



Locações & Serviços

Comissão Permanente de Licitação
1.685
Folha
Assinatura
Maurício Braga
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 50710

[Handwritten Signature]

TOTAL MATERIAL:	20,31
VALOR SEM ENCARGOS:	31,84
VALOR ENCARGOS (14,23%):	13,15
VALOR COM ENCARGOS:	44,99
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	44,99

4.4. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2X8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,37	3,69
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,37	1,47
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,10	4,55
TOTAL MAO DE OBRA:					9,71

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	20,82	1,25
1826 RIPSA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,44	3,44
TOTAL MATERIAL:					4,69
VALOR SEM ENCARGOS:					14,40
VALOR ENCARGOS (14,23%):					11,09
VALOR COM ENCARGOS:					25,49
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					25,49

4.5. C4463 - CUMEIRA 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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10926 CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,30	3,90
TOTAL MATERIAL:					3,90

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,02000000	372,13	0,74
TOTAL SERVICO:					0,74
VALOR SEM ENCARGOS:					12,53
VALOR ENCARGOS (14,23%):					9,17
VALOR COM ENCARGOS:					21,70
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					21,70

5.1. C267 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D- 25mm (1) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	7,37	4,50
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	9,10	5,55
TOTAL MAO DE OBRA:					10,05

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,19	0,23
1807 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1)	SEINFRA	UN	1,00000000	74,84	74,84
TOTAL MATERIAL:					75,07
VALOR SEM ENCARGOS:					85,12
VALOR ENCARGOS (14,23%):					11,48
VALOR COM ENCARGOS:					96,60
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					96,60

5.2. C272 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D- 20mm (3/4) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	7,37	4,50
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	9,10	5,55
TOTAL MAO DE OBRA:					10,05

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,19	0,18
1811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	57,67	57,67
TOTAL MATERIAL:					57,85
VALOR SEM ENCARGOS:					67,90
VALOR ENCARGOS (14,23%):					11,48
VALOR COM ENCARGOS:					79,38
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					79,38

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

Marcelo da Silva Oliveira
Administrador

Maurício Braga
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 50710



Locações & Serviços



[Handwritten signature]

5.3. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MÃO DE OBRA					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,37
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	9,30
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,71
MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10190	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,19
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4	SEINFRA	UN	1,00000000	71,79
TOTAL MATERIAL:					71,84
VALOR SEM ENCARGOS:					82,55
VALOR ENCARGOS (14,23%):					12,22
VALOR COM ENCARGOS:					94,77
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					94,77

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

MÃO DE OBRA					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,37
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	9,30
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,71
MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10190	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,19
12190	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2	SEINFRA	UN	1,00000000	27,25
TOTAL MATERIAL:					27,30
VALOR SEM ENCARGOS:					38,01
VALOR ENCARGOS (14,23%):					12,22
VALOR COM ENCARGOS:					50,23
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					50,23

Locações & Serviços

5.5. C2271 - SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)

MÃO DE OBRA					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	7,37
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	9,30
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,29
MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10190	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,19
10864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	83,32
TOTAL MATERIAL:					83,37
VALOR SEM ENCARGOS:					96,66
VALOR ENCARGOS (14,23%):					15,17
VALOR COM ENCARGOS:					111,83
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					111,83

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

MÃO DE OBRA					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	9,30
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,37
MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,58
10190	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,19
TOTAL MATERIAL:					15,77
VALOR SEM ENCARGOS:					17,14
VALOR ENCARGOS (14,23%):					1,55
VALOR COM ENCARGOS:					18,69
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					18,69

5.7. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)

MÃO DE OBRA					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12191	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,30
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,55
MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1177	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,26
TOTAL MATERIAL:					30,26
VALOR SEM ENCARGOS:					34,81
VALOR ENCARGOS (14,23%):					5,20

[Handwritten signature]



Locações & Serviços

Comissão de Licitação
3.687
Folha
Assinatura
M. Firmino de Pinho

[Handwritten signature]

VALOR COM ENCARGOS:	40,01
VALOR BDL	0,00
VALOR COM BDL	40,01

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,10	4,55
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,55

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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 BDL	0,00
VALOR COM BDL	37,78

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	7,37	24,32
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	9,10	30,03
TOTAL MÃO DE OBRA:						54,35

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
10091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,58	31,16
11100	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,19	0,21
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	159,05	159,05
11579	PARAFUSO CROMADO P/VEDAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,67	3,34
10864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1 1/2	SEINFRA	UN	1,00000000	83,32	83,32
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2	SEINFRA	UN	1,00000000	64,16	64,16
TOTAL MATERIAL:						341,58

VALOR SEM ENCARGOS:	395,93
VALOR ENCARGOS (114,23%):	62,10
VALOR COM ENCARGOS:	458,03
VALOR BDL	0,00
VALOR COM BDL	458,03

5.10. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,10	9,10
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,10	2,28
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	6,68	2,34
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,72

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	53,35	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45	0,07
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	SEINFRA	M	1,00000000	170,72	170,72
TOTAL MATERIAL:						170,82

VALOR SEM ENCARGOS:	184,54
VALOR ENCARGOS (114,23%):	15,67
VALOR COM ENCARGOS:	200,21
VALOR BDL	0,00
VALOR COM BDL	200,21

5.11. C2093 - BALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	7,37	7,22
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	9,10	8,92
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,14

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	BALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,60	6,60
TOTAL MATERIAL:						6,60

VALOR SEM ENCARGOS:	22,74
VALOR ENCARGOS (114,23%):	18,44
VALOR COM ENCARGOS:	41,18
VALOR BDL	0,00
VALOR COM BDL	41,18

5.12. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ARTICULAÇÃO (UN)

[Handwritten signature]



Locações & Serviços

Comissão Permanente de Licitação
3.688
Folha

[Handwritten signature]

MÃO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,37	3,69
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,30	4,55
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,24
MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1080	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,19	0,05
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	73,36	73,36
TOTAL MATERIAL:						73,41
VALOR SEM ENCARGOS:						81,65
VALOR ENCARGOS (114,23%):						9,41
VALOR COM ENCARGOS:						91,06
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						91,06

5.13. C151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
MÃO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,37	3,69
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,30	4,55
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,24
MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	44,87	44,87
1080	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

5.14. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CADA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)						
MÃO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,37	14,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,30	18,20
TOTAL MÃO DE OBRA:						32,94
MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	107,48	107,48
10381	BUCIA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
10406	CADCA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	184,30	184,30
10948	CONEXÃO 4"x48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	21,95	21,95
1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,58	15,58
1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,79	4,79
1080	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,19	0,11
10579	PARAFUSO CROMADO P/VEDAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,67	3,34
10925	TAMPA PLÁSTICA 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 BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						432,62

5.15. C2934 - RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO (UN)						
EQUIPAMENTO						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAUVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	60,36	12,07
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,07
SERVIÇO						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TUBOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA E28 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 SERVIÇO:						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

5.16. C3671 - CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L-500MM X C-500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D-100MM (UN)						
MÃO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,10	9,10



Locações & Serviços



Handwritten signature

1243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,5000000	6,68	7,68
TOTAL MAO DE OBRA:						16,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0500000	53,35	0,80
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,3500000	0,45	2,41
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,0300000	67,66	2,03
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B F80-5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	0,8500000	16,97	14,42
12089	TINTA ASFALTICA	SEINFRA	KG	0,6500000	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	SEINFRA	UN	1,0000000	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

5.17. C1948 - PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,0000000	7,37	22,11
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,0000000	9,10	27,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,5000000	6,68	16,70
TOTAL MAO DE OBRA:						66,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0035000	53,35	0,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,5000000	1,07	2,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,5000000	0,45	1,13
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,0000000	0,78	1,56
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,0000000	1,55	6,20
11291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,0000000	3,47	3,47
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,0000000	1,23	2,46
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,0000000	2,21	2,21
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,0000000	2,42	2,42
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,2000000	2,26	2,71
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,0000000	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

5.18. C1950 - PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,0000000	7,37	22,11
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,0000000	9,10	27,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,5000000	6,68	16,70
TOTAL MAO DE OBRA:						66,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0040000	53,35	0,21
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,0000000	1,07	3,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,0000000	0,45	1,35
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,0000000	5,63	5,63
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,0000000	1,36	2,72
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,0000000	1,84	1,84
12012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4)	SEINFRA	UN	1,0000000	10,14	10,14
12013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2)	SEINFRA	UN	1,0000000	2,82	2,82
12191	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,3300000	8,28	2,73
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,5000000	2,99	4,49
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,5000000	5,08	2,54
TOTAL MATERIAL:						37,68
VALOR SEM ENCARGOS:						103,79
VALOR ENCARGOS (114,23%):						75,52
VALOR COM ENCARGOS:						179,31
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						179,31

5.19. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

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

Handwritten signature



Locações & Serviços

Comissão 1.690 Folha
Assinatura: [assinatura]
Data: 16/06/2017

[assinatura]

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	150000000	7,37	11,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	150000000	9,10	13,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	125000000	6,68	8,35
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10108	AREA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00700000	53,35
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	1,07
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,45
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,78
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,55
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,47
11412	LUBIA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,23
11426	LUBIA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,21
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,42
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	2,26
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	5,07
TOTAL MATERIAL:					22,44
VALOR SEM ENCARGOS:					55,50
VALOR ENCARGOS (114,23%):					37,76
VALOR COM ENCARGOS:					93,26
VALOR BDE:					0,00
VALOR COM BDE:					93,26

5.20. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	150000000	7,37	11,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	150000000	9,10	13,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	125000000	6,68	8,35
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10108	AREA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00700000	53,35
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	1,07
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,45
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,63
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,36
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84
12002	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 100MM (4)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,14
12003	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,82
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	8,28
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	2,99
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	5,08
TOTAL MATERIAL:					29,07
VALOR SEM ENCARGOS:					62,13
VALOR ENCARGOS (114,23%):					37,76
VALOR COM ENCARGOS:					99,89
VALOR BDE:					0,00
VALOR COM BDE:					99,89

6.1. C1640 - LUMINARIA FLORESCENTE COMPLETA C/ LAMPADA DE 20W (UN)

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,37	3,69
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,21	9,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,90
MATERIAL						
11360	LUMINARIA FLOOR D20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	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 BDE:					0,00	
VALOR COM BDE:					63,04	

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

MAO DE OBRA						
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						
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,90	25,90

[assinatura]



Locações & Serviços

Comissão 1.691
Folha
Assinatura
Prestação de Serviço

[Handwritten signature]

0471	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 BDL: 0,00						
VALOR COM BDL: 56,26						

6.3. C1662 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1X16W) (UN)						
MAO DE OBRA						
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,37	8,11
0302	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,21	10,13
TOTAL MAO DE OBRA: 18,24						

MATERIAL						
0368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1X16W)	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 BDL: 0,00						
VALOR COM BDL: 76,86						

6.4. C1494 - INTERRUPTOR (UMA TECLA SIMPLES 10A 250V) (UN)						
MAO DE OBRA						
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	7,37	1,55
0302	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,21	1,93
TOTAL MAO DE OBRA: 3,48						

MATERIAL						
0255	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 BDL: 0,00						
VALOR COM BDL: 14,83						

Locações & Serviço

6.5. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA						
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,37	2,73
0302	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	9,21	3,41
TOTAL MAO DE OBRA: 6,14						

MATERIAL						
0263	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 BDL: 0,00						
VALOR COM BDL: 23,71						

6.6. C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA						
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	7,37	3,91
0302	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	9,21	4,88
TOTAL MAO DE OBRA: 8,79						

MATERIAL						
0265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES (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 BDL: 0,00						
VALOR COM BDL: 41,07						

6.7. C1484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
MAO DE OBRA						
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	7,37	2,14
0302	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	9,21	2,67
TOTAL MAO DE OBRA: 4,81						

[Handwritten signature]



Locações & Serviços



Handwritten signature

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITARIO	TOTAL
D207 TOMADA 2POLOS E TERRA	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

6.8. C1195 - ELETRODUTO PVC R05CINCL. CONEXÕES D- 20mm (1/2) (M)

MÃO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	7,37	2,21
12312 ELETRICISTA	H	0,30000000	9,21	2,76
TOTAL MÃO DE OBRA:				4,97

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITARIO	TOTAL
D071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,00000000	2,36	2,36
TOTAL MATERIAL:				2,36
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

6.9. C3577 - MINI POSTE H-1,50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR (UN)

MÃO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	7,37	3,69
12312 ELETRICISTA	H	0,50000000	9,21	4,61
TOTAL MÃO DE OBRA:				8,30

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00300000	53,35	0,16
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,00000000	0,45	0,45
1628 MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO POPULAR)	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

6.10. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIRATE 12 DIVISÕES 207X312X95mm C/BARRAMENTO (UN)

MÃO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	7,37	14,74
12312 ELETRICISTA	H	2,00000000	9,21	18,42
TOTAL MÃO DE OBRA:				33,16

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	29,68	29,68
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	29,20	29,20
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	24,13	24,13
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X312X95MM	UN	1,00000000	92,77	92,77
TOTAL MATERIAL:				175,78
VALOR SEM ENCARGOS:				208,94
VALOR ENCARGOS (114,23%):				37,88
VALOR COM ENCARGOS:				246,82
VALOR BDI:				0,00
VALOR COM BDI:				246,82

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

MÃO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	7,37	2,21
12312 ELETRICISTA	H	0,30000000	9,21	2,76
TOTAL MÃO DE OBRA:				4,97

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	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

Handwritten signatures



Locações & Serviços

Comissão Permanente de Licitação
1.693
Folha
Assinatura
Municipal de Acopi

[Handwritten signatures]

6.12. CIII - DISJUNTOR TRIPOLAR CACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A (UN)

MAO DE OBRA					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,37
1232	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,21
TOTAL MAO DE OBRA:					16,58
MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X32A	SEINFRA	UN	1,00000000	53,98
TOTAL MATERIAL:					53,98
VALOR SEM ENCARGOS:					70,56
VALOR ENCARGOS (114,23%):					18,94
VALOR COM ENCARGOS:					89,50
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					89,50

6.13. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 25MM2 (M)

MAO DE OBRA					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	7,37
1232	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	9,21
TOTAL MAO DE OBRA:					1,82
MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,43
TOTAL MATERIAL:					1,43
VALOR SEM ENCARGOS:					3,25
VALOR ENCARGOS (114,23%):					2,09
VALOR COM ENCARGOS:					5,34
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					5,34

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

MAO DE OBRA					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	7,37
1232	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,21
TOTAL MAO DE OBRA:					1,99
MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,98
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

6.15. 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
1232	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	9,21
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
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

6.16. 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
1232	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,68
TOTAL MAO DE OBRA:					66,44
MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,40
10419	CABA ESTAMPADA 3X3', 4X2', 4X4' - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,33
10420	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,29
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,78
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,57



Locações & Serviços



Handwritten signatures and initials

B075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,90	8,70
B085	ESPELHO 4'X2' OU 3'X3'	SEINFRA	UN	1,00000000	2,53	2,53
B081	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,76	2,28
B262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,62	21,62
B409	LUBA 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 BDE:						0,00
VALOR COM BDE:						206,97

6.17. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M (UN)

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	7,37	25,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,21	13,82
TOTAL MAO DE OBRA:						39,62
MATERIAL						
10330	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	11,21	33,63
10421	CADA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,62	45,62
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,28	2,28
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	46,75	46,75
TOTAL MATERIAL:						128,28
VALOR SEM ENCARGOS:						167,90
VALOR ENCARGOS (114,23%):						45,25
VALOR COM ENCARGOS:						213,15
VALOR BDE:						0,00
VALOR COM BDE:						213,15

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

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,79000000	9,20	1,73
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,21000000	6,68	1,40
TOTAL MAO DE OBRA:						3,13
MATERIAL						
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 BDE:						0,00
VALOR COM BDE:						7,20

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

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,20	4,55
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,68	1,67
TOTAL MAO DE OBRA:						6,22
MATERIAL						
B610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	44,26	44,26
TOTAL MATERIAL:						44,26
SERVICO						
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEX. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	484,05	1,82
TOTAL SERVICIO:						1,82
VALOR SEM ENCARGOS:						52,30
VALOR ENCARGOS (114,23%):						7,40
VALOR COM ENCARGOS:						59,70
VALOR BDE:						0,00
VALOR COM BDE:						59,70

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

MATERIAL						
B337	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	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

Handwritten signatures and initials



Locações & Serviços

Comissão Municipal de Licitação
1.695
Folha
Assinatura
Município de Eireli

Handwritten signature

VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	237,77

7.4. C2673 - VIDRO COMUM FUMÊ EM CADILHOS COMASSA E-4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1252	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. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,30	27,30
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	3,00000000	6,68	20,04
TOTAL MAO DE OBRA:						47,34

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	49,47	0,40
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,07	0,61
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,45	1,28
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	95,66	95,66
TOTAL MATERIAL:						97,95
VALOR SEM ENCARGOS:						145,29
VALOR ENCARGOS (14,23%):						54,08
VALOR COM ENCARGOS:						199,37
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						199,37

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,37	0,74
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,30	0,93
TOTAL MAO DE OBRA:						1,65

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	10,92	0,22
18268	ALIZAR DE MADEIRA L - 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	3,31	3,31
TOTAL MATERIAL:						3,53
VALOR SEM ENCARGOS:						5,18
VALOR ENCARGOS (14,23%):						1,87
VALOR COM ENCARGOS:						7,05
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						7,05

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,30	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:						2,28

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 (14,23%):						2,60
VALOR COM ENCARGOS:						218,77
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						218,77

7.8. C1994 - PORTA TIPO PARANA (S/ACCESÓRIOS) (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	9,30	10,83
TOTAL MAO DE OBRA:						19,60

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANA	SEINFRA	M2	1,00000000	55,89	55,89
TOTAL MATERIAL:						55,89
VALOR SEM ENCARGOS:						75,49
VALOR ENCARGOS (14,23%):						22,39
VALOR COM ENCARGOS:						97,88

Handwritten signature



Locações & Serviços



Handwritten signature and initials

VALOR BDE	0,00
VALOR COM BDE	97,88

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4428 FORRAMENTO DE MADEIRA L - 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	277,36	277,36
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L - 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	24,06	48,12
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	244,07	244,07
TOTAL SERVIÇO:					569,55
VALOR SEM ENCARGOS:					569,55
VALOR ENCARGOS (14,23%):					95,79
VALOR COM ENCARGOS:					665,34
VALOR BDE					0,00
VALOR COM BDE					665,34

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,10	13,65
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,68	16,70
TOTAL MAO DE OBRA:					30,35
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	49,47	0,14
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,70000000	0,45	0,53
I1702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	320,29	320,29
TOTAL MATERIAL:					320,96
VALOR SEM ENCARGOS:					351,31
VALOR ENCARGOS (14,23%):					34,69
VALOR COM ENCARGOS:					386,00
VALOR BDE					0,00
VALOR COM BDE:					386,00

Locações & Serviços

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,37	1,84
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,10	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:					4,12
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0027 DOBRADIÇA 3X2 1/2 CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,08	19,08
I0587 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 (14,23%):					4,70
VALOR COM ENCARGOS:					28,80
VALOR BDE					0,00
VALOR COM BDE:					28,80

7.12. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E-10mm (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0299 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA (I201)	SEINFRA	UN	2,60000000	5,98	15,55
I0494 CAPUCHINHO (I037)	SEINFRA	UN	1,30000000	3,01	3,91
I0856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (I504)	SEINFRA	UN	1,30000000	15,57	20,24
I0934 DOBRADIÇA INFERIOR (I013)	SEINFRA	UN	2,60000000	21,69	56,39
I0936 DOBRADIÇA SUPERIOR (I010)	SEINFRA	UN	2,60000000	18,58	48,31
I1152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (I521)	SEINFRA	UN	1,30000000	74,11	96,34
I1525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (I012)	SEINFRA	UN	2,60000000	586,21	1524,15
I1743 PUXADOR CONCHA (I606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,67	30,34
I2160 TRINCO INFERIOR (I502)	SEINFRA	UN	2,60000000	26,52	68,95
I2258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,94000000	269,04	1322,06
TOTAL MATERIAL:					3.186,24
VALOR SEM ENCARGOS:					3.186,24
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					3.186,24
VALOR BDE					0,00
VALOR COM BDE:					3.186,24

7.13. C4729 - CERCA/GRADIL NYLOR H-2,03M, MALHA 5X20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 PAINEL NYLOR 2,03M x 25M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	373,45	149,38

Handwritten signature and initials



Locações & Serviços

1697
Folha
Assinatura
Município de Jari
Comissão de Licitação
Prestação de Serviços

[Handwritten signatures]

19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H-250M - COM TAMPA) CHROMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	82,45	32,98
19048	FECHADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	4,85	11,64
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLFOFOR	SEINFRA	M2	2,09000000	14,55	29,54
TOTAL MATERIAL:						223,54
VALOR SEM ENCARGOS:						223,54
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						223,54
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						223,54

7.14. C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,37	2,58
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,58
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,65	9,65
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 13/4 X 100MM	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

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,37	14,74
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,10	18,20
TOTAL MÃO DE OBRA:						32,94
MATERIAL		FORTE	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 BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						115,20

8.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MÃO 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 MÃO DE OBRA:						6,22
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,40	0,62
11547	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 ACRILICA	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

8.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	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 MÃO DE OBRA:						13,19
MATERIAL		FORTE	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	0,22000000	19,73	2,37
TOTAL MATERIAL:						6,45
VALOR SEM ENCARGOS:						19,64
VALOR ENCARGOS (114,23%):						15,06



Locações & Serviços

Comissão Permanente de Licitação
1698
Folha
Assinatura
Marcelo da Silva Oliveira

VALOR COM ENCARGOS:	34,70
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	34,70

8.3. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
1045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,37	1,47
1295	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,11	2,73
TOTAL MAO DE OBRA:						4,20

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
1147	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
15E3	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 (104,23%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	12,78
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	12,78

8.4. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
1295	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,11	4,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,68	2,67
TOTAL MAO DE OBRA:						7,23

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	3,75	0,19
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,20000000	11,64	2,44

TOTAL MATERIAL:	2,63
VALOR SEM ENCARGOS:	9,86
VALOR ENCARGOS (114,23%):	8,25
VALOR COM ENCARGOS:	18,11
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	18,11

Locações & Serviços

8.5. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
1295	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,11	1,82
TOTAL MAO DE OBRA:						1,82

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,07	0,32

TOTAL MATERIAL:	0,32
VALOR SEM ENCARGOS:	2,14
VALOR ENCARGOS (114,23%):	2,08
VALOR COM ENCARGOS:	4,22
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	4,22

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

Marcelo da Silva Oliveira
Marcelo da Silva Oliveira
Engenheiro Civil
CREA CE N° 5071/D
RNP 0607982705



Locações & Serviços

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE BAILARINA, ACARAÚ/CE - META 13

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	1,89%	1.594,03	1.920,81	1.920,81	100,00%				
2.0	PISOS	3,76%	3.180,60	3.832,62	3.832,62	100,00%				
3.0	PAREDES E REVESTIMENTO	31,10%	26.283,43	31.671,53	6.334,31	20,00%	15.835,77	50,00%	9.501,45	30,00%
4.0	COBERTA	6,55%	5.538,30	6.673,65	1.334,73	20,00%	3.336,83	50,00%	2.002,09	30,00%
5.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	12,05%	10.182,71	12.270,17	3.681,05	30,00%	3.681,05	30,00%	4.908,07	40,00%
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8,89%	7.515,92	9.056,68	2.717,00	30,00%	3.622,67	40,00%	2.717,01	30,00%
7.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	25,45%	21.506,87	25.915,78	25.915,78	100,00%			15.549,47	60,00%
8.0	PINTURA	10,31%	8.718,06	10.505,26	10.505,26	100,00%			10.505,26	100,00%
TOTAL VALOR SIMPLES		100,00%	84.519,92	101.846,50	19.820,52	19,46%	36.842,63	36,18%	45.183,35	44,36%
TOTAL VALOR ACUMULADO		100,00%			19.820,52	19,46%	56.663,15	55,64%	101.846,50	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

Marcelus Braga Alvares
Marcelus Braga Alvares
Engenheiro Civil
CREA CE N° 5077/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 DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE BAILARINA, ACARAÚ/CE - META 13

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 Paternidade	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

Marcelo da Silva Oliveira

Administrador

CPF Nº 832.200.623-34

Maizys Braga Alvares

Maizys 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: mfellococoeseservicos@hotmail.com

Tel.: (88) 9 9981-9195

COMPOSIÇÃO BDI

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE BAILARINA, ACARAÚ/CE - META 13
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					
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					
4 - SEGURO E GARANTIA - SG			7,15%		
IV - TOTAL DO B.D.I. CORRIGIDO (INCIDÊNCIA SOBRE CUSTO DIRETO)			0,80%	0,80%	1,00%
B.D.I. = (1+AC+SG+R)(1+DF)(1+L)/(1-I)-1					
AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL; DF - DESPESAS FINANCEIRAS; R - RISCO; I - TRIBUTOS; L - LUCRO					
B.D.I. = (1+3%+0,8%+0,97%)(1+0,59%)(1+6,16%)/(1-7,15%)-1			20,50%	17,17%	21,35%
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 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%

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

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		

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

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



Locações & Serviços



REFORMA UBS - BURITI

Locações & Serviços



Locações & Serviços



ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE BURITI, ACARAÚ/CE - META 14

MUNICÍPIO: ACARAÚ-CE

TABELA: SEINFRA 026 S/ DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					22.580,96
11	C308	RETRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	UN	1,00	67,62	67,62
12	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	2,00	16,39	32,78
13	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	1,05	48,80	51,24
14	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	4,62	13,02	60,15
15	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	4,00	27,33	109,32
16	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	131,90	21,13	2.787,05
17	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	478,80	40,67	19.472,80
2	PISOS					20.463,19
21	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	131,90	95,72	12.625,47
22	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK-13,5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	15,83	280,79	4.444,91
23	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP- 15cm	M2	50,88	39,33	2.001,11
24	C4623	PISO PODOFATIL INTERNO EM BARRACHIS 30X30CM ASSOCIADO COM COLA FINCA (ORÇAMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	7,80	167,42	1.305,88
25	C1430	GRAMA EM PLACAS E-6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	6,26	13,71	85,82
3	PAREDES E REVESTIMENTO					87.225,54
31	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	478,80	102,47	49.062,64
32	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	M2	105,22	50,32	5.294,67
33	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP-10cm (1:2:8)	M2	4,62	49,82	230,17
34	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP- 5mm P/ PAREDE	M2	91,96	5,48	503,94
35	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	91,96	29,45	2.708,22
36	C4066	GRANITO POLIDO E-2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	1,35	476,44	643,19
37	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,02	1.283,18	25,66
38	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	122,14	233,52	28.522,13
39	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	4,00	58,73	234,92
4	COBERTA					5.538,30
41	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	48,72	36,03	1.755,38
42	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	46,30	11,03	510,69
43	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	36,54	44,99	1.643,93
44	C0388	BETRAL DE MADEIRA DE (2X8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	46,30	25,49	1.180,19
45	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	20,65	21,70	448,11



Locações & Serviços

Comissão de Licitação
Folha
Assinatura
Prefeitura Municipal de Fátima

Wausp

5 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						10.042,91
5.1	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	6,00	96,60	579,60
5.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	79,38	79,38
5.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	6,00	94,77	568,62
5.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	8,00	50,23	401,84
5.5	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	UN	15,00	111,83	1.677,45
5.6	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	UN	8,00	18,69	149,52
5.7	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	7,00	40,01	280,07
5.8	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	7,00	37,78	264,46
5.9	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	458,03	458,03
5.10	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	1,62	407,89	660,78
5.11	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	M	3,20	200,21	640,67
5.12	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	3,00	41,18	123,54
5.13	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	1,00	91,06	91,06
5.14	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	3,00	62,51	187,53
5.15	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	2,00	432,62	865,24
5.16	C2934	RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	4,00	76,22	304,88
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	1,00	793,71	793,71
5.18	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	192,02	192,02
5.19	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	179,31	179,31
5.20	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	93,26	746,08
5.21	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	99,89	799,12
6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						8.463,58
6.1	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	24,00	63,04	1.512,96
6.2	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	3,00	56,26	168,78
6.3	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	4,00	76,86	307,44
6.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	11,00	14,83	163,13
6.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	23,71	71,13
6.6	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	3,00	41,07	123,21
6.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	18,00	17,06	307,08
6.8	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	120,00	13,03	1.563,60
6.9	C3577	MINI POSTE H=1,50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	36,68	36,68
6.10	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	246,82	246,82
6.11	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	12,00	20,22	242,64
6.12	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE.32A	UN	1,00	89,50	89,50
6.13	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	250,00	5,34	1.335,00
6.14	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	90,00	6,29	566,10
6.15	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	40,00	10,07	402,80
6.16	C3866	APARELHO DE JANELA CAP. 7.500 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	113,56	113,56
6.17	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	UN	1,00	213,15	213,15
7 ESQUADRIAS E FERRAGENS						21.747,06
7.1	C2283	SOLEIRA CIMENTADA L= 15cm	M	3,90	7,20	28,08
7.2	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	15,10	59,70	901,47

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



73	C45B	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/TOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	13,33	237,17	3.161,48
74	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E- 4mm, COLOCADO	M2	12,13	163,81	1.987,02
75	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	25,72	199,37	5.127,80
76	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	2,00	218,77	437,54
77	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	6,72	97,88	657,75
78	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	0,48	386,00	185,28
79	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	30,00	28,80	864,00
710	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E-10mm	CJ	1,00	3.186,24	3.186,24
711	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H-2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	19,56	223,54	4.372,44
	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	2,00	15,78	31,56
713	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	7,00	115,20	806,40
8	PINTURA					8.718,06
8.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	196,35	18,81	3.693,34
8.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	57,12	34,70	1.982,06
8.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	134,00	12,78	1.712,52
8.4	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	21,65	18,11	392,08
8.5	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	222,29	4,22	938,06
					VALOR S/ BDI	184.779,60
					BDI - 20,50%	37.879,82
					VALOR TOTAL C/ BDI	222.659,42

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 222.659,42 (DUZENTOS E VINTE E DOIS MIL SEISCENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS).

Locações & Serviços

Madalena - CE, em 30 de Setembro de 2019.

MF & L LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ N° 33.941.917/0001-40

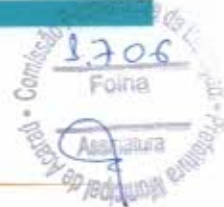
Marcelo da Silva Oliveira

Marcelo da Silva Oliveira
Administrador

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



Locações & Serviços



COMPOSIÇÃO DE CUSTO

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE BURITIL ACARAÚ/CE - META 14

MUNICÍPIO: ACARAÚ-CE

TABELA: SEINFRA 026 S/ DESONERAÇÃO

Handwritten signature and initials

1.1. C1038 - RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,30	18,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,68	13,36
TOTAL MAO DE OBRA:						31,56
VALOR SEM ENCARGOS:						31,56
VALOR ENCARGOS (14,23%):						36,06
VALOR COM ENCARGOS:						67,62
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						67,62

1.2. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUCA SANITÁRIA (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,30	1,82
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	9,30	1,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,68	4,01
TOTAL MAO DE OBRA:						7,65
VALOR SEM ENCARGOS:						7,65
VALOR ENCARGOS (14,23%):						8,74
VALOR COM ENCARGOS:						16,39
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						16,39

Locações & Serviços

1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,30	2,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	6,68	20,04
TOTAL MAO DE OBRA:						22,77
VALOR SEM ENCARGOS:						22,77
VALOR ENCARGOS (14,23%):						26,03
VALOR COM ENCARGOS:						48,80
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						48,80

1.4. C220 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS INCLUSIVE BATENTES (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,30	0,73
I2543	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

1.5. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,30	2,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	6,68	10,02
TOTAL MAO DE OBRA:						12,75
VALOR SEM ENCARGOS:						12,75
VALOR ENCARGOS (14,23%):						14,58
VALOR COM ENCARGOS:						27,33
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						27,33

1.6. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,30	1,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	6,68	8,68

Handwritten signature and initials



Locações & Serviços



TOTAL MAO DE OBRA	9,86
VALOR SEM ENCARGOS	9,86
VALOR ENCARGOS (14,23%)	11,27
VALOR COM ENCARGOS	21,13
VALOR BDI	0,00
VALOR COM BDI	21,13

L7. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,10	2,28
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,68	16,70
TOTAL MAO DE OBRA					18,98
VALOR SEM ENCARGOS					18,98
VALOR ENCARGOS (14,23%)					21,69
VALOR COM ENCARGOS					40,67
VALOR BDI					0,00
VALOR COM BDI					40,67

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,10	10,92
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	6,68	8,01
TOTAL MAO DE OBRA					18,94
MATERIAL					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA, DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEJ 5/PEJ 4	SEINFRA	M2	1,00000000	38,22	42,04
TOTAL MATERIAL					42,04
SERVIÇO					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEX. TRAÇO 15	SEINFRA	M3	0,02000000	407,31	8,15
TOTAL SERVIÇO					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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I291 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,10	18,20
TOTAL MAO DE OBRA					18,20
SERVIÇO					
FONTE	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 SERVIÇO					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. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. - 15cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I291 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,10	9,10
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	6,68	7,68
TOTAL MAO DE OBRA					16,78
MATERIAL					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01200000	49,47	0,90
R0905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,45	2,47
TOTAL MATERIAL					3,37
VALOR SEM ENCARGOS					20,15
VALOR ENCARGOS (14,23%)					19,18
VALOR COM ENCARGOS					39,33
VALOR BDI					0,00
VALOR COM BDI					39,33

2.4. C4623 - PISO PDDOTATIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNE CIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,10	4,55
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	6,68	4,07
TOTAL MAO DE OBRA					8,62
MATERIAL					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



Locações & Serviços



Handwritten signature

10621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	19,80	2,38
10622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,00000000	143,24	143,24
TOTAL MATERIAL:						145,62
VALOR SEM ENCARGOS:						145,62
VALOR ENCARGOS (14,23%):						20,74
VALOR COM ENCARGOS:						166,36
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						166,36

2.5. C1430 - GRAMA EM PLACAS E-6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20700000	7,27
TOTAL MAO DE OBRA:					7,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
1125	GRAMA TIPO SATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,99
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	68,40
TOTAL MATERIAL:					74,39
VALOR SEM ENCARGOS:					74,39
VALOR ENCARGOS (14,23%):					10,68
VALOR COM ENCARGOS:					85,07
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					85,07

3.1. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	9,20
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	6,68
TOTAL MAO DE OBRA:					15,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,00000000	38,22
TOTAL MATERIAL:					38,22

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/EN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	407,38
TOTAL SERVIÇO:					407,38
VALOR SEM ENCARGOS:					407,38
VALOR ENCARGOS (14,23%):					57,97
VALOR COM ENCARGOS:					465,35
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					465,35

3.2. C1458 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,20
TOTAL MAO DE OBRA:					9,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02600000	49,47
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36000000	0,45
10809	EMULSAO ADESTIVA	SEINFRA	KG	0,75000000	14,20
11521	MEMBRANA ACRILICA	SEINFRA	KG	1,60000000	13,05
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00000000	5,07
TOTAL MATERIAL:					85,67
VALOR SEM ENCARGOS:					85,67
VALOR ENCARGOS (14,23%):					12,20
VALOR COM ENCARGOS:					97,87
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					97,87

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,20
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	6,68
TOTAL MAO DE OBRA:					15,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05000000	49,47
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,45
12081	TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41
TOTAL MATERIAL:					51,40

Handwritten signature



Locações & Serviços

Comissão Preliminar de Licitação - Edital nº 1709
Folha 9
Assinatura

VALOR SEM ENCARGOS:	30,88
VALOR ENCARGOS (14,23%):	18,94
VALOR COM ENCARGOS:	49,82
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	49,82

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,30	0,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	6,68	1,00
TOTAL MAO DE OBRA:						1,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10099	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00630000	49,47	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:						1,39
VALOR SEM ENCARGOS:						3,30
VALOR ENCARGOS (14,23%):						2,18
VALOR COM ENCARGOS:						5,48
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						5,48

3.5. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,30	5,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,68	4,08
TOTAL MAO DE OBRA:						9,47
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0071	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	289,86	7,25
TOTAL SERVICIO:						7,25
VALOR SEM ENCARGOS:						16,72
VALOR ENCARGOS (14,23%):						12,73
VALOR COM ENCARGOS:						29,45
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						29,45

Locações & Serviços

3.6. C4066 - GRANITO POLIDO E-2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,30	13,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	6,68	11,69
TOTAL MAO DE OBRA:						25,34
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,45	1,17
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,77	0,69
17891	VIAPLUS 1000 BRANCO	SEINFRA	KG	1,80000000	5,00	9,00
17892	GRANITO POLIDO BRANCO E-2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	382,96	402,11
TOTAL MATERIAL:						412,99
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0071	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	289,86	7,25
TOTAL SERVICIO:						7,25
VALOR SEM ENCARGOS:						445,58
VALOR ENCARGOS (14,23%):						30,86
VALOR COM ENCARGOS:						476,44
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						476,44

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,59	8,28
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,28
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	7,37	90,65
10121	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	9,30	43,68
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	9,30	68,25
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,30	18,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	6,68	80,16
TOTAL MAO DE OBRA:						300,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 SWG	SEINFRA	KG	1,20000000	11,16	13,39
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	49,47	30,84



Locações & Serviços



Handwritten signature

0057	ACO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	4,93	295,80
0080	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,45	65,37
0085	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,45	147,42
0691	PONTALETE / BARBOTE DE 3'x3'	SEINFRA	M	0,60000000	15,95	9,57
0728	PREGO BOC77 (21/2X10)	SEINFRA	KG	2,00000000	10,92	21,84
0916	TABUA DE T DE 3A - L - 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,83	39,15
TOTAL MATERIAL:						623,38
VALOR SEM ENCARGOS:						932,60
VALOR ENCARGOS (14,23%):						350,58
VALOR COM ENCARGOS:						1.283,18
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						1.283,18

3.8. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR-CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	11,59	0,35
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,35
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00040	AJUDANTE DE ARMADOR/TERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,37	1,11
00045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	7,37	1,62
00071	ARMADOR/TERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,10	1,37
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	9,10	29,12
02395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	9,11	6,83
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	6,68	34,74
TOTAL MAO DE OBRA:						74,79
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0003	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	11,36	0,45
0008	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	53,35	4,27
0009	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	49,47	4,20
0063	ACO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	4,31	9,40
0080	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,45	2,23
0085	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	450,00000000	0,45	20,25
0600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,84	9,73
0605	PEDRESCO	SEINFRA	M3	0,01000000	67,66	0,68
0917	TABUA DE T - L - 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,59	2,52
02081	TUOLO CERAMICO FURADO 90X90X9CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
02082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,25	4,50
02098	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO	SEINFRA	KG	0,87000000	4,80	4,18
TOTAL MATERIAL:						72,66
VALOR SEM ENCARGOS:						147,80
VALOR ENCARGOS (14,23%):						85,72
VALOR COM ENCARGOS:						233,52
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						233,52

3.9. C0806 - COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,10	13,65
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	6,68	5,68
TOTAL MAO DE OBRA:						19,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	3,95	15,80
TOTAL MATERIAL:						15,80
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00770	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	343,95	1,24
TOTAL SERVICO:						1,24
VALOR SEM ENCARGOS:						36,37
VALOR ENCARGOS (14,23%):						22,36
VALOR COM ENCARGOS:						58,73
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						58,73

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,10	10,00
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	6,68	7,35
TOTAL MAO DE OBRA:						17,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
02045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,49	2,94



Locações & Serviços

Comissão Permanente de Licitação
Folha 1-753
Assessoria Municipal de Licitação
Presidente Municipal

Handwritten signature and initials

TOTAL MATERIAL:	2,94
VALOR SEM ENCARGOS:	20,30
VALOR ENCARGOS (14,23%):	15,73
VALOR COM ENCARGOS:	36,03
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	36,03

4.2. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
1291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,30	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 CALHIDR. E AREJA 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 (14,23%):	5,56
VALOR COM ENCARGOS:	11,03
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	11,03

4.3. C4459 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPENTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	7,37	5,16
10498 CARPENTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	9,30	6,57
TOTAL MAO DE OBRA:					11,53

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2x4	SEINFRA	M	3,50000000	4,18	14,63
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	10,92	1,09
11824 RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,31	4,59

TOTAL MATERIAL:	20,31
VALOR SEM ENCARGOS:	31,84
VALOR ENCARGOS (14,23%):	13,15
VALOR COM ENCARGOS:	44,99
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	44,99

4.4. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2X8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPENTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,37	3,69
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,37	1,47
10498 CARPENTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,10	4,55
TOTAL MAO DE OBRA:					9,71

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	20,82	1,25
11826 RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,44	3,44

TOTAL MATERIAL:	4,69
VALOR SEM ENCARGOS:	14,40
VALOR ENCARGOS (14,23%):	11,09
VALOR COM ENCARGOS:	25,49
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	25,49

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
1291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,30	4,55
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	6,68	3,34
TOTAL MAO DE OBRA:					7,89

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	LN	3,00000000	1,30	3,90
TOTAL MATERIAL:					3,90

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CALHIDR. E AREJA 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 (14,23%):	9,17
VALOR COM ENCARGOS:	21,70
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	21,70



Locações & Serviços



Handwritten signature

5.1. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D- 25mm (1) (UN)						
MAO DE OBRA						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,60000000	7,37	4,50	
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,60000000	9,30	5,55	
					TOTAL MAO DE OBRA:	
					10,05	
MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,20000000	0,39	0,23	
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1)	SEINFRA UN	1,00000000	74,84	74,84	
					TOTAL MATERIAL:	
					75,07	
					VALOR SEM ENCARGOS:	
					85,12	
					VALOR ENCARGOS (14,23%):	
					11,48	
					VALOR COM ENCARGOS:	
					96,60	
					VALOR BDI:	
					0,00	
					VALOR COM BDI:	
					96,60	

5.2. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D- 20mm (3/4) (UN)						
MAO DE OBRA						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,60000000	7,37	4,50	
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,60000000	9,30	5,55	
					TOTAL MAO DE OBRA:	
					10,05	
MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,94000000	0,29	0,38	
1181	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4)	SEINFRA UN	1,00000000	57,67	57,67	
					TOTAL MATERIAL:	
					57,85	
					VALOR SEM ENCARGOS:	
					67,90	
					VALOR ENCARGOS (14,23%):	
					11,48	
					VALOR COM ENCARGOS:	
					79,38	
					VALOR BDI:	
					0,00	
					VALOR COM BDI:	
					79,38	

Locações & Serviços

5.3. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)						
MAO DE OBRA						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,65000000	7,37	4,79	
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,65000000	9,30	5,92	
					TOTAL MAO DE OBRA:	
					10,71	
MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,28000000	0,39	0,05	
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA UN	1,00000000	71,79	71,79	
					TOTAL MATERIAL:	
					71,84	
					VALOR SEM ENCARGOS:	
					82,55	
					VALOR ENCARGOS (14,23%):	
					12,22	
					VALOR COM ENCARGOS:	
					94,77	
					VALOR BDI:	
					0,00	
					VALOR COM BDI:	
					94,77	

5.4. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)						
MAO DE OBRA						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,65000000	7,37	4,79	
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,65000000	9,30	5,92	
					TOTAL MAO DE OBRA:	
					10,71	
MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,28000000	0,39	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 (14,23%):	
					12,22	
					VALOR COM ENCARGOS:	
					50,23	
					VALOR BDI:	
					0,00	
					VALOR COM BDI:	
					50,23	

5.5. C2271 - SIFÃO CROMADO 1' X 1/2' (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	1,00000000	7,37	7,37	
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,65000000	9,30	5,92	
					TOTAL MAO DE OBRA:	
					13,29	
MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,28000000	0,39	0,05	
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1' X 1/2'	SEINFRA UN	1,00000000	83,32	83,32	

Handwritten signature



Locações & Serviços



[Handwritten signature]

TOTAL MATERIAL:	83,37
VALOR SEM ENCARGOS:	96,66
VALOR ENCARGOS (14,23%):	15,17
VALOR COM ENCARGOS:	111,83
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	111,83

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2520	ENCANADOR	H	0,50000000	9,10	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:					1,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
D091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	5,58	5,58
I180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL MATERIAL:					15,77

VALOR SEM ENCARGOS:	17,14
VALOR ENCARGOS (14,23%):	1,55
VALOR COM ENCARGOS:	18,69
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	18,69

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,50000000	9,10	4,55
TOTAL MAO DE OBRA:					4,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO	UN	1,00000000	30,26	30,26
TOTAL MATERIAL:					30,26

VALOR SEM ENCARGOS:	34,81
VALOR ENCARGOS (14,23%):	5,20
VALOR COM ENCARGOS:	40,01
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	40,01

Locações & Serviços

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,50000000	9,10	4,55
TOTAL MAO DE OBRA:					4,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	1,00000000	28,03	28,03
TOTAL MATERIAL:					28,03

VALOR SEM ENCARGOS:	32,58
VALOR ENCARGOS (14,23%):	5,20
VALOR COM ENCARGOS:	37,78
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	37,78

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,30000000	7,37	24,32
I2520	ENCANADOR	H	3,30000000	9,30	30,03
TOTAL MAO DE OBRA:					54,35

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00000000	0,17	0,34
D091	ENGATE CROMADO	UN	2,00000000	15,58	31,16
I180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	0,19	0,21
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,00000000	159,05	159,05
I0579	PARAFUSO CROMADO P/VEDAÇÃO SANITARIOS	UN	2,00000000	1,67	3,34
I1864	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1 1/2	UN	1,00000000	83,32	83,32
I1832	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2	UN	1,00000000	64,16	64,16
TOTAL MATERIAL:					341,58

VALOR SEM ENCARGOS:	395,93
VALOR ENCARGOS (14,23%):	62,10
VALOR COM ENCARGOS:	458,03
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	458,03

5.10. C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)

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



Locações & Serviços

Comissão Permanente de Licitação
1714
Folha

[Handwritten signature]

1239	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,30	27,30
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,00000000	6,68	20,04
TOTAL MAO DE OBRA						47,34
MATERIAL						
10827	CONCRETO USINADO FCK-10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	228,92	18,31
10990	EMULSAO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	10,04	10,54
11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	277,61	277,61
TOTAL MATERIAL						306,46
VALOR SEM ENCARGOS						353,80
VALOR ENCARGOS (14,23%)						54,09
VALOR COM ENCARGOS						407,89
VALOR BDI						0,00
VALOR COM BDI						407,89

5.11. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS (M)

MAO DE OBRA						
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,30	9,30
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,30	2,28
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,35000000	6,68	2,34
TOTAL MAO DE OBRA						13,72
MATERIAL						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00500000	53,35	0,03
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45	0,07
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	SEINFRA	M	1,00000000	170,72	170,72
TOTAL MATERIAL						170,82
VALOR SEM ENCARGOS						184,54
VALOR ENCARGOS (14,23%)						15,67
VALOR COM ENCARGOS						200,21
VALOR BDI						0,00
VALOR COM BDI						200,21

Locações & Serviços

5.12. C2093 - BALO SECO PVC RIGIDO (UN)

MAO DE OBRA						
11043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	7,37	7,22
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	9,30	8,92
TOTAL MAO DE OBRA						16,14
MATERIAL						
11770	BALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,60	6,60
TOTAL MATERIAL						6,60
VALOR SEM ENCARGOS						22,74
VALOR ENCARGOS (14,23%)						18,44
VALOR COM ENCARGOS						41,18
VALOR BDI						0,00
VALOR COM BDI						41,18

5.13. C3543 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA						
11043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,37	3,69
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,30	4,55
TOTAL MAO DE OBRA						8,24
MATERIAL						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,19	0,05
11667	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2	SEINFRA	UN	1,00000000	73,36	73,36
TOTAL MATERIAL						73,41
VALOR SEM ENCARGOS						81,65
VALOR ENCARGOS (14,23%)						9,41
VALOR COM ENCARGOS						91,06
VALOR BDI						0,00
VALOR COM BDI						91,06

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

MAO DE OBRA						
11043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,37	3,69
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,30	4,55
TOTAL MAO DE OBRA						8,24
MATERIAL						
11797	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



Locações & Serviços



Assinatura
Assinatura

VALOR SEM ENCARGOS:	53,10
VALOR ENCARGOS (14,23%):	9,41
VALOR COM ENCARGOS:	62,51
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	62,51

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,37	14,74
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,30	18,20
TOTAL MAO DE OBRA:					32,94

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170 BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	107,48	107,48
10301 BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,37	0,34
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	184,30	184,30
10848 CONEXÃO 4X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	21,95	21,95
1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,58	15,58
1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,79	4,79
1080 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,39	0,21
12579 PARAFUSO CROMADO P/VEDAÇÃO SANTABRÓS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,67	3,34
10925 TAMPÁ PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,15	24,15
TOTAL MATERIAL:					362,04
VALOR SEM ENCARGOS:					394,98
VALOR ENCARGOS (14,23%):					37,64
VALOR COM ENCARGOS:					432,62
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					432,62

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMPANHONETE SÁVEIRO (CRP)	SEINFRA	UN	0,20000000	60,36	12,07
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,07

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TUBO COMUM CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 12R 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	343,05	8,60
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENTRADA TRAÇO 1:3 ESP-5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,48000000	10,50	5,04
TOTAL SERVIÇO:					40,76
VALOR SEM ENCARGOS:					52,83
VALOR ENCARGOS (14,23%):					23,39
VALOR COM ENCARGOS:					76,22
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					76,22

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PLDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,30	9,30
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	6,68	7,68
TOTAL MAO DE OBRA:					16,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10008 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	53,35	0,80
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,45	2,41
10605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	67,66	2,03
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FRO- 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	0,85000000	16,97	14,42
12089 TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,65000000	6,63	4,31
16739 CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPÁ E GRELHA - L-500MM X C-500MM, ALTURA ATÉ 300MM E	SEINFRA	UN	1,00000000	733,78	733,78
TOTAL MATERIAL:					757,75
VALOR SEM ENCARGOS:					774,53
VALOR ENCARGOS (14,23%):					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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,37	22,11
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,30	27,30
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,68	16,70
TOTAL MAO DE OBRA:					66,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:					0,00



Locações & Serviços

Comissão Permanente de Licitação
3.716
Folha
Assinatura
Prefeitura Municipal de Ceará

[Handwritten signature]

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	53,35	0,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	250000000	1,07	2,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	250000000	0,45	1,13
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,78	1,56
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,55	6,20
12293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,47	3,47
1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,23	2,46
1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,21	2,21
1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,42	2,42
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	2,26	2,71
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,07	25,35

TOTAL MATERIAL:	50,38
VALOR SEM ENCARGOS:	116,49
VALOR ENCARGOS (14,23%):	75,53
VALOR COM ENCARGOS:	192,02
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	192,02

5.19. C1950 - PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,37	22,11
12520	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,10	27,30
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,68	16,70

TOTAL MAO DE OBRA: 66,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	53,35	0,21
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,07	3,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,45	1,35
12282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,63	5,63
12283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,36	2,72
12284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,84	3,68
12012	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	10,14	20,28
12013	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,82	2,82
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,28	2,73
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,99	4,49
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,08	2,54

TOTAL MATERIAL: 37,68

VALOR SEM ENCARGOS:	103,79
VALOR ENCARGOS (14,23%):	75,52
VALOR COM ENCARGOS:	179,31
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	179,31

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,37	11,06
12520	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,10	13,65
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,25000000	6,68	8,35

TOTAL MAO DE OBRA: 33,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00700000	53,35	0,37
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	1,07	1,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,45	0,56
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,78	0,78
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,55	1,55
12293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,47	3,47
1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,23	1,23
1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,21	2,21
1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,42	2,42
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	2,26	2,71
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	5,07	6,08

TOTAL MATERIAL: 22,44

VALOR SEM ENCARGOS:	55,50
VALOR ENCARGOS (14,23%):	37,76
VALOR COM ENCARGOS:	93,26
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	93,26

5.21. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

[Handwritten signature]



Locações & Serviços

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Eireli - Ceará
 1717
 Folha
 Assinatura
 [Assinatura]

[Assinatura]

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,37	11,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,20	13,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	6,68	8,35
TOTAL MAO DE OBRA:						33,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	53,35	0,11
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	1,07	1,61
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,45	0,68
12282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,63	5,63
12283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,36	1,36
12284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84	1,84
12072	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 100MM (4)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,14	10,14
12085	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 40MM (1/2)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,82	2,82
12793	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	8,28	1,37
12794	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1/2) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	2,99	2,24
12795	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	5,08	1,27
TOTAL MATERIAL:						29,07
VALOR SEM ENCARGOS:						62,13
VALOR ENCARGOS (14,23%):						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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,37	3,69
12322	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,20	9,20
TOTAL MAO DE OBRA:						12,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 200W COMPLETA C/1 LAMPADA	SEINFRA	UN	0,00000000	35,41	35,41
TOTAL MATERIAL:						35,41
VALOR SEM ENCARGOS:						48,31
VALOR ENCARGOS (14,23%):						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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,37	5,90
12322	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	9,20	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 (14,23%):						15,15
VALOR COM ENCARGOS:						56,26
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						56,26

6.3. C1662 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1X16/W)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,37	8,11
12322	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,20	10,13
TOTAL MAO DE OBRA:						18,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1X16/W)	SEINFRA	UN	1,00000000	37,78	37,78
TOTAL MATERIAL:						37,78
VALOR SEM ENCARGOS:						56,02
VALOR ENCARGOS (14,23%):						20,84
VALOR COM ENCARGOS:						76,86
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						76,86

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

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



Locações & Serviços

Comissão para a Licitação
3718
Folha
Assinatura
Municipal de Acari

[Handwritten signature]

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2000000	7,37	1,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2000000	9,21	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:						3,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
1225	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,0000000	7,37	7,37
TOTAL MATERIAL:						7,37
VALOR SEM ENCARGOS:						10,85
VALOR ENCARGOS (14,23%):						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						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3700000	7,37	2,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3700000	9,21	3,41
TOTAL MAO DE OBRA:						6,14
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,0000000	10,56	10,56
TOTAL MATERIAL:						10,56
VALOR SEM ENCARGOS:						16,70
VALOR ENCARGOS (14,23%):						7,01
VALOR COM ENCARGOS:						23,71
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						23,71

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

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,5300000	7,37	3,91
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,5300000	9,21	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:						8,79
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES (TOMADA 2 POLOS)	SEINFRA	UN	1,0000000	22,24	22,24
TOTAL MATERIAL:						22,24
VALOR SEM ENCARGOS:						31,03
VALOR ENCARGOS (14,23%):						10,04
VALOR COM ENCARGOS:						41,07
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						41,07

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

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2900000	7,37	2,14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2900000	9,21	2,67
TOTAL MAO DE OBRA:						4,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,0000000	6,75	6,75
TOTAL MATERIAL:						6,75
VALOR SEM ENCARGOS:						11,56
VALOR ENCARGOS (14,23%):						5,50
VALOR COM ENCARGOS:						17,06
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						17,06

6.8. C195 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D- 20mm (1/2) (M)

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	7,37	2,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	9,21	2,76
TOTAL MAO DE OBRA:						4,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2	SEINFRA	M	1,0000000	2,36	2,38
TOTAL MATERIAL:						2,38
VALOR SEM ENCARGOS:						7,35
VALOR ENCARGOS (14,23%):						5,68
VALOR COM ENCARGOS:						13,03
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						13,03

6.9. C3577 - MINI POSTE H-150cm REXMOMO E BOLDANA - PADRÃO POPULAR (UN)

[Handwritten signature]



Locações & Serviços

Comissão 1719
Folha
Assinatura
Licença Municipal

Handwritten signature

MÃO DE OBRA		FONTE	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 MÃO DE OBRA:						8,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00300000	53,35	0,16
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,45	0,45
16128	MINI POSTE 1,50 M, REX, MONO E BOLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	18,30	18,30
TOTAL MATERIAL:						18,91
VALOR SEM ENCARGOS:						27,21
VALOR ENCARGOS (14,23%):						9,47
VALOR COM ENCARGOS:						36,68
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						36,68

6.10. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÓES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	7,37	14,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	9,21	18,42
TOTAL MÃO DE OBRA:						33,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,68	29,68
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,20	29,20
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,13	24,13
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	92,77	92,77
TOTAL MATERIAL:						175,78
VALOR SEM ENCARGOS:						208,94
VALOR ENCARGOS (14,23%):						37,80
VALOR COM ENCARGOS:						246,82
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						246,82

Locações & Serviços

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

MÃO DE OBRA		FONTE	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 MÃO DE OBRA:						4,97
MATERIAL		FONTE	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 (14,23%):						5,68
VALOR COM ENCARGOS:						20,22
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						20,22

6.12. C1111 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D. ATÉ 32A (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,37	7,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,21	9,21
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X32A	SEINFRA	UN	1,00000000	53,98	53,98
TOTAL MATERIAL:						53,98
VALOR SEM ENCARGOS:						70,56
VALOR ENCARGOS (14,23%):						18,94
VALOR COM ENCARGOS:						89,50
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						89,50

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	7,37	0,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	9,21	1,01
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,40	1,43
TOTAL MATERIAL:						1,43
VALOR SEM ENCARGOS:						3,25



Locações & Serviços



[Handwritten signature]

VALOR ENCARGOS (14,23%)	2,09
VALOR COM ENCARGOS	5,34
VALOR BDI	0,00
VALOR COM BDI	5,34

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22000000	7,37	0,88
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32000000	9,21	1,71
TOTAL MAO DE OBRA:						1,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,98	2,02
TOTAL MATERIAL:						2,02
VALOR SEM ENCARGOS:						4,01
VALOR ENCARGOS (14,23%):						2,28
VALOR COM ENCARGOS:						6,29
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						6,29

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24000000	7,37	1,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	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 (14,23%):						2,66
VALOR COM ENCARGOS:						10,07
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						10,07

Locações & Serviços

6.16. C1866 - 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	1.133,56	1.133,56
TOTAL MATERIAL:						1.133,56
VALOR SEM ENCARGOS:						1.133,56
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1.133,56
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						1.133,56

6.17. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	7,37	25,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,21	13,82
TOTAL MAO DE OBRA:						39,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	11,21	33,63
10471	CADA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,62	45,62
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,28	2,28
11344	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	46,75	46,75
TOTAL MATERIAL:						128,28
VALOR SEM ENCARGOS:						167,90
VALOR ENCARGOS (14,23%):						45,25
VALOR COM ENCARGOS:						213,15
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						213,15

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19000000	9,30	1,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	6,68	1,48
TOTAL MAO DE OBRA:						3,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10709	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



Locações & Serviços



Handwritten signatures and initials.

VALOR SEM ENCARGOS:	3,63
VALOR ENCARGOS (14,23%):	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
B610	PEITORIS DE GRANITO ISCM	SEINFRA	M	1,00000000	44,26	44,26
TOTAL MATERIAL:						44,26
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0897	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	484,05	1,82
TOTAL SERVICIO:						1,82
VALOR SEM ENCARGOS:						52,30
VALOR ENCARGOS (14,23%):						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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
B337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	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 CADILHOS COMASSA E- 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,30	27,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	6,68	20,04
TOTAL MAO DE OBRA:						47,94
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10809	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	49,47	0,40
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,07	0,61
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,45	1,28
1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	95,66	95,66
TOTAL MATERIAL:						97,95
VALOR SEM ENCARGOS:						145,29
VALOR ENCARGOS (14,23%):						54,08
VALOR COM ENCARGOS:						199,37
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						199,37

7.6. C4638 - PUNADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,10	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:						2,28
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
B9639	PUNADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	213,89	213,89
TOTAL MATERIAL:						213,89
VALOR SEM ENCARGOS:						216,17



Locações & Serviços

Comissão Permanente de Licitação
1722
Folha
Assinatura
Município de Eireli

Yanuelo

VALOR ENCARGOS (14,23%)	2,60
VALOR COM ENCARGOS	218,77
VALOR BDI	0,00
VALOR COM BDI	218,77

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004E AJUDANTE DE CARPENTEIRO	SEINFRA	H	1,90000000	7,37	8,77
1049E CARPENTEIRO	SEINFRA	H	1,90000000	9,10	10,83
TOTAL MAO DE OBRA					19,60
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E75 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	55,89	55,89
TOTAL MATERIAL					55,89
VALOR SEM ENCARGOS					75,49
VALOR ENCARGOS (14,23%)					22,39
VALOR COM ENCARGOS					97,88
VALOR BDI					0,00
VALOR COM BDI					97,88

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D291 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,10	13,65
D243 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,68	16,70
TOTAL MAO DE OBRA					30,35
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1009 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	49,47	0,14
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,45	0,53
E702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	320,29	320,29
TOTAL MATERIAL					320,96
VALOR SEM ENCARGOS					351,31
VALOR ENCARGOS (14,23%)					34,69
VALOR COM ENCARGOS					386,00
VALOR BDI					0,00
VALOR COM BDI					386,00

Locações & Serviços

7.9. C144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004I AJUDANTE DE CARPENTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,37	1,84
1049B CARPENTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,10	2,28
TOTAL MAO DE OBRA					4,12
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,08	19,08
D587 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 (14,23%)					4,70
VALOR COM ENCARGOS					28,80
VALOR BDI					0,00
VALOR COM BDI					28,80

7.10. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E-10mm (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299 BUCELA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA (1200)	SEINFRA	UN	2,60000000	5,98	15,55
10494 CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	3,00	3,90
10856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	15,57	20,24
D034 DOBRADIÇA INFERIOR (1003)	SEINFRA	UN	2,60000000	21,69	56,39
D036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1001)	SEINFRA	UN	2,60000000	18,58	48,31
D052 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	74,11	96,34
D525 MOLA HIDRÁULICA P/PORTA DE VIDRO (1002)	SEINFRA	UN	2,60000000	586,21	1524,15
D743 PUGADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,67	30,34
D760 TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	26,52	68,95
D258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	269,04	1322,06
TOTAL MATERIAL					3186,24
VALOR SEM ENCARGOS					3186,24
VALOR ENCARGOS					0,00
VALOR COM ENCARGOS					3186,24
VALOR BDI					0,00
VALOR COM BDI					3186,24



Locações & Serviços



Handwritten signatures and initials

7.11. C4729 - CERCA/GRADIL NYLOFOR II-2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19043	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR	SEINFRA	UN	0,40000000	373,45	149,38
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H-2,50M)	SEINFRA	UN	0,40000000	82,45	32,98
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	4,85	11,64
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	14,55	29,54
TOTAL MATERIAL:					223,54	
VALOR SEM ENCARGOS:					223,54	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					223,54	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					223,54	

7.12. C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTeiro	SEINFRA	H	0,35000000	7,37	2,58
TOTAL MAO DE OBRA:					2,58	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	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 (14,23%):					2,95	
VALOR COM ENCARGOS:					15,78	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					15,78	

7.13. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTeiro	SEINFRA	H	2,00000000	7,37	14,74
10498	CARPINTeiro	SEINFRA	H	2,00000000	9,30	18,20
TOTAL MAO DE OBRA:					32,94	
MATERIAL	FORTE	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 (14,23%):					37,64	
VALOR COM ENCARGOS:					115,20	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					115,20	

R.1. 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	9,21	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
1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,14	1,94
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	36,45	2,80
TOTAL MATERIAL:					5,49	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,71	
VALOR ENCARGOS (14,23%):					7,10	
VALOR COM ENCARGOS:					18,81	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					18,81	

R.2. C1779 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,37	5,90
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,00000000	9,21	7,29
TOTAL MAO DE OBRA:					13,19	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,40	0,37
1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,82	3,33
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,28	0,38
12293	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,12000000	79,73	2,37
TOTAL MATERIAL:					6,45	

Handwritten signatures and initials



Locações & Serviços



VALOR SEM ENCARGOS:	19,64
VALOR ENCARGOS (14,23%):	15,06
VALOR COM ENCARGOS:	34,70
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	34,70

R.3. C1206 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10045	ARREBANTE 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 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	5,30	3,57
TOTAL MATERIAL:						3,78
VALOR SEM ENCARGOS:						7,98
VALOR ENCARGOS (14,23%):						4,80
VALOR COM ENCARGOS:						12,78
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						12,78

R.4. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. COM TINTA BASE RESINA ACRILICA QUARTZO 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,11	4,56
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,68	2,67
TOTAL MAO DE OBRA:						7,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11154	ACIDO MURÁTKCO	SEINFRA	L	0,05000000	3,75	0,19
12085	TINTA ACRILICA COM QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	11,64	2,44
TOTAL MATERIAL:						2,63
VALOR SEM ENCARGOS:						9,86
VALOR ENCARGOS (14,23%):						8,25
VALOR COM ENCARGOS:						18,11
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						18,11

R.5. C0588 - CALAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,11	1,82
TOTAL MAO DE OBRA:						1,82

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,07	0,32
TOTAL MATERIAL:						0,32
VALOR SEM ENCARGOS:						2,14
VALOR ENCARGOS (14,23%):						2,08
VALOR COM ENCARGOS:						4,22
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						4,22

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 0607967705

Handwritten signature and initials.



Locações & Serviços

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE BURITI, ACARAÚ/CE - META 14
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	12,28%	22.580,96	27.210,06	27.210,06	100,00%				
2.0	PISOS	11,07%	20.463,19	24.658,14	24.658,14	100,00%				
3.0	PAREDES E REVESTIMENTO	47,20%	87.225,54	105.106,78	21.021,36	20,00%	52.553,39	50,00%	31.532,03	30,00%
4.0	COBERTA	3,00%	5.538,30	6.673,65	1.334,73	20,00%	3.336,83	50,00%	2.002,09	30,00%
5.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANTÁRIAS	5,44%	10.042,91	12.101,71	3.630,51	30,00%	3.630,51	30,00%	4.840,69	40,00%
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,58%	8.463,58	10.198,61	3.059,58	30,00%	4.079,44	40,00%	3.059,59	30,00%
7.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	11,77%	21.747,06	26.205,21			10.482,08	40,00%	15.723,13	60,00%
8.0	PINTURA	4,72%	8.718,06	10.505,26					10.505,26	100,00%
TOTAL VALOR SIMPLES		100,00%	184.779,60	222.659,42	80.914,38	36,34%	74.082,25	33,27%	67.662,79	30,39%
TOTAL VALOR ACUMULADO		100,00%			80.914,38	36,34%	154.996,63	69,61%	222.659,42	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

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: mfellocacoeseservicos@hotmail.com

Tel.: (88) 9 9981-9195



Locações & Serviços



COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE BURITI, ACARAÚ/CE - META 14

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	SEST	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 Chuvvas	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

Marcus Braga Alvares
Marcus Braga Alvares
Engenheiro Civil
CREA CE N° 5071/D
RNP 0607962705



Locações & Serviços



COMPOSIÇÃO BDI

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE BURITI, ACARAÚ/CE - META 14

MUNICÍPIO: ACARAÚ-CE

TABELA: SCINFRA 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			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)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1					
AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL; DF - DESPESAS FINANCEIRAS; R - RISCO; I - TRIBUTOS E L - LUCRO					
B.D.I. = (1+3%+0,8%+0,97%)*(1+0,59%)*(1+6,16%)/(1-0,00%)-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 HOUEVER 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

Marcelo Braga Alvares
Marcelo 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: mfellocacoeseservicos@hotmail.com
Tel.: (88) 9 9981-9195