP N° 63.860-000
 E-mail: mfellocacoeseeservicos@hotmail.com
 Tel.: (88) 9 9981-9195

Handwritten initials and signature



Locações & Serviços



Handwritten signature

Handwritten signature

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00170000	53,35	0,09
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,25000000	1,07	1,34
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,25000000	0,45	0,56
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	1,00000000	0,78	0,78
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,00000000	1,55	1,55
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE T	UN	1,00000000	3,47	3,47
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,00000000	1,23	1,23
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,21	2,21
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	2,42	2,42
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	M	1,20000000	2,26	2,71
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1)	M	1,20000000	5,07	6,08
TOTAL MATERIAL:				22,44
VALOR SEM ENCARGOS:				55,50
VALOR ENCARGOS (114,23%):				37,76
VALOR COM ENCARGOS:				93,26
VALOR BDI:				0,00
VALOR COM BDI:				93,26

5 1631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	7,37	11,06
12320 ENCANADOR	H	1,50000000	9,10	13,65
12543 SERVENTE	H	1,25000000	6,68	8,35
TOTAL MAO DE OBRA:				33,06

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00200000	53,35	0,11
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,50000000	1,07	1,61
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,50000000	0,45	0,68
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,63	5,63
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,00000000	1,36	1,36
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,84	1,84
12012 TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 100MM (4)	UN	1,00000000	10,14	10,14
12013 TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 40MM (1/2)	UN	1,00000000	2,82	2,82
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4) - (NBR 5688)	M	0,16500000	8,28	1,37
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	M	0,75000000	2,99	2,24
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2) - (NBR 5688)	M	0,25000000	5,08	1,27
TOTAL MATERIAL:				29,07
VALOR SEM ENCARGOS:				62,13
VALOR ENCARGOS (114,23%):				37,76
VALOR COM ENCARGOS:				99,89
VALOR BDI:				0,00
VALOR COM BDI:				99,89

6.1 C1640 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LAMPADA DE 20W (UN)

MAO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	7,37	3,69
12312 ELETRICISTA	H	1,00000000	9,21	9,21
TOTAL MAO DE OBRA:				12,90

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360 LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,00000000	35,41	35,41
TOTAL MATERIAL:				35,41
VALOR SEM ENCARGOS:				48,31
VALOR ENCARGOS (114,23%):				14,73
VALOR COM ENCARGOS:				63,04
VALOR BDI:				0,00
VALOR COM BDI:				63,04

6.2 C1669 - LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LAMPADA INCANDESCENTE (UN)

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

MF & L Locações & Serviços EIRELI - CNPJ N° 33.941.917/0001-40
Rua Tereza Lourenço Sousa, 16 2A, Antônio Firmino de Pinho, Madalena - Ceará, CEP N° 63.860-000
E-mail: mfellocacoeseservicos@hotmail.com
Tel.: (88) 9 9981-9195

Handwritten signatures and numbers



Locações & Serviços

Comissão Permanente de Licitação
Folha
Assinatura

Handwritten signature

MAO DE OBRA	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,37	5,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	9,21	7,37
TOTAL MAO DE OBRA:						13,27
MATERIAL	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11574	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,90	25,90
11471	LAMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,94	1,94
TOTAL MATERIAL:						27,84
VALOR SEM ENCARGOS:						41,11
VALOR ENCARGOS (114,23%):						15,15
VALOR COM ENCARGOS:						56,26
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						56,26

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

MAO DE OBRA	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,37	1,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,21	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:						3,48
MATERIAL	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
35	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,37	7,37
TOTAL MATERIAL:						7,37
VALOR SEM ENCARGOS:						10,85
VALOR ENCARGOS (114,23%):						3,98
VALOR COM ENCARGOS:						14,83
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						14,83

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

MAO DE OBRA	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,37	2,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	9,21	3,41
TOTAL MAO DE OBRA:						6,14
MATERIAL	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,56	10,56
TOTAL MATERIAL:						10,56
VALOR SEM ENCARGOS:						16,70
VALOR ENCARGOS (114,23%):						7,01
VALOR COM ENCARGOS:						23,71
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						23,71

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

MAO DE OBRA	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	7,37	2,14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	9,21	2,67
TOTAL MAO DE OBRA:						4,81
MATERIAL	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12807	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,75	6,75
TOTAL MATERIAL:						6,75
VALOR SEM ENCARGOS:						11,56
VALOR ENCARGOS (114,23%):						5,50
VALOR COM ENCARGOS:						17,06
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						17,06

6.7. C1195 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D- 20mm (1/2) (M)

MAO DE OBRA	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,37	2,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,21	2,76
TOTAL MAO DE OBRA:						4,97

MF & L Locações & Serviços EIRELI - CNPJ N° 33.941.917/0001-40
Rua Tereza Lourenço Sousa, 16 2A, Antônio Firmino de Pinho, Madalena - Ceará, CEP N° 63.860-000
E-mail: mfellocacoeseservicos@hotmail.com
Tel.: (88) 9 9981-9195

Handwritten signature



Locações & Serviços

Comissão Municipal de Licitação
1.509
Folha
Assinatura
Municipal de Madalena

Handwritten signature

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	2,16	2,38
TOTAL MATERIAL:					2,38	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,35	
VALOR ENCARGOS (114,23%):					5,68	
VALOR COM ENCARGOS:					13,03	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					13,03	

6.7. C3577 - MINI POSTE H-1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRAO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,37	3,69
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,21	4,61
TOTAL MAO DE OBRA:					8,30	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00300000	53,35	0,16
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,45	0,45
16128	MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRAO MUTIRAO)	SEINFRA	UN	1,00000000	18,30	18,30
TOTAL MATERIAL:					18,91	
VALOR SEM ENCARGOS:					27,21	
VALOR ENCARGOS (114,23%):					9,47	
VALOR COM ENCARGOS:					36,68	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					36,68	

6.8. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,37	2,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,21	2,76
TOTAL MAO DE OBRA:					4,97	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,57	9,57
TOTAL MATERIAL:					9,57	
VALOR SEM ENCARGOS:					14,54	
VALOR ENCARGOS (114,23%):					5,68	
VALOR COM ENCARGOS:					20,22	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					20,22	

Locações & Serviços

6.9. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,37	0,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	9,21	1,01
TOTAL MAO DE OBRA:					1,82	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,44	1,47
TOTAL MATERIAL:					1,47	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,29	
VALOR ENCARGOS (114,23%):					2,09	
VALOR COM ENCARGOS:					5,38	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					5,38	

6.10. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,37	0,88
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	9,21	1,11
TOTAL MAO DE OBRA:					1,99	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,98	2,02

MF & L Locações & Serviços EIRELI - CNPJ N° 33.941.917/0001-40
Rua Tereza Lourenço Sousa, 16 2A, Antônio Firmino de Pinho, Madalena - Ceará, CEP N° 63.860-000
E-mail: mfellocacoeseservicos@hotmail.com
Tel.: (88) 9 9981-9195

Handwritten signature



Locações & Serviços

W Paul

Comissão de Licitação nº 3.510
Folha
Assinatura

TOTAL MATERIAL:	2,02
VALOR SEM ENCARGOS:	4,01
VALOR ENCARGOS (114,23%):	2,28
VALOR COM ENCARGOS:	6,29
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	6,29

6.11. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	7,37	1,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	9,21	1,29
TOTAL MAO DE OBRA:						2,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,99	5,09

TOTAL MATERIAL:	5,09
VALOR SEM ENCARGOS:	7,41
VALOR ENCARGOS (114,23%):	2,66
VALOR COM ENCARGOS:	10,07
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	10,07

6.12. C3866 - APARELHO DE JANELA CAP. 7.500 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
17356	APARELHO DE JANELA - CAP 7.500 BTU (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	1.113,56	1.113,56

TOTAL MATERIAL:	1.113,56
VALOR SEM ENCARGOS:	1.113,56
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.113,56
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	1.113,56

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,37	22,11
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,21	27,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,68	16,70
TOTAL MAO DE OBRA:						66,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,40	16,80
10419	CAIXA ESTAMPADA 3'X3', 4'X2', 4'X4' - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,33	1,33
28	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,19	7,19
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,78	1,78
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,57	0,96
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,90	8,70
11105	ESPELHO 4'X2' OU 3'X3'	SEINFRA	UN	1,00000000	2,53	2,53
11181	ETA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,76	2,28
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,62	21,62
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,73	1,46

TOTAL MATERIAL:	64,65
VALOR SEM ENCARGOS:	131,09
VALOR ENCARGOS (114,23%):	75,88
VALOR COM ENCARGOS:	206,97
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	206,97

7.1. C2283 - SOLEIRA CIMENTADA L- 15cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19000000	9,10	1,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21000000	6,68	1,40
TOTAL MAO DE OBRA:						3,13

MF & L Locações & Serviços EIRELI - CNPJ N° 33.941.917/0001-40
Rua Tereza Lourenço Sousa, 16 2A, Antônio Firmino de Pinho, Madalena - Ceará, CEP N° 63.860-000
E-mail: mffellocaoeseservicos@hotmail.com
Tel.: (88) 9 9981-9195

W Paul



Locações & Serviços

Comissão de Licitação
1588
Folha
Assessoria
Municipal de Engenharia
Prestadora de Serviços

W. Paulo

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00270000	49,47	0,13
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,45	0,37
					TOTAL MATERIAL:	0,50
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,63
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	3,57
					VALOR COM ENCARGOS:	7,20
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	7,20

7.2. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L- 15 cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,10	4,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,68	1,67
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	44,26	44,26
					TOTAL MATERIAL:	44,26

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL. HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	484,05	1,82
					TOTAL SERVICO:	1,82
					VALOR SEM ENCARGOS:	52,30
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	7,40
					VALOR COM ENCARGOS:	59,70
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	59,70

7.3. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU	SEINFRA	M2	1,00000000	237,17	237,17
					TOTAL MATERIAL:	237,17
					VALOR SEM ENCARGOS:	237,17
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	237,17
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	237,17

Locações & Serviços

7.4. C2673 - VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E- 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12252	VIDRO COMUM FUMÊ, E- 4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	163,81	163,81
					TOTAL MATERIAL:	163,81
					VALOR SEM ENCARGOS:	163,81
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	163,81
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	163,81

7.5. C2679 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E-6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,37	11,06
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	9,10	22,75
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,29	4,00
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,81	11,72
12157	TRILHO DE ALUMÍNIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	4,00000000	6,21	24,84
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	210,34	210,34
					TOTAL MATERIAL:	250,90
					VALOR SEM ENCARGOS:	284,71
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	38,62

MF & L Locações & Serviços EIRELI - CNPJ N° 33.941.917/0001-40
Rua Tereza Lourenço Sousa, 16 2A, Antônio Firmino de Pinho, Madalena - Ceará, CEP N° 63.860-000
E-mail: mfellocacoeseservicos@hotmail.com
Tel.: (88) 9 9981-9195

W. Paulo



Locações & Serviços

Comissão Municipal de Licitação - Prefeitura Municipal de Aracati
1.512
Folha
Assinatura
Assinatura

VALOR COM ENCARGOS:	323,33
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	323,33

7.6. C3676 - PORTA DE PVC SANFONADA (0,80 X 2,10) COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

MATERIAL	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
16742	PORTA EM PVC SANFONADA (0,80 X 2,10)M, INCLUS. PERFIL 'U', FECHO E TRILHO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00000000	116,40	116,40
TOTAL MATERIAL:					116,40
VALOR SEM ENCARGOS:					116,40
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					116,40
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					116,40

7.7. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,10000000	7,37	0,74
10498	CARPINTEIRO	H	0,10000000	9,10	0,91
TOTAL MAO DE OBRA:					1,65
MATERIAL	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11724	PREGO	KG	0,02000000	10,92	0,22
18268	ALIZAR DE MADEIRA L - 5 cm	M	1,00000000	3,31	3,31
TOTAL MATERIAL:					3,53
VALOR SEM ENCARGOS:					5,18
VALOR ENCARGOS (114,23%):					1,87
VALOR COM ENCARGOS:					7,05
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					7,05

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

SERVICO	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L - 15 cm	CJ	1,00000000	277,36	277,36
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L - 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000000	24,06	48,12
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m) / FERRAGENS	UN	1,00000000	244,07	244,07
TOTAL SERVICO:					569,55
VALOR SEM ENCARGOS:					569,55
VALOR ENCARGOS (114,23%):					95,79
VALOR COM ENCARGOS:					665,34
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					665,34

7.9. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,19000000	7,37	8,77
10498	CARPINTEIRO	H	1,19000000	9,10	10,83
TOTAL MAO DE OBRA:					19,60
MATERIAL	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	M2	1,00000000	55,89	55,89
TOTAL MATERIAL:					55,89
VALOR SEM ENCARGOS:					75,49
VALOR ENCARGOS (114,23%):					22,39
VALOR COM ENCARGOS:					97,88
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					97,88

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

MAO DE OBRA	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,25000000	9,10	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:					2,28

MF & L Locações & Serviços EIRELI - CNPJ N° 33.941.917/0001-40
 Rua Tereza Lourenço Sousa, 16 2A, Antônio Firmino de Pinho, Madalena - Ceará, CEP N° 63.860-000
 E-mail: mfellocacoeseservicos@hotmail.com
 Tel.: (88) 9 9981-9195



Handwritten signature and initials

Locações & Serviços

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	213,89	213,89
TOTAL MATERIAL:						213,89
VALOR SEM ENCARGOS:						216,17
VALOR ENCARGOS (114,23%):						2,60
VALOR COM ENCARGOS:						218,77
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						218,77

7.11. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	7,37	8,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	9,10	10,83
TOTAL MAO DE OBRA:						19,60

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	55,89	55,89
TOTAL MATERIAL:						55,89
VALOR SEM ENCARGOS:						75,49
VALOR ENCARGOS (114,23%):						22,39
VALOR COM ENCARGOS:						97,88
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						97,88

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,10	13,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,68	16,70
TOTAL MAO DE OBRA:						30,35

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	49,47	0,14
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,45	0,53
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	320,29	320,29
TOTAL MATERIAL:						320,96
VALOR SEM ENCARGOS:						351,31
VALOR ENCARGOS (114,23%):						34,69
VALOR COM ENCARGOS:						386,00
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						386,00

Locações & Serviços

7.13. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,37	1,84
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,10	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:						4,12

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,08	19,08
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,90
TOTAL MATERIAL:						19,98
VALOR SEM ENCARGOS:						24,10
VALOR ENCARGOS (114,23%):						4,70
VALOR COM ENCARGOS:						28,80
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						28,80

7.14. C1954 - PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E-10mm (3,60X2,90)m (CJ)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	15,57	20,24
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	21,69	56,39
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	18,58	48,31
11151	FACAO SIMPLES PARA LATERAL E BANDEIRA (1209)	SEINFRA	UN	2,60000000	46,44	120,74

MF & L Locações & Serviços EIRELI - CNPJ N° 33.941.917/0001-40
Rua Tereza Lourenço Sousa, 16 2A, Antônio Firmino de Pinho, Madalena - Ceará, CEP N° 63.860-000
E-mail: mfellocacoeseservicos@hotmail.com
Tel.: (88) 9 9981-9195

Handwritten signature and initials



Comissão de Licitação
Folha 3.514
Assinatura

Locações & Serviços

Maurice

1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	130000000	74,11	96,34
11525	MOILA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	260000000	586,21	1524,15
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	260000000	11,67	30,34
11893	SUPORTE COM MILO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	260000000	41,61	108,19
11896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	780000000	17,97	140,17
11897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	390000000	17,97	70,08
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	130000000	26,52	34,48
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1357200000	269,04	3.651,41
					TOTAL MATERIAL:	5.900,84
					VALOR SEM ENCARGOS:	5.900,84
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	5.900,84
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	5.900,84

7.15. C3102 - RECUPERAÇÃO DE GUARDA CORPO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,10	4,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	6,68	20,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,59
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MEDIA D- 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	9,10000000	7,46	67,89
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. - 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,38000000	86,00	32,68
C3270	CONCRETO P/VIBR, FCK-15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,18000000	243,08	43,75
					TOTAL SERVICO:	144,32
					VALOR SEM ENCARGOS:	168,91
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	63,13
					VALOR COM ENCARGOS:	232,04
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	232,04

7.16. C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,37	2,58
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,65	9,65
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,15	0,60
					TOTAL MATERIAL:	10,25
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,83
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	2,95
					VALOR COM ENCARGOS:	15,78
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	15,78

7.17. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,37	11,06
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,10	13,65
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11942	TARJETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/LF 719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	21,34	21,34
					TOTAL MATERIAL:	21,34
					VALOR SEM ENCARGOS:	46,05
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	28,23
					VALOR COM ENCARGOS:	74,28
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	74,28

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

MF & L Locações & Serviços EIRELI - CNPJ N° 33.941.917/0001-40
Rua Tereza Lourenço Sousa, 16 2A, Antônio Firmino de Pinho, Madalena - Ceará, CEP N° 63.860-000
E-mail: mfellocacoeseservicos@hotmail.com
Tel.: (88) 9 9981-9195



Locações & Serviços



Handwritten signature and initials

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004I	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,37	14,74
1049B	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,10	18,20
TOTAL MAO DE OBRA:						32,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,62	44,62
TOTAL MATERIAL:						44,62
VALOR SEM ENCARGOS:						77,56
VALOR ENCARGOS (114,23%):						37,64
VALOR COM ENCARGOS:						115,20
VALOR BDE:						0,00
VALOR COM BDE:						115,20

8.1. 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	0,35000000	7,37	2,58
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,11	3,64
TOTAL MAO DE OBRA:						6,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
35	AGIARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,40	0,62
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,14	1,94
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,45	2,80
TOTAL MATERIAL:						5,49
VALOR SEM ENCARGOS:						11,71
VALOR ENCARGOS (114,23%):						7,10
VALOR COM ENCARGOS:						18,81
VALOR BDE:						0,00
VALOR COM BDE:						18,81

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,37	2,58
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,11	3,64
TOTAL MAO DE OBRA:						6,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,72	1,41
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,22	2,42
TOTAL MATERIAL:						3,96
VALOR SEM ENCARGOS:						10,18
VALOR ENCARGOS (114,23%):						7,11
VALOR COM ENCARGOS:						17,29
VALOR BDE:						0,00
VALOR COM BDE:						17,29

8.3. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	9,11	3,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	6,68	1,00
TOTAL MAO DE OBRA:						4,01
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,53	0,11
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,62	1,27
TOTAL MATERIAL:						1,38
VALOR SEM ENCARGOS:						5,39
VALOR ENCARGOS (114,23%):						4,58
VALOR COM ENCARGOS:						9,97
VALOR BDE:						0,00
VALOR COM BDE:						9,97



Locações & Serviços



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.35000000	7,37	2,50
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.40000000	9,11	3,64
TOTAL MAO DE OBRA:						6,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.04000000	12,40	0,50
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.16000000	20,82	3,33
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0.13000000	9,58	1,25
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.40000000	0,53	0,21
TOTAL MATERIAL:						5,29
VALOR SEM ENCARGOS:						11,51
VALOR ENCARGOS (114.23%):						7,12
VALOR COM ENCARGOS:						18,63
VALOR BDI						0,00
VALOR COM BDI:						18,63

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.80000000	7,37	5,90
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.80000000	9,11	7,29
TOTAL MAO DE OBRA:						13,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.03000000	12,40	0,37
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.16000000	20,82	3,33
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0.30000000	1,28	0,38
12293	ZARÇÃO	SEINFRA	L	0.12000000	19,73	2,37
TOTAL MATERIAL:						6,45
VALOR SEM ENCARGOS:						19,64
VALOR ENCARGOS (114.23%):						15,06
VALOR COM ENCARGOS:						34,70
VALOR BDI						0,00
VALOR COM BDI:						34,70

Locações & Serviços

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.20000000	7,37	1,47
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.30000000	9,11	2,73
TOTAL MAO DE OBRA:						4,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.40000000	0,53	0,21
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0.70000000	5,10	3,57
TOTAL MATERIAL:						3,78
VALOR SEM ENCARGOS:						7,98
VALOR ENCARGOS (114.23%):						4,80
VALOR COM ENCARGOS:						12,78
VALOR BDI						0,00
VALOR COM BDI:						12,78

Madalena - CE, em 30 de Setembro de 2019.

MF & L LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ Nº 33.941.917/0001-10

 Marcelo da Silva Oliveira
 Administrador
 CPF Nº 832.200.623-34


 Marcus Braga Alvares
 Engenheiro Civil
 CREA CE Nº 5071/D



Locações & Serviços

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CESP, ACARAÚ/CE - META 04

MUNICÍPIO: ACARAÚ-CE

TABELA: SEINFRA 026 S/ DESONERAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	TOTAL S/ BDI	TOTAL C/ BDI	120 DIAS		240 DIAS		360 DIAS	
					R\$	%	R\$	%	R\$	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,37%	734,54	885,12	885,12	100,00%				
2.0	PISOS	8,30%	16.279,24	19.616,48	19.616,48	100,00%				
3.0	PAREDES E REVESTIMENTO	17,21%	33.750,33	40.669,15	8.133,83	20,00%	20.334,58	50,00%	12.200,74	30,00%
4.0	COBERTA	2,50%	4.910,40	5.917,03	1.183,41	20,00%	2.958,52	50,00%	1.775,10	30,00%
5.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	12,55%	24.615,38	29.661,53	8.898,46	30,00%	8.898,46	30,00%	11.864,61	40,00%
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16,07%	31.517,44	37.978,57	11.393,56	30,00%	15.191,41	40,00%	11.393,56	30,00%
7.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	16,39%	32.156,14	38.748,15	38.748,15	100,00%	15.499,26	40,00%	23.248,88	60,00%
8.0	PINTURA	26,61%	52.201,88	62.903,27	62.903,27	100,00%	62.903,27	100,00%	62.903,27	100,00%
TOTAL VALOR SIMPLES		100,00%	196.165,35	236.379,25	50.110,86	21,20%	62.882,23	26,60%	123.386,16	52,20%
TOTAL VALOR ACUMULADO		100,00%			50.110,86	21,20%	112.993,09	47,80%	236.379,25	100,00%

Madalena - CE, em 30 de Setembro de 2019.

MF & L LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ N° 33.941.917/0001-40

Marcelo da Silva Oliveira

Administrador

CPF N° 832.200.623-34

Marcus Braga Alvares

Engenheiro Civil

CREA CE N° 5071/D

RNP 0607982705



MF & L Locações & Serviços EIRELI - CNPJ N° 33.941.917/0001-40

Rua Tereza Lourenço Sousa, 16 2A, Antônio Firmino de Pinho, Madalena - Ceará, CEP N° 63.860-000

E-mail: mfelocacoeseservicos@hotmail.com

Tel.: (88) 9 9981-9195



Locações & Serviços



COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CESP, ACARAÚ/CE - META 04

MUNICÍPIO: ACARAÚ-CE

TABELA: SEINFRA 026 S/ DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A	36,80	36,80
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
B	GRUPO B	44,97	16,84
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
C	GRUPO C	15,41	11,86
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
D	GRUPO D	17,05	6,58
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50	0,38
	TOTAL (A+B+C+D)	114,23	72,08

Madalena - CE, em 30 de Setembro de 2019.

MF & L LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ Nº 33.941.917/0001-40

 Marcelo da Silva Oliveira
 Administrador
 CPF Nº 832.200.623-34

Marcus Braga Alvares
 Engenheiro Civil
 CREA CE Nº 5071/D
 RNP 0607982705

MF & L Locações & Serviços EIRELI - CNPJ Nº 33.941.917/0001-40
 Rua Tereza Lourenço Sousa, 16 2A. Antônio Firmino de Pinho, Madalena - Ceará. CEP Nº 63.860-000
 E-mail: mfellocoacoeseservicos@hotmail.com
 Tel.: (88) 9 9981-9195



Locações & Serviços



COMPOSIÇÃO BDI

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CESP, ACARAÚ/CE - META 04

MUNICÍPIO: ACARAÚ-CE

TABELA: SEINFRA 026 S/ DESONERAÇÃO

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I - EDIFICAÇÕES			VARIÇÃO		
CÁLCULO DO B.D.I TCU - TC 036.076/2011-2 - ACÓRDÃO 2622/2013			MINIMO	MEDIA	MAXIMA
I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO DIRETO					
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC	3,00%	3,00%	3,00%	4,00%	5,50%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE DESPESAS FINANCEIRAS					
2 - DESPESAS FINANCEIRAS					
2.1 - DESPESAS FINANCEIRAS - DF	0,59%	0,59%	0,59%	1,23%	1,39%
III - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO					
3.1 - RISCO - R	0,97%	0,97%	0,97%	1,27%	1,27%
3.2 - LUCRO - L	6,16%	6,16%	6,16%	7,40%	8,96%
3.3 - TRIBUTOS - I					
3.4 - ISSQN			1,20%	3,00%	5,00%
3.5 - PIS			0,65%	0,65%	0,65%
3.6 - COFINS			3,00%	3,00%	3,00%
3.7 - CPRB			0,00%		
		7,15%			
4 - SEGURO E GARANTIA - SG	0,80%	0,80%	0,80%	0,80%	1,00%
IV - TOTAL DO B.D.I. CORRIGIDO (INCIDÊNCIA SOBRE CUSTO DIRETO)					
B.D.I. - $(1+AC+SG+R)^2(1+DF)^2(1+L)/(1-I)$					
AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL, DF - DESPESAS FINANCEIRAS, R - RISCO SOBRE O CUSTO DIRETO					
B.D.I. - $(1+3%+0,8%+0,97%)^2(1+0,59%)^2(1+6,16%)/(1-7,15%) - 1$					
B.D.I. - ADOPTADO					
20,50%					
ISS PREFEITURA					
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC	5,00%	x	70,00%	-	3,50%

CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA BRUTA (CPRB) DE 4,50% SEMPRE QUANDO HOOVER DESONERAÇÃO INSS

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Edifícios	20,34%	22,12%	25,00%

2.2 Para o tipo de obra "Construção de Edifícios":

PARCELA DO BDI	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%
PIS, COFINS e ISSQN	Conforme legislação específica		

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1$$

Onde:

AC: taxa de administração central;
S: taxa de seguros;
R: taxa de riscos;
G: taxa de garantias;
DF: taxa de despesas financeiras;
L: taxa de lucro/remuneração;
I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS).

Madalena - CE, em 30 de Setembro de 2019.

MF & L LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ N° 33.941.917/0001-40
Marcelo da Silva Oliveira
Marcelo da Silva Oliveira
Administrador
CPF N° 832.200.623-34

Marcus Braga Alvares
Marcus Braga Alvares
Engenheiro Civil
CREA CE N° 5071/D
RNP 0607982705

MF & L Locações & Serviços EIRELI - CNPJ N° 33.941.917/0001-40
Rua Tereza Lourenço Sousa, 16 2A, Antônio Firmino de Pinho, Madalena - Ceará, CEP N° 63.860-000
E-mail: mfellocacoeseservicos@hotmail.com
Tel.: (88) 9 9981-9195



Locações & Serviços



REFORMA UBS - ESPRAIADO

Locações & Serviços

MF & L Locações & Serviços EIRELI - CNPJ N° 33.941.917/0001-40
Rua Tereza Lourenço Sousa, 16 2A, Antônio Firmino de Pinho, Madalena - Ceará, CEP N° 63.860-000
E-mail: mfellocacoeseservicos@hotmail.com
Tel.: (88) 9 9981-9195



Locações & Serviços



ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE ESPRAIADO, ACARAÚ/CE - META 05

MUNICÍPIO: ACARAÚ CE

TABELA: SEINFRA 026 S/ DESONERAÇÃO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					1.694,29
1.1	C4623	PISO PODOATIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	10,12	167,42	1.694,29
2	COBERTA					9.378,37
2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	104,48	36,03	3.764,41
2.2	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	39,26	11,03	433,04
2.3	C4463	CUMEJIRA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA	M	19,63	21,70	425,97
2.4	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	104,48	8,73	912,11
2.5	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	71,19	53,98	3.842,84
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1.726,56
3.1	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	6,00	83,70	502,20
3.2	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	2,00	56,26	112,52
3.3	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA 1 X 16W	UN	4,00	76,86	307,44
3.4	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	6,00	14,25	85,50
3.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	14,83	59,32
3.6	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	36,05	144,20
3.7	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	4,00	28,52	114,08
3.8	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	4,00	41,07	164,28
3.9	C1484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	4,00	17,06	68,24
3.10	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	3,00	56,26	168,78
4	INSTALAÇÕES HIDROSSANTÁRIAS					2.547,02
4.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USU GERAL	UN	8,00	50,23	401,84
4.2	C2271	SIFÃO CROMADO C/ 1/2" (INSTALADO)	UN	8,00	111,83	894,64
4.3	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	8,00	40,01	320,08
4.4	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	8,00	37,78	302,24
4.5	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	UN	8,00	18,69	149,52
4.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	4,00	62,51	250,04
4.7	C2934	RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	3,00	76,22	228,66
5	PINTURA					23.988,13
5.1	C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	M2	352,27	4,29	1.511,24
5.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	600,24	17,29	10.378,15
5.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	168,00	18,81	3.160,08
5.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	600,24	12,78	7.671,07
5.5	C1280	ESMALTE DOAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	68,04	18,63	1.267,59
					VALOR S/ BDI	39.334,37
					BDI - 20,50%	8.063,55
					VALOR TOTAL C/ BDI	47.397,92

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 47.397,92 (QUARENTA E SETE MIL TREZENTOS E NOVENTA E SETE REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS).

Madalena - CE, em 30 de Setembro de 2019.

MF & L LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ Nº 33.941.917/0001-40
 Marcelo da Silva Oliveira
 Administrador
 CPF Nº 832.200.623-34

Marcus Braga Alvares
 Engenheiro Civil
 CREA CENº 5071/D

MF & L Locações & Serviços EIRELI - CNPJ Nº 33.941.917/0001-40
 Rua Tereza Lourenço Sousa, 16 2A, Antônio Firmino de Pinho, Madalena - Ceará, CEP Nº 63.860-000
 E-mail: mfellocacoeseservicos@hotmail.com
 Tel.: (88) 9 9981-9195



Locações & Serviços



[Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

OBRA: REFORMA NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE ESPRAIADO, ACARAÚ/CE - META 05

MUNICÍPIO: ACARAÚ-CE

TABELA: SEINFRA 026 S/ DESONERAÇÃO

1.1. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.50000000	9,10	4,55
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.61000000	6,68	4,07
TOTAL MAO DE OBRA:						8,62
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0.12000000	19,87	2,38
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1.10000000	133,24	146,56
TOTAL MATERIAL:						148,94
VALOR SEM ENCARGOS:						157,56
VALOR ENCARGOS (114.23%):						9,86
VALOR COM ENCARGOS:						167,42
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						167,42

2.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.10000000	9,10	10,01
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1.10000000	6,68	7,35
TOTAL MAO DE OBRA:						17,36
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6.00000000	0,49	2,94
TOTAL MATERIAL:						2,94
VALOR SEM ENCARGOS:						20,30
VALOR ENCARGOS (114.23%):						15,73
VALOR COM ENCARGOS:						36,03
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						36,03

2.2. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.30000000	9,10	2,73
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.30000000	6,68	2,00
TOTAL MAO DE OBRA:						4,73
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0.00200000	372,13	0,74
TOTAL SERVIÇO:						0,74
VALOR SEM ENCARGOS:						5,47
VALOR ENCARGOS (114.23%):						5,56
VALOR COM ENCARGOS:						11,03
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						11,03

2.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
--	--	--	--	--	--	--

MF & L Locações & Serviços EIRELI - CNPJ N° 33.941.917/0001-40
 Rua Tereza Lourenço Sousa, 16 2A, Antônio Firmino de Pinho, Madalena - Ceará, CEP N° 63.860-000
 E-mail: mfellocacoeseservicos@hotmail.com
 Tel.: (88) 9 9981-9195

[Handwritten signature]



Locações & Serviços



Handwritten signature

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,10	4,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	6,68	3,34
TOTAL MAO DE OBRA:						7,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,30	3,90
TOTAL MATERIAL:						3,90
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	372,13	0,74
TOTAL SERVICIO:						0,74
VALOR SEM ENCARGOS:						12,53
VALOR ENCARGOS (114,23%):						9,17
VALOR COM ENCARGOS:						21,70
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						21,70

2.4. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,37	2,95
TOTAL MAO DE OBRA:						2,95
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	INSETICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	15,52	3,10
TOTAL MATERIAL:						3,10
VALOR SEM ENCARGOS:						6,05
VALOR ENCARGOS (114,23%):						2,68
VALOR COM ENCARGOS:						8,73
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						8,73

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	53,98	53,98
TOTAL MATERIAL:						53,98
VALOR SEM ENCARGOS:						53,98
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						53,98
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						53,98

3.1. C1665 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,37	8,11
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,21	10,13
TOTAL MAO DE OBRA:						18,24
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,62	44,62
TOTAL MATERIAL:						44,62
VALOR SEM ENCARGOS:						62,86
VALOR ENCARGOS (114,23%):						20,84
VALOR COM ENCARGOS:						83,70
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						83,70

MF & L Locações & Serviços EIRELI - CNPJ N° 33.941.917/0001-40
Rua Tereza Lourenço Sousa, 16 2A, Antônio Firmino de Pinho, Madalena - Ceará, CEP N° 63.860-000
E-mail: mfellocacoeseservicos@hotmail.com
Tel.: (88) 9 9981-9195

Handwritten initials and signature



Locações & Serviços



3.2. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.80000000	7,37	5,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.80000000	9,21	7,37
TOTAL MAO DE OBRA:						13,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1.00000000	25,90	25,90
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1.00000000	1,94	1,94
TOTAL MATERIAL:						27,84
VALOR SEM ENCARGOS:						41,11
VALOR ENCARGOS (114.23%):						15,15
VALOR COM ENCARGOS:						56,26
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						56,26

3.3. C1662 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1X16)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.10000000	7,37	8,11
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.10000000	9,21	10,13
TOTAL MAO DE OBRA:						18,24
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11366	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1X16)W	SEINFRA	UN	1.00000000	37,78	37,78
TOTAL MATERIAL:						37,78
VALOR SEM ENCARGOS:						56,02
VALOR ENCARGOS (114.23%):						20,84
VALOR COM ENCARGOS:						76,86
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						76,86

3.4. C1765 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.30000000	9,21	2,76
TOTAL MAO DE OBRA:						2,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11463	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	SEINFRA	UN	1.00000000	8,34	8,34
TOTAL MATERIAL:						8,34
VALOR SEM ENCARGOS:						11,10
VALOR ENCARGOS (114.23%):						3,15
VALOR COM ENCARGOS:						14,25
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						14,25

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.21000000	7,37	1,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.21000000	9,21	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:						3,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1.00000000	7,37	7,37
TOTAL MATERIAL:						7,37
VALOR SEM ENCARGOS:						10,85
VALOR ENCARGOS (114.23%):						3,98
VALOR COM ENCARGOS:						14,83

MF & L Locações & Serviços EIRELI - CNPJ N° 33.941.917/0001-40

Rua Tereza Lourenço Sousa, 16 2A, Antônio Firmino de Pinho, Madalena - Ceará, CEP N° 63.860-000

E-mail: mfellocacoeseservicos@hotmail.com

Tel.: (88) 9 9981-9195



Locações & Serviços



Handwritten signature

VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	14,83

3.6. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLS 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	7,37	3,91
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	9,21	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:						8,79
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLS	SEINFRA	UN	1,00000000	17,23	17,23
TOTAL MATERIAL:						17,23
VALOR SEM ENCARGOS:						26,02
VALOR ENCARGOS (114,23%):						10,03
VALOR COM ENCARGOS:						36,05
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						36,05

3.7. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLS E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,37	2,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	9,21	3,41
TOTAL MAO DE OBRA:						6,14
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLS 1 TOMADA 2POLOS UNIV	SEINFRA	UN	1,00000000	15,37	15,37
TOTAL MATERIAL:						15,37
VALOR SEM ENCARGOS:						21,51
VALOR ENCARGOS (114,23%):						7,01
VALOR COM ENCARGOS:						28,52
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						28,52

3.8. C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLS E TOMADA 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	7,37	3,91
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	9,21	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:						8,79
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLS 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,24	22,24
TOTAL MATERIAL:						22,24
VALOR SEM ENCARGOS:						31,03
VALOR ENCARGOS (114,23%):						10,04
VALOR COM ENCARGOS:						41,07
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						41,07

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	7,37	2,14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	9,21	2,67
TOTAL MAO DE OBRA:						4,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,75	6,75
TOTAL MATERIAL:						6,75

MF & L Locações & Serviços EIRELI - CNPJ N° 33.941.917/0001-40

Rua Tereza Lourenço Sousa, 16 2A, Antônio Firmino de Pinho, Madalena - Ceará, CEP N° 63.860-000

E-mail: mfellocacoeseservicos@hotmail.com

Tel.: (88) 9 9981-9195

Handwritten initials and signature



Locações & Serviços



[Handwritten signature]

VALOR SEM ENCARGOS:	11,56
VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,50
VALOR COM ENCARGOS:	17,06
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	17,06

3.10. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,37	5,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	9,21	7,37
TOTAL MAO DE OBRA:						13,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,90	25,90
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,94	1,94
TOTAL MATERIAL:						27,84

VALOR SEM ENCARGOS:	41,11
VALOR ENCARGOS (114.23%):	15,15
VALOR COM ENCARGOS:	56,26
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	56,26

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,37	4,79
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	9,10	5,92
TOTAL MAO DE OBRA:						10,71

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,19	0,05
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2	SEINFRA	UN	1,00000000	27,25	27,25
TOTAL MATERIAL:						27,30

VALOR SEM ENCARGOS:	38,01
VALOR ENCARGOS (114.23%):	12,22
VALOR COM ENCARGOS:	50,23
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	50,23

Locações & Serviços

4.2. 71 - SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	7,37	7,37
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	9,10	5,92
TOTAL MAO DE OBRA:						13,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,19	0,05
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	83,32	83,32
TOTAL MATERIAL:						83,37

VALOR SEM ENCARGOS:	96,66
VALOR ENCARGOS (114.23%):	15,17
VALOR COM ENCARGOS:	111,83
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	111,83

4.3. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

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

MF & L Locações & Serviços EIRELI - CNPJ N° 33.941.917/0001-40
 Rua Tereza Lourenço Sousa, 16 2A, Antônio Firmino de Pinho, Madalena - Ceará, CEP N° 63.860-000
 E-mail: mfellocacoeseservicos@hotmail.com
 Tel.: (88) 9 9981-9195

[Handwritten initials]



Locações & Serviços



Handwritten signature

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,10	4,55
MAO DE OBRA						4,55
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,26	30,26
TOTAL MATERIAL:						30,26
VALOR SEM ENCARGOS:						34,81
VALOR ENCARGOS (114,23%):						5,20
VALOR COM ENCARGOS:						40,01
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						40,01

4.4. C1241 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,10	4,55
TOTAL MAO DE OBRA:						4,55
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11212	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,03	28,03
TOTAL MATERIAL:						28,03
VALOR SEM ENCARGOS:						32,58
VALOR ENCARGOS (114,23%):						5,20
VALOR COM ENCARGOS:						37,78
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						37,78

4.5. C1241 - ENGATE CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA						
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	9,10	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:						1,37
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,58	15,58
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL MATERIAL:						15,77
VALOR SEM ENCARGOS:						17,14
VALOR ENCARGOS (114,23%):						1,55
VALOR COM ENCARGOS:						18,69
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						18,69

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

MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,37	3,69
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,10	4,55
TOTAL MAO DE OBRA:						8,24
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	44,81	44,81
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,19	0,05
TOTAL MATERIAL:						44,86
VALOR SEM ENCARGOS:						53,10
VALOR ENCARGOS (114,23%):						9,41
VALOR COM ENCARGOS:						62,51
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						62,51

Locações & Serviços

MF & L Locações & Serviços EIRELI - CNPJ N° 33.941.917/0001-40

Rua Tereza Lourenço Sousa, 16 2A, Antônio Firmino de Pinho, Madalena - Ceará, CEP N° 63.860-000

E-mail: mflocacoeseservicos@hotmail.com

Tel.: (88) 9 9981-9195

Handwritten initials



Locações & Serviços



Handwritten signature

4.7. C2934 - RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	60,36	12,07
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,07
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TUDOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP-10 cm	SEINFRA	M2	0,48000000	56,50	27,12
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	343,85	8,60
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP-5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,48000000	10,50	5,04
TOTAL SERVICIO:						40,76
VALOR SEM ENCARGOS:						52,83
VALOR ENCARGOS (114,23%):						23,39
VALOR COM ENCARGOS:						76,22
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						76,22

5.1. C2198 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A TEMPERA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	6,68	2,00
TOTAL MAO DE OBRA:						2,00
VALOR SEM ENCARGOS:						2,00
VALOR ENCARGOS (114,23%):						2,29
VALOR COM ENCARGOS:						4,29
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						4,29

5.2. 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	0,35000000	7,37	2,58
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,11	3,64
TOTAL MAO DE OBRA:						6,22
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,72	1,41
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,22	2,42
TOTAL MATERIAL:						3,96
VALOR SEM ENCARGOS:						10,18
VALOR ENCARGOS (114,23%):						7,11
VALOR COM ENCARGOS:						17,29
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						17,29

5.3. 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	0,35000000	7,37	2,58
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,11	3,64
TOTAL MAO DE OBRA:						6,22
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,40	0,62
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,14	1,94
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,45	2,80
TOTAL MATERIAL:						5,49

MF & L Locações & Serviços EIRELI - CNPJ N° 33.941.917/0001-40

Rua Tereza Lourenço Sousa, 16 2A, Antônio Firmino de Pinho, Madalena - Ceará, CEP N° 63.860-000

E-mail: mfellocacoeseservicos@hotmail.com

Tel.: (88) 9 9981-9195

Handwritten signatures and initials



Locações & Serviços

Comissão Permanente de Habitação
 1.520
 Folha
 Assinatura
 Presidente Municipal

VALOR SEM ENCARGOS:	11,71
VALOR ENCARGOS (114.23%):	7,10
VALOR COM ENCARGOS:	18,81
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	18,81

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.20000000	7,37	1,47
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.30000000	9,11	2,73
TOTAL MAO DE OBRA:						4,20

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.40000000	0,53	0,21
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0.70000000	5,10	3,57
TOTAL MATERIAL:						3,78

VALOR SEM ENCARGOS:	7,98
VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	12,78
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	12,78

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.35000000	7,37	2,58
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.40000000	9,11	3,64
TOTAL MAO DE OBRA:						6,22

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.04000000	12,40	0,50
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.16000000	20,82	3,33
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0.13000000	9,58	1,25
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.40000000	0,53	0,21
TOTAL MATERIAL:						5,29

VALOR SEM ENCARGOS:	11,51
VALOR ENCARGOS (114.23%):	7,12
VALOR COM ENCARGOS:	18,63
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	18,63

Locações & Serviços

Madalena - CE, em 30 de Setembro de 2019.

MF & L LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ Nº 33.941.917/0001-40

 Marcelo da Silva Oliveira
 Administrador
 CPF Nº 832.200.623-34


 Marcus Braga Alvares
 Engenheiro Civil
 CREA CE Nº 5071/D
 RNP 0607982705



Locações & Serviços

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE ESPRAIADO, ACARAÚ/CE - META 05

MUNICÍPIO: ACARAÚ-CE

TABELA: SEINFRA 026 S/ DESONERAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	TOTAL S/ BDI	TOTAL C/ BDI	120 DIAS		240 DIAS		360 DIAS	
					RS	%	RS	%	RS	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,31%	1.694,29	2.041,62	2.041,62	100,00%				
2.0	COBERTA	23,84%	9.378,37	11.300,94	2.260,19	20,00%	5.650,47	50,00%	3.390,28	30,00%
3.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,39%	1.726,56	2.080,50	624,15	30,00%	624,15	30,00%	832,20	40,00%
4.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	6,48%	2.547,02	3.069,16	920,75	30,00%	920,75	30,00%	1.227,66	40,00%
5.0	PINTURA	60,98%	23.988,13	28.905,70					28.905,70	100,00%
	TOTAL VALOR SIMPLES	100,00%	39.334,37	47.397,92	5.846,71	12,34%	7.195,37	15,18%	34.355,84	72,48%
	TOTAL VALOR ACUMULADO	100,00%			5.846,71	12,34%	13.042,08	27,52%	47.397,92	100,00%

Madalena - CE, em 30 de Setembro de 2019.

MF & L LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ N° 33.941.917/0001-40
Marcelo da Silva Oliveira
Marcelo da Silva Oliveira
Administrador

Locações & Serviços

Marcos Braga Alvares
Engenheiro Civil
CREA CE N° 5071/D



MF & L Locações & Serviços EIRELI - CNPJ N° 33.941.917/0001-40

Rua Tereza Lourenço Sousa, 16 2A, Antônio Firmino de Pinho, Madalena - Ceará, CEP N° 63.860-000

E-mail: mflocacoeseservicos@hotmail.com

Tel.: (88) 9 9981-9195



Locações & Serviços



COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS

OBRA: REFORMA NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE ESPRAIADO, ACARAÚ/CE - META 05

MUNICÍPIO: ACARAÚ-CE

TABELA: SEINFRA 026 S/ DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A	36,80	36,80
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
B	GRUPO B	44,97	16,84
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
C	GRUPO C	15,41	11,86
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
D	GRUPO D	17,05	6,58
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50	0,38
	TOTAL (A+B+C+D)	114,23	72,08

Madalena - CE, em 30 de Setembro de 2019.

MF & L LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ N° 33.941.917/0001-40
Marcelo da Silva Oliveira
Marcelo da Silva Oliveira
Administrador
CPF N° 832.200.623-34

Marcus Braga Alvares
Marcus Braga Alvares
Engenheiro Civil
CREA CE N° 5071/D
RNP 0607982705



Locações & Serviços



COMPOSIÇÃO BDI

OBRA: REFORMA NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE ESPRAIMADO, ACARAÚ/CE - META 05

MUNICÍPIO: ACARAÚ-CE

TABELA: SEINTRA 026 S/ DESONERAÇÃO

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I - EDIFICAÇÕES			VARIÇÃO		
CÁLCULO DO B.D.I TCU - TC 036.076/2011-2 - ACORDÃO 2622/2013			MÍNIMO	MEDIA	MAXIMA
I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO DIRETO					
I - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC	3,00%	3,00%	3,00%	4,00%	5,50%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE DESPESAS FINANCEIRAS					
2- DESPESAS FINANCEIRAS					
2.1 - DESPESAS FINANCEIRAS - DF	0,59%	0,59%	0,59%	1,23%	1,39%
III - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO					
3.1 - RISCO - R	0,97%	0,97%	0,97%	1,27%	1,27%
3.2 - LUCRO - L	6,16%	6,16%	6,16%	7,40%	8,96%
3.3 - TRIBUTOS - I					
3.4 - ISSQN			1,20%	3,00%	5,00%
3.5 - PIS	0,65%		0,65%	0,65%	0,65%
3.6 - COFINS	3,00%		3,00%	3,00%	3,00%
3.7 - CPRB	0,00%				
		7,15%			
4 - SEGURO E GARANTIA - SG	0,80%	0,80%	0,80%	0,80%	1,00%
IV - TOTAL DO B.D.I. CORRIGIDO (INCIDÊNCIA SOBRE CUSTO DIRETO)					
B.D.I. - $(1+AC+SG+R)^2(1+DF)^2(1+L)(1-I)-1$					
AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL; DF - DESPESAS FINANCEIRAS; R - RISCO; SG - SEGURO E GARANTIA					
B.D.I. - $(1+3\%+0,8\%+0,97\%)(1+0,59\%)(1+6,16\%)(1-7,15\%)-1$					
B.D.I - ADOTADO					
20,50%					
ISS PREFEITURA					
I - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC	5,00%	x	70,00%	-	3,50%
CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA BRUTA (CPRB) DE 4,50% SEMPRE QUANDO HOVER DESONERAÇÃO INSS					

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Edifícios	20,34%	22,12%	25,00%

2.2 Para o tipo de obra "Construção de Edifícios":

PARCELA DO BDI	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%
PIS, COFINS e ISSQN	Conforme legislação específica		

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Onde:

AC: taxa de administração central;
 S: taxa de seguros;
 R: taxa de riscos;
 G: taxa de garantias;
 DF: taxa de despesas financeiras;
 L: taxa de lucro/remuneração;
 I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS).

Madalena - CE, em 30 de Setembro de 2019.

MF & L LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ N° 33.941.917/0001-40

 Marcelo da Silva Oliveira
 Administrador
 CPF N° 832.200.623-34

Marcus Braga Alvares
 Engenheiro Civil
 CREA CE N° 5071/D
 RNP 0607982705

MF & L Locações & Serviços EIRELI - CNPJ N° 33.941.917/0001-40
 Rua Tereza Lourenço Sousa, 16 2A, Antônio Firmino de Pinho, Madalena - Ceará, CEP N° 63.860-000
 E-mail: mfellocacoeseservicos@hotmail.com
 Tel.: (88) 9 9981-9195



Locações & Serviços



REFORMA UBS - AROEIRA
Locações & Serviços

MF & L Locações & Serviços EIRELI - CNPJ N° 33.941.917/0001-40
Rua Tereza Lourenço Sousa, 16 2A, Antônio Firmino de Pinho, Madalena - Ceará, CEP N° 63.860-000
E-mail: mfellocaoeseservicos@hotmail.com
Tel.: (88) 9 9981-9195



Locações & Serviços



ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE AROEIRA, ACARAÚ/CE - META 06

MUNICÍPIO: ACARAÚ-CE

TABELA: SEINFRA 026 S/ DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					2.009,04
1.1	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	12,00	167,42	2.009,04
2	COBERTA					2.439,93
2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA, ATÉ 20% NOVA	M2	40,90	36,03	1.473,63
2.2	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	19,90	11,03	219,50
2.3	C4463	CUMEJEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	9,95	21,70	215,92
2.4	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	40,90	8,73	357,06
2.5	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	3,22	53,98	173,82
3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					1.361,83
3.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	2,00	50,23	100,46
3.2	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	UN	5,00	111,83	559,15
3.3	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	4,00	40,01	160,04
3.4	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	4,00	37,78	151,12
3.5	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00	18,69	37,38
3.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00	62,51	125,02
3.7	C2934	RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	3,00	76,22	228,66
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1.972,28
4.1	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 2 LÂMPADAS DE 20W	UN	8,00	83,70	669,60
4.2	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	3,00	56,26	168,78
4.3	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	5,00	68,75	343,75
4.4	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	5,00	14,25	71,25
4.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	14,83	59,32
4.6	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	36,05	144,20
4.7	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	4,00	28,52	114,08
4.8	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	4,00	41,07	164,28
4.9	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	4,00	17,06	68,24
4.10	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	3,00	56,26	168,78
5	PINTURA					11.582,24
5.1	C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	M2	402,35	4,29	1.726,08
5.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	162,64	17,29	2.812,05
5.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	239,72	18,81	4.509,13
5.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	162,64	12,78	2.078,54
5.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	24,50	18,63	456,44
					VALOR S/ BDI	19.365,32
					BDI - 20,50%	3.969,89
					VALOR TOTAL C/ BDI	23.335,21

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 23.335,21 (VINTE E TRÊS MIL TREZENTOS E TRINTA E CINCO REAIS E VINTE E UM CENTAVOS).

Madalena - CE, em 30 de Setembro de 2019.

MF & L. LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ N° 33.941.917/0001-40

Marcelo da Silva Oliveira

Marcelo da Silva Oliveira
Administrador
CPF N° 832.200.623-34

Marcus Braga Alvares
Engenheiro Civil
CREA CE N° 5071/D
RNP 0607982705

MF & L Locações & Serviços EIRELI - CNPJ N° 33.941.917/0001-40

Rua Tereza Lourenço Sousa, 16 2A, Antônio Firmino de Pinho, Madalena - Ceará, CEP N° 63.860-000

E-mail: mfellocacoeseservicos@hotmail.com

Tel.: (88) 9 9981-9195



Locações & Serviços

COMPOSIÇÃO DE CUSTO



Handwritten signatures and initials

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE AROEIRA, ACARAÚ/CE - META 06

MUNICÍPIO: ACARAÚ-CE

TABELA: SEINFRA 026 S/ DESONERAÇÃO

1.1. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,10	4,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	6,68	4,07
TOTAL MAO DE OBRA:						8,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
19621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	19,87	2,38
19622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	133,24	146,56
TOTAL MATERIAL:						148,94
VALOR SEM ENCARGOS:						157,56
VALOR ENCARGOS (114,23%):						9,86
VALOR COM ENCARGOS:						167,42
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						167,42

2.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,10	10,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,68	7,35
TOTAL MAO DE OBRA:						17,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,49	2,94
TOTAL MATERIAL:						2,94
VALOR SEM ENCARGOS:						20,30
VALOR ENCARGOS (114,23%):						15,73
VALOR COM ENCARGOS:						36,03
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						36,03

Locações & Serviços

2.2. C4463 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,10	2,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	6,68	2,00
TOTAL MAO DE OBRA:						4,73
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	372,13	0,74
TOTAL SERVICIO:						0,74
VALOR SEM ENCARGOS:						5,47
VALOR ENCARGOS (114,23%):						5,56
VALOR COM ENCARGOS:						11,03
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						11,03

2.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,10	4,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	6,68	3,34
TOTAL MAO DE OBRA:						7,89

MF & L Locações & Serviços EIRELI - CNPJ N° 33.941.917/0001-40
 Rua Tereza Lourenço Sousa, 16 2A, Antônio Firmino de Pinho, Madalena - Ceará, CEP N° 63.860-000
 E-mail: mfellocacoeseservicos@hotmail.com
 Tel.: (88) 9 9981-9195

Handwritten signatures and initials



Locações & Serviços

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaetê
1.536
Folha
Assinatura

Handwritten signature

Handwritten signature

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	COMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,30	3,90
TOTAL MATERIAL:						3,90
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	372,13	0,74
TOTAL SERVIÇO:						0,74
VALOR SEM ENCARGOS:						12,53
VALOR ENCARGOS (114,23%):						9,17
VALOR COM ENCARGOS:						21,70
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						21,70

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,37	2,95
TOTAL MAO DE OBRA:						2,95

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	INSETICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	15,52	3,10
TOTAL MATERIAL:						3,10
VALOR SEM ENCARGOS:						6,05
VALOR ENCARGOS (114,23%):						2,68
VALOR COM ENCARGOS:						8,73
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						8,73

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	53,98	53,98
TOTAL MATERIAL:						53,98
VALOR SEM ENCARGOS:						53,98
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						53,98
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						53,98

Locações & Serviços

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,37	4,79
	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	9,10	5,92
TOTAL MAO DE OBRA:						10,71

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,19	0,05
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,25	27,25
TOTAL MATERIAL:						27,30
VALOR SEM ENCARGOS:						38,01
VALOR ENCARGOS (114,23%):						12,22
VALOR COM ENCARGOS:						50,23
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						50,23

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	7,37	7,37
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	9,10	5,92
TOTAL MAO DE OBRA:						13,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,19	0,05

MF & L Locações & Serviços EIRELI - CNPJ N° 33.941.917/0001-40
Rua Tereza Lourenço Sousa, 16 2A, Antônio Firmino de Pinho, Madalena - Ceará CEP N° 63.860-000
E-mail: mffellocoacoeseservicos@hotmail.com
Tel.: (88) 9 9981-9195

Handwritten signature



Locações & Serviços

Comissão Municipal de Acreditação
Assinatura
1.537
Folha

[Handwritten signature]

11864	SIELO METALICO TIPO COPO DN 1'X1 1/2	SEINFRA	UN	1,00000000	83,32	83,32
TOTAL MATERIAL:						83,37
VALOR SEM ENCARGOS:						96,66
VALOR ENCARGOS (114,23%):						15,17
VALOR COM ENCARGOS:						111,83
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						111,83

3.3. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,10	4,55
TOTAL MAO DE OBRA:						4,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,26	30,26
TOTAL MATERIAL:						30,26
VALOR SEM ENCARGOS:						34,81
VALOR ENCARGOS (114,23%):						5,20
VALOR COM ENCARGOS:						40,01
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						40,01

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,10	4,55
TOTAL MAO DE OBRA:						4,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,03	28,03
TOTAL MATERIAL:						28,03
VALOR SEM ENCARGOS:						32,58
VALOR ENCARGOS (114,23%):						5,20
VALOR COM ENCARGOS:						37,78
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						37,78

3.5. C1241 - ENGATE CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	9,10	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:						1,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,58	15,58
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL MATERIAL:						15,77
VALOR SEM ENCARGOS:						17,14
VALOR ENCARGOS (114,23%):						1,55
VALOR COM ENCARGOS:						18,69
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						18,69

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,37	3,69
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,10	4,55
TOTAL MAO DE OBRA:						8,24
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO- DUCHA CROMADO 1/2	SEINFRA	UN	1,00000000	44,81	44,81
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,19	0,05
TOTAL MATERIAL:						44,86

MF & L Locações & Serviços EIRELI - CNPJ N° 33.941.917/0001-40
Rua Tereza Lourenço Sousa, 16 2A, Antônio Firmino de Pinho, Madalena - Ceará, CEP N° 63.860-000
E-mail: mfellocacoeseservicos@hotmail.com
Tel.: (88) 9 9981-9195

[Handwritten signature]



Locações & Serviços

1.538
Folha
Assinatura
Município de Acari
Comissão

VALOR SEM ENCARGOS:	53,10
VALOR ENCARGOS (114,23%):	9,41
VALOR COM ENCARGOS:	62,51
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	62,51

3.7. C2934 - RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	60,36	12,07
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,07
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TUDOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP-10 cm	SEINFRA	M2	0,48000000	56,50	27,12
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	343,85	8,60
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP-5 mm	SEINFRA	M2	0,48000000	10,50	5,04
TOTAL SERVICIO:						40,76
VALOR SEM ENCARGOS:						52,83
VALOR ENCARGOS (114,23%):						23,39
VALOR COM ENCARGOS:						76,22
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						76,22

4.1. C1665 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,37	8,11
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,21	10,13
TOTAL MAO DE OBRA:						18,24
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,62	44,62
TOTAL MATERIAL:						44,62
VALOR SEM ENCARGOS:						62,86
VALOR ENCARGOS (114,23%):						20,84
VALOR COM ENCARGOS:						83,70
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						83,70

Locações & Serviços

4.2. C1669 - LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LAMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,37	5,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	9,21	7,37
TOTAL MAO DE OBRA:						13,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,90	25,90
11471	LAMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,94	1,94
TOTAL MATERIAL:						27,84
VALOR SEM ENCARGOS:						41,11
VALOR ENCARGOS (114,23%):						15,15
VALOR COM ENCARGOS:						56,26
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						56,26

4.3. C1662 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,37	8,11
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,21	10,13
TOTAL MAO DE OBRA:						18,24
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL

MF & L Locações & Serviços EIRELI - CNPJ N° 33.941.917/0001-40
Rua Tereza Lourenço Sousa, 16 2A, Antônio Firmino de Pinho, Madalena - Ceará, CEP N° 63.860-000
E-mail: mfellocacoeseservicos@hotmail.com
Tel.: (88) 9 9981-9195



Locações & Serviços

Comissão Municipal de Acervo
 1539
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Acari

Wauw

[Signature]

0368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1X16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	37,78	37,78	
						TOTAL MATERIAL:	37,78
						VALOR SEM ENCARGOS:	47,91
						VALOR ENCARGOS (114,23%):	20,84
						VALOR COM ENCARGOS:	68,75
						VALOR BDI:	0,00
						VALOR COM BDI:	68,75

4.4. C1765 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,21	2,76	
						TOTAL MAO DE OBRA:	2,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
01463	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	SEINFRA	UN	1,00000000	8,34	8,34	
						TOTAL MATERIAL:	8,34
						VALOR SEM ENCARGOS:	11,10
						VALOR ENCARGOS (114,23%):	3,15
						VALOR COM ENCARGOS:	14,25
						VALOR BDI:	0,00
						VALOR COM BDI:	14,25

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
010042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,37	1,55	
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,21	1,93	
						TOTAL MAO DE OBRA:	3,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
01255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,37	7,37	
						TOTAL MATERIAL:	7,37
						VALOR SEM ENCARGOS:	10,85
						VALOR ENCARGOS (114,23%):	3,98
						VALOR COM ENCARGOS:	14,83
						VALOR BDI:	0,00
						VALOR COM BDI:	14,83

Locações & Serviços

4.6. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
010042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	7,37	3,91	
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	9,21	4,88	
						TOTAL MAO DE OBRA:	8,79
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
01267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,23	17,23	
						TOTAL MATERIAL:	17,23
						VALOR SEM ENCARGOS:	26,02
						VALOR ENCARGOS (114,23%):	10,03
						VALOR COM ENCARGOS:	36,05
						VALOR BDI:	0,00
						VALOR COM BDI:	36,05

4.7. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
010042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,37	2,73	
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	9,21	3,41	
						TOTAL MAO DE OBRA:	6,14
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
01259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	15,37	15,37	
						TOTAL MATERIAL:	15,37

MF & L Locações & Serviços EIRELI - CNPJ N° 33.941.917/0001-40

Rua Tereza Lourenço Sousa, 16 2A, Antônio Firmino de Pinho, Madalena - Ceará, CEP N° 63.860-000

E-mail: mfellocacoeseservicos@hotmail.com

Tel.: (88) 9 9981-9195

[Handwritten marks]



Locações & Serviços

Comissão Permanente de Licitação
1540
Folha
Assinatura
Municipal de Acari - Prefeitura Municipal

Handwritten signature

VALOR SEM ENCARGOS:	21,51
VALOR ENCARGOS (114.23%):	7,01
VALOR COM ENCARGOS:	28,52
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	28,52

4.8. C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.53000000	7,37	3,91
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.53000000	9,21	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:						8,79

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,24	22,24
TOTAL MATERIAL:						22,24
VALOR SEM ENCARGOS:						31,03
VALOR ENCARGOS (114.23%):						10,04
VALOR COM ENCARGOS:						41,07
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						41,07

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.29000000	7,37	2,14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.29000000	9,21	2,67
TOTAL MAO DE OBRA:						4,81

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,75	6,75
TOTAL MATERIAL:						6,75
VALOR SEM ENCARGOS:						11,56
VALOR ENCARGOS (114.23%):						5,50
VALOR COM ENCARGOS:						17,06
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						17,06

4.10. C1669 - LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA COM LAMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.80000000	7,37	5,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.80000000	9,21	7,37
TOTAL MAO DE OBRA:						13,27

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,90	25,90
11471	LAMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,94	1,94
TOTAL MATERIAL:						27,84
VALOR SEM ENCARGOS:						41,11
VALOR ENCARGOS (114.23%):						15,15
VALOR COM ENCARGOS:						56,26
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						56,26

5.1. C2198 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A TEMPERA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.30000000	6,68	2,00
TOTAL MAO DE OBRA:						2,00
VALOR SEM ENCARGOS:						2,00
VALOR ENCARGOS (114.23%):						2,29
VALOR COM ENCARGOS:						4,29
VALOR BDI:						0,00

MF & L Locações & Serviços EIRELI - CNPJ N° 33.941.917/0001-40
 Rua Tereza Lourenço Sousa, 16 2A, Antônio Firmino de Pinho, Madalena - Ceará, CEP N° 63.860-000
 E-mail: mffellocoacoeseservicos@hotmail.com
 Tel.: (88) 9 9981-9195

Handwritten initials and signature



Locações & Serviços



Handwritten signature

VALOR COM BDI: 4,29

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,37	2,58
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,11	3,64
TOTAL MAO DE OBRA:						6,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,72	1,41
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,22	2,42
TOTAL MATERIAL:						3,96
VALOR SEM ENCARGOS:						10,18
VALOR ENCARGOS (114,23%):						7,11
VALOR COM ENCARGOS:						17,29
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						17,29

5.3. 4 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,37	2,58
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,11	3,64
TOTAL MAO DE OBRA:						6,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,40	0,62
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,14	1,94
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,45	2,80
TOTAL MATERIAL:						5,49
VALOR SEM ENCARGOS:						11,71
VALOR ENCARGOS (114,23%):						7,10
VALOR COM ENCARGOS:						18,81
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						18,81

Locações & Serviços

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,37	1,47
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,11	2,73
TOTAL MAO DE OBRA:						4,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,10	3,57
TOTAL MATERIAL:						3,78
VALOR SEM ENCARGOS:						7,98
VALOR ENCARGOS (114,23%):						4,80
VALOR COM ENCARGOS:						12,78
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						12,78

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,37	2,58
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,11	3,64
TOTAL MAO DE OBRA:						6,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,40	0,50

MF & L Locações & Serviços EIRELI - CNPJ N° 33.941.917/0001-40
Rua Tereza Lourenço Sousa, 16 2A, Antônio Firmino de Pinho, Madalena - Ceará, CEP N° 63.860-000
E-mail: mfellocacoeseservicos@hotmail.com
Tel.: (88) 9 9981-9195

Handwritten signature



Locações & Serviços

II100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,82	3,33
II199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,58	1,25
II347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
TOTAL MATERIAL:-						5,29
VALOR SEM ENCARGOS:-						11,51
VALOR ENCARGOS (114,23%):-						7,12
VALOR COM ENCARGOS:-						18,63
VALOR BDI:-						0,00
VALOR COM BDI:-						18,63

Madalena - CE, em 30 de Setembro de 2019.

MF & L LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº 33.941.917/0001-40

Marcelo da Silva Oliveira

Marcelo da Silva Oliveira

Administrador

CPF Nº 832.200.623-34

Marcus Braga Alvares

Engenheiro Civil

CREA CE Nº 5071/D

RNP 0607982705



Locações & Serviços



Locações & Serviços

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE AROEIRA, ACARAÚ/CE - META 06

MUNICÍPIO: ACARAÚ-CE

TABELA: SEINFRA 026 S/ DESONERAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	TOTAL S/ BDI	TOTAL C/ BDI	120 DIAS		240 DIAS		360 DIAS	
					R\$	%	R\$	%	R\$	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	10,37%	2.009,04	2.420,89	2.420,89	100,00%				
2.0	COBERTA	12,60%	2.439,93	2.940,12	588,02	20,00%	1.470,06	50,00%	882,04	30,00%
3.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	7,03%	1.361,83	1.641,01	492,30	30,00%	492,30	30,00%	656,41	40,00%
4.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10,18%	1.972,28	2.376,60	712,98	30,00%	712,98	30,00%	950,64	40,00%
5.0	PINTURA	59,82%	11.582,24	13.956,59					13.956,59	100,00%
TOTAL VALOR SIMPLES		100,00%	19.365,32	23.335,21	4.214,19	18,06%	2.675,34	11,46%	16.445,68	70,48%
TOTAL VALOR ACUMULADO		100,00%			4.214,19	18,06%	6.889,53	29,52%	23.335,21	100,00%

Madalena - CE, em 30 de Setembro de 2019.

MF & L LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ N° 33.941.917/0001-40

Marcelo da Silva Oliveira
Marcelo da Silva Oliveira
Administrador
CPF N° 832.200.623-34

Marcus Braga Alvares
Marcus Braga Alvares
Engenheiro Civil
CREA CE N° 5071/D



MF & L Locações & Serviços EIRELI - CNPJ N° 33.941.917/0001-40

Rua Tereza Lourenço Sousa, 16 2A, Antônio Firmino de Pinho, Madalena - Ceará, CEP N° 63.860-000

E-mail: mfelocacoeseservicos@hotmail.com

Tel.: (88) 9 9981-9195



Locações & Serviços



COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE AROEIRA, ACARAÚ/CE - META 06

MUNICÍPIO: ACARAÚ-CE

TABELA: SEINFRA 026 S/ DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A	36,80	36,80
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
B	GRUPO B	44,97	16,84
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
C	GRUPO C	15,41	11,86
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
D	GRUPO D	17,05	6,58
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50	0,38
	TOTAL (A+B+C+D)	114,23	72,08

Madalena - CE, em 30 de Setembro de 2019.

MF & L LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ N° 33.941.917/0001-40

Marcelo da Silva Oliveira
Marcelo da Silva Oliveira
Administrador

CPF N° 832.200.623-34

Marcus Braga Álvares
Marcus Braga Álvares
Engenheiro Civil
CREA CE N° 5071/D
RNP 0607982705



Locações & Serviços



COMPOSIÇÃO BDI

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE AROEIRA, ACARAÚ/CE - META 06

MUNICÍPIO: ACARAÚ-CE

TABELA: SEINFRA 026 S/ DESONERAÇÃO

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I - EDIFICAÇÕES			VARIACÃO		
CÁLCULO DO B.D.I TCU - TC 036.076/2011-2 - ACÓRDÃO 2622/2013			MÍNIMO	MÉDIA	MÁXIMA
I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO DIRETO					
1- ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC	3,00%	3,00%	3,00%	4,00%	5,50%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE DESPESAS FINANCEIRAS					
2- DESPESAS FINANCEIRAS					
2.1- DESPESAS FINANCEIRAS - DF	0,59%	0,59%	0,59%	1,23%	1,39%
III - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO					
3.1- RISCO - R	0,97%	0,97%	0,97%	1,27%	1,27%
3.2- LUCRO - L	6,16%	6,16%	6,16%	7,40%	8,96%
3.3- TRIBUTOS - I					
3.4- ISSQN	3,50%		1,20%	3,00%	5,00%
3.5- PIS	0,65%		0,65%	0,65%	0,65%
3.6- COFINS	3,00%		3,00%	3,00%	3,00%
3.7- CPRB	0,00%				
		7,15%			
4- SEGURO E GARANTIA - SG	0,80%	0,80%	0,80%	0,80%	1,00%
IV - TOTAL DO B.D.I. CORRIGIDO (INCIDÊNCIA SOBRE CUSTO DIRETO)					
B.D.I. - $(1+AC+SG+R)^2(1+DF)^2(1+L)/(1-I)-1$					
AC- ADMINISTRAÇÃO CENTRAL; DF- DESPESAS FINANCEIRAS SOBRE CUSTO DIRETO; R- RISCO; L- LUCRO					
B.D.I. - $(1+3%+0,8%+0,97%)^2(1+0,59%)^2(1+6,16%)/(1-7,15%)-1$					
B.D.I. - ADOTADO					
20,50%					
ISS PREFEITURA					
1- ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC	5,00%	x	70,00%	-	3,50%
CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA BRUTA (CPRB) DE 4,50% SEMPRE QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO INSS					

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Edifícios	20,34%	22,12%	25,00%

2.2. Para o tipo de obra "Construção de Edifícios":

PARCELA DO BDI	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%
PIS, COFINS e ISSQN	Conforme legislação específica		

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Onde:

AC: taxa de administração central;
S: taxa de seguros;
R: taxa de riscos;
G: taxa de garantias;
DF: taxa de despesas financeiras;
L: taxa de lucro/remuneração;
I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS).

Madalena - CE, em 30 de Setembro de 2019.

MF & L LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ Nº 33.941.917/0001-40
Marcelo da Silva Oliveira
Marcelo da Silva Oliveira
Administrador
CPF Nº 832.200.623-34

Marcus Braga Alvares
Marcus Braga Alvares
Engenheiro Civil
CREA CE Nº 5071/D
RNP 0667982705



Locações & Serviços



REFORMA UBS - ARANAÚ

Locações & Serviços


MF & L Locações & Serviços EIRELI - CNPJ N° 33.941.917/0001-40
Rua Tereza Lourenço Sousa, 16 2A, Antônio Firmino de Pinho, Madalena - Ceará, CEP N° 63.860-000
E-mail: mfellocacoeseservicos@hotmail.com
Tel.: (88) 9 9981-9195



Locações & Serviços

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Aracaju -
1.547
Folha
Assinatura

ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE ARANAÚ, ACARAÚ/CE - META 07

MUNICÍPIO: ACARAÚ-CE

TABELA: SEINFRA 026 S/ DESONERAÇÃO

Handwritten signature

Handwritten signature

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					99,47
1.1	C210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	7,64	13,02	99,47
2	PISOS					10.647,69
2.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	3,71	95,72	355,12
2.2	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK-13,5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	17,28	280,79	4.852,05
2.3	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	31,40	165,40	5.193,56
2.4	C1430	GRAMA EM PLACAS E-6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	18,00	13,72	246,96
3	PAREDES E REVESTIMENTO					32.369,80
3.1	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/	M2	117,76	102,47	12.066,87
3.2	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	M2	9,76	50,32	491,12
3.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. 5mm I/ PAREDE	M2	9,76	5,48	53,48
3.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	9,76	29,45	287,43
3.5	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR-CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	83,38	233,52	19.470,90
4	COBERTA					15.695,78
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	242,56	36,03	8.739,44
4.2	C4464	EMBOÇAMENTO DA DELETA PLADA TELHA CERÂMICA	M	82,95	11,03	914,94
4.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	33,00	21,70	716,10
4.4	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	610,00	8,73	5.325,30
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					7.306,30
5.1	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D- 25mm (1")	UN	3,00	96,60	289,80
5.2	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	2,00	94,77	189,54
5.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	4,00	50,23	200,92
5.4	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	UN	7,00	111,83	782,81
5.5	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	7,00	40,01	280,07
5.6	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	7,00	37,78	264,46
5.7	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	UN	7,00	18,69	130,83
5.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	M	2,40	200,21	480,50
5.9	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00X0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	137,84	137,84
5.10	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	2,00	41,18	82,36
5.11	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	7,00	62,51	437,57
5.12	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	7,00	432,62	3.028,34
5.13	C2934	RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	3,00	76,22	228,66
5.14	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	93,26	373,04
5.15	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	99,89	399,56
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					10.730,88
6.1	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	18,00	83,70	1.506,60
6.2	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	2,00	56,26	112,52
6.3	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16W)	UN	8,00	76,86	614,88
6.4	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	6,00	14,25	85,50
6.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	6,00	14,83	88,98
6.6	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	36,05	36,05
6.7	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	8,00	28,52	228,16
6.8	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	2,00	41,07	82,14



Locações & Serviços



6.9	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	25,00	17,06	426,50
6.10	C1669	LUMINARIA PAREDE TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	3,00	56,26	168,78
6.11	C1195	ELTROTUDO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D- 20mm (1/2")	M	200,00	13,03	2.606,00
6.12	C3577	MINI POSTE H-1,50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	36,68	36,68
6.13	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	78,98	78,98
6.14	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	246,82	246,82
6.15	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	12,00	20,22	242,64
6.16	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	UN	1,00	89,50	89,50
6.17	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	300,00	5,34	1.602,00
6.18	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	200,00	6,29	1.258,00
6.19	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	100,00	10,07	1.007,00
6.20	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	UN	1,00	213,15	213,15
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS					3.814,02
7.1	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L - 15cm	M	3,35	80,84	270,81
7.2	C0842	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	40,00	7,05	282,00
7.3	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10)m	UN	1,00	733,59	733,59
7.4	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	2,00	687,81	1.375,62
7.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	10,00	115,20	1.152,00
8	PINTURA					27.569,22
8.1	C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	M2	352,27	4,29	1.511,24
8.2	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	M2	5,55	16,86	93,57
8.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.054,99	17,29	18.240,78
8.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	47,60	18,81	895,36
8.5	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	430,56	12,78	5.502,56
8.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	71,16	18,63	1.325,71
					VALOR S/ BDI	108.233,16
					BDI - 20,50%	22.187,80
					VALOR TOTAL C/ BDI	130.420,96

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 130.420,96 (CENTO E TRINTA MIL QUATROCENTOS E VINTE REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS).

Madalena - CE, em 30 de Setembro de 2019.

MF & L LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ N° 33.941.917/0001-40
Marcelo da Silva Oliveira
Marcelo da Silva Oliveira
Administrador
CPF N° 832.200.623-34

Marcus Braga Alvares
Marcus Braga Alvares
Engenheiro Civil
CREA CE N° 5071/D

Handwritten initials and signature



Locações & Serviços



COMPOSIÇÃO DE CUSTO

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE ARANAÚ, ACARAÚ/CE - META 07

MUNICÍPIO: ACARAÚ-CE

TABELA: SEINFRA 026 S/ DESONERAÇÃO

Handwritten signature

1.1. C2710 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,10	0,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	6,68	5,34
TOTAL MAO DE OBRA:						6,07
VALOR SEM ENCARGOS:						6,07
VALOR ENCARGOS (14,23%):						6,95
VALOR COM ENCARGOS:						13,02
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						13,02

2.1. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,10	10,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	6,68	8,02
TOTAL MAO DE OBRA:						18,94
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,22	42,04
TOTAL MATERIAL:						42,04
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 15	SEINFRA	M3	0,02000000	407,31	8,15
TOTAL SERVICIO:						8,15
VALOR SEM ENCARGOS:						69,13
VALOR ENCARGOS (14,23%):						26,59
VALOR COM ENCARGOS:						95,72
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						95,72

Locações & Serviços

2.2. C3548 - MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK-13,5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,10	18,20
TOTAL MAO DE OBRA:						18,20
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3531	MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/VIBR. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	235,04	235,04
TOTAL SERVICIO:						235,04
VALOR SEM ENCARGOS:						253,24
VALOR ENCARGOS (14,23%):						27,55
VALOR COM ENCARGOS:						280,79
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						280,79

2.3. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,10	4,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	6,68	4,07
TOTAL MAO DE OBRA:						8,62
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	19,87	2,38
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	133,24	146,56

MF & L Locações & Serviços EIRELI - CNPJ N° 33.941.917/0001-40

Rua Tereza Lourenço Sousa, 16 2A, Antônio Firmino de Pinho, Madalena - Ceará, CEP N° 63.860-000

E-mail: mfellocoacoeseservicos@hotmail.com

Tel.: (88) 9 9981-9195

Handwritten signature