



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23770388	13,46	3,20	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	5,69
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02704906	27,30	0,74	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01844255	38,25	0,71	
						TOTAL MATERIAL:	1,44
						VALOR:	12,05
						VALOR SEM ENCARGOS:	9,40
						VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,65

11.22. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19690706	10,47	2,06	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19690706	13,46	2,65	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	4,71
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00410223	38,25	0,16	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00615334	27,30	0,17	
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,28265054	3,60	2,98	
						TOTAL MATERIAL:	3,31
						VALOR:	8,02
						VALOR SEM ENCARGOS:	5,83
						VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,19

11.23. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24592455	10,47	2,57	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24592455	13,46	3,31	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	5,88
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00614812	38,25	0,24	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00801723	27,30	0,22	
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	0,22794598	5,50	4,55	
						TOTAL MATERIAL:	5,04
						VALOR:	10,92
						VALOR SEM ENCARGOS:	8,18
						VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,74

11.24. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	M	0,82826045	7,83	6,49	
						TOTAL MATERIAL:	6,49
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39362873	10,47	4,12	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39362873	13,46	5,30	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	9,42
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02132156	27,30	0,58	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01394102	38,25	0,53	
						TOTAL MATERIAL:	1,12
						VALOR:	17,02
						VALOR SEM ENCARGOS:	12,64
						VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,38

Laires da Silva Vieira
 CREA Nº 000055 J-7D-PB
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA LTDA
 RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA N° 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
 CNPJ N° 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12

META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciano Rodrigues da Silva
 CPF: 698.316.103-34



**11.25. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)**

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42660892	10,47	4,47
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42660892	13,46	5,74
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,21
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02051004	38,25	0,78
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03281607	27,30	0,90
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	0,82860580	9,33	7,73
TOTAL MATERIAL:						9,41
VALOR:						19,62
VALOR SEM ENCARGOS:						14,87
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,75

11.26. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,64006704	9,13	14,97
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,97
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,22349001	56,00	68,52
12298	CURVA PVC LONGA DN 100	SEINFRA	UN	2,46010056	23,37	57,49
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,05008380	9,82	20,13
TOTAL MATERIAL:						146,14
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	8,24133688	37,58	309,71
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	10,59483308	66,30	702,44
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	34,32660315	6,87	236,96
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,23780572	291,24	69,24
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,49038004	309,75	151,90
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,50886168	43,72	65,97
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	9,02036872	13,85	124,93
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	11,67727732	24,18	282,36
TOTAL SERVICIO:						1935,52
VALOR:						2.096,63
VALOR SEM ENCARGOS:						1.557,79
VALOR ENCARGOS (87.01%):						538,84

12.1. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,46021540	10,47	25,76
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,46021540	13,46	33,11
TOTAL MÃO DE OBRA:						58,87
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,82007180	30,60	25,09
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,82007180	30,10	24,68
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,82007180	24,88	20,40
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	0,82007180	143,75	117,89
TOTAL MATERIAL:						168,07
VALOR:						246,94
VALOR SEM ENCARGOS:						219,55
VALOR ENCARGOS (87.01%):						27,39

12.2. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Laires da Silva Vieira
CREA Nº 1800055 J-7D-PB
BENNEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA LTDA
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-34



MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82016609	10,47	8,59
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82016609	13,46	11,04
TOTAL MÃO DE OBRA:						19,63
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	0,82016609	44,80	36,74
TOTAL MATERIAL:						36,74
VALOR:						56,37
VALOR SEM ENCARGOS:						47,24
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,13

12.3. C1130 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,73806395	10,47	7,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,73806395	13,46	9,93
TOTAL MÃO DE OBRA:						17,66
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	0,82007105	77,93	63,91
TOTAL MATERIAL:						63,91
VALOR:						81,57
VALOR SEM ENCARGOS:						73,35
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8,22

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24594589	10,47	2,58
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24594589	13,46	3,31
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,89
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	0,81981563	8,30	6,80
TOTAL MATERIAL:						6,80
VALOR:						12,69
VALOR SEM ENCARGOS:						9,95
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,74

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24594589	10,47	2,58
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24594589	13,46	3,31
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,89
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,81981563	8,30	6,80
TOTAL MATERIAL:						6,80
VALOR:						12,69
VALOR SEM ENCARGOS:						9,95
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,74

12.6. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24594589	10,47	2,58
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24594589	13,46	3,31
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,89
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	0,81981563	8,30	6,80
TOTAL MATERIAL:						6,80
VALOR:						12,69
VALOR SEM ENCARGOS:						9,95
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,74

Laires da Silva Vieira
CREA Nº 1609055-7/D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA LTDA
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA N° 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
CNPJ N° 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.336.103-34



TOTAL MATERIAL:	6,80
VALOR:	12,69
VALOR SEM ENCARGOS:	9,95
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,74

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17218543	10,47	1,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17218543	13,46	2,32
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,12	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	0,81993062	6,00	4,92
TOTAL MATERIAL:					4,92	
VALOR:					9,04	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,12	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,92	

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30355581	10,47	3,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30355581	13,46	4,08
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,26	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	0,82042109	7,93	6,51
TOTAL MATERIAL:					6,51	
VALOR:					13,77	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,39	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,38	

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43475394	10,47	4,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43475394	13,46	5,85
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,40	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	0,82029045	12,93	10,61
TOTAL MATERIAL:					10,61	
VALOR:					21,01	
VALOR SEM ENCARGOS:					16,17	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,84	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	0,82007850	13,90	11,40
TOTAL MATERIAL:					11,40	

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30342905	10,47	3,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30342905	13,46	4,08
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,26	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	0,82007850	13,90	11,40
TOTAL MATERIAL:					11,40	
VALOR:					18,66	
VALOR SEM ENCARGOS:					15,28	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,38	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	0,82007850	13,90	11,40
TOTAL MATERIAL:					11,40	
VALOR:					18,66	
VALOR SEM ENCARGOS:					15,28	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,38	

Laires da Silva Vieira
CREA Nº 06000550/7D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA LTDA
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-34



MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43470888	10,47	4,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43470888	13,46	5,85
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,40
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,82020542	16,70	13,70
TOTAL MATERIAL:						13,70
VALOR:						24,10
VALOR SEM ENCARGOS:						19,26
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,84

12.12. C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43464083	10,47	4,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43464083	13,46	5,85
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,40
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	0,82007705	13,90	11,40
TOTAL MATERIAL:						11,40
VALOR:						21,80
VALOR SEM ENCARGOS:						16,96
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,84

12.13. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17222432	10,47	1,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17222432	13,46	2,32
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,12
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	0,82011581	5,90	4,84
TOTAL MATERIAL:						4,84
VALOR:						8,96
VALOR SEM ENCARGOS:						7,04
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,92

12.14. C2480 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X" (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12106	TOMADA 2 POLOS, MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	0,82014483	9,78	8,02
TOTAL MATERIAL:						8,02
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28705069	10,47	3,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28705069	13,46	3,86
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,87
VALOR:						14,89
VALOR SEM ENCARGOS:						11,69
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,20

12.15. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	0,82003316	106,63	87,44
TOTAL MATERIAL:						87,44
VALOR:						87,44
VALOR SEM ENCARGOS:						87,44
VALOR ENCARGOS:						0,00

Laires da Silva Vieira
 CREA 000055370-PB
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA LTDA
 RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA N° 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
 CNPJ N° 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12

META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciano Rodrigues da Silva
 CPF: 698.315.103-34



12.16. C4107 - ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98407625	10,47	10,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98407625	13,46	13,25
TOTAL MÃO DE OBRA:						23,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17928	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	0,82006354	88,97	72,96
TOTAL MATERIAL:						72,96
VALOR:						96,51
VALOR SEM ENCARGOS:						85,55
VALOR ENCARGOS (87.01%):						10,96

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90207781	10,47	9,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90207781	13,46	12,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						21,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COM LAMPADA	SEINFRA	UN	0,82007074	46,00	37,72
TOTAL MATERIAL:						37,72
VALOR:						59,31
VALOR SEM ENCARGOS:						49,27
VALOR ENCARGOS (87.01%):						10,04

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90205066	10,47	9,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90205066	13,46	12,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						21,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COM LAMPADA	SEINFRA	UN	0,82004605	57,77	47,37
TOTAL MATERIAL:						47,37
VALOR:						68,96
VALOR SEM ENCARGOS:						58,92
VALOR ENCARGOS (87.01%):						10,04

12.19. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90210328	10,47	9,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90210328	13,46	12,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						21,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	0,82009389	38,95	31,94
TOTAL MATERIAL:						31,94
VALOR:						53,53
VALOR SEM ENCARGOS:						43,49
VALOR ENCARGOS (87.01%):						10,04

12.20. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

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

Laires da Silva Vieira
CREA 12600059/070-09
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA LTDA
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA N° 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
CNPJ N° 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-34



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90207781	10,47	9,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90207781	13,48	12,14
TOTAL MAO DE OBRA:						21,58
MATERIAL						
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	0,82007074	94,63	77,60
TOTAL MATERIAL:						77,60
VALOR:						99,19
VALOR SEM ENCARGOS:						89,15
VALOR ENCARGOS (87.01%):						10,04

12.21. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,23015792	10,47	12,88
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,23015792	13,48	16,56
TOTAL MAO DE OBRA:						29,44
MATERIAL						
18350	LUMINARIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	0,82010528	48,60	39,86
18351	LÂMPADA VAPOR METALICO 70W	SEINFRA	UN	0,82010528	44,12	36,18
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	0,82010528	38,01	31,17
TOTAL MATERIAL:						107,21
VALOR:						136,65
VALOR SEM ENCARGOS:						122,95
VALOR ENCARGOS (87.01%):						13,70

12.22. 91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL						
00000983	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	0,95778599	0,60	0,57
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00724379	3,21	0,02
TOTAL MATERIAL:						0,60
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01931677	15,80	0,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01931677	19,51	0,38
TOTAL SERVICOS:						0,68
VALOR:						1,28
VALOR SEM ENCARGOS:						1,01
VALOR ENCARGOS (118.19%):						0,27

12.23. 91926 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL						
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	0,96634125	1,00	0,97
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00730847	3,21	0,02
TOTAL MATERIAL:						0,99
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02436154	15,80	0,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02436154	19,51	0,48
TOTAL SERVICOS:						0,86
VALOR:						1,85
VALOR SEM ENCARGOS:						1,51
VALOR ENCARGOS (118.19%):						0,34

Laires da Silva Vieira
CREA Nº 000059070-PB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA LTDA
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA N° 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
CNPJ N° 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-34



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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09857315	10,47	1,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09857315	13,46	1,33
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	0,83787179	1,72	1,44
TOTAL MATERIAL:						1,44
VALOR:						3,80
VALOR SEM ENCARGOS:						2,70
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,10

12.25. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13119960	10,47	1,37
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13119960	13,46	1,77
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,14
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	0,83639748	6,66	5,57
TOTAL MATERIAL:						5,57
VALOR:						8,71
VALOR SEM ENCARGOS:						7,25
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,46

12.26. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65662714	10,47	6,87
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	0,82078393	1,98	1,63
TOTAL MATERIAL:						1,63
VALOR:						8,50
VALOR SEM ENCARGOS:						5,30
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,20

12.27. C0636 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88606811	13,46	25,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,29608291	9,13	20,89
TOTAL MÃO DE OBRA:						46,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05002181	46,00	2,30
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,10014805	0,74	3,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,70915058	0,50	4,85
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	68,88248722	0,25	17,22
TOTAL MATERIAL:						27,41
VALOR:						73,76
VALOR SEM ENCARGOS:						52,20
VALOR ENCARGOS (87.01%):						21,57

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16404267	10,47	1,72
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,24606401	13,46	3,31

Laires da Silva Vieira
CREA Nº 600055-5/7D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA LTDA
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-34





MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,32808534	0,55	0,18
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,57414935	5,26	3,02
TOTAL MATERIAL:						3,20
VALOR:						8,23
VALOR SEM ENCARGOS:						5,89
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,34

13.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,26976065	17,09	4,61
TOTAL MATERIAL:						4,61
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15286437	19,25	2,94
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05640450	14,31	0,81
TOTAL SERVICIO:						3,75
VALOR:						8,36
VALOR SEM ENCARGOS:						6,89
VALOR ENCARGOS (118.19%):						1,48

13.3. 88490 - APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,30239215	14,77	4,47
TOTAL MATERIAL:						4,47
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01225914	14,31	0,18
95218	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP DIURNO. AF 08/2016	SINAPI	CHP	0,00465948	21,06	0,10
95219	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO. AF 08/2016	SINAPI	CHI	0,02884984	20,11	0,58
TOTAL SERVICIO:						0,85
VALOR:						5,32
VALOR SEM ENCARGOS:						5,00
VALOR ENCARGOS (118.19%):						0,32

13.4. 88415 - APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,13011922	5,70	0,74
TOTAL MATERIAL:						0,74
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04391524	19,25	0,85
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01138543	14,31	0,16
TOTAL SERVICIO:						1,01
VALOR:						1,75
VALOR SEM ENCARGOS:						1,35
VALOR ENCARGOS (118.19%):						0,40

13.5. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	0,93326772	5,26	4,91
TOTAL MATERIAL:						4,91
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15390730	19,25	2,96

Laires da Silva Vieira
CREA Nº 16090553/7D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA LTDA
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA N° 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
CNPJ N° 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciana Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-34



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05648726	14,31	0,81
TOTAL SERVIÇO:						3,77
VALOR:						8,68
VALOR SEM ENCARGOS:						7,19
VALOR ENCARGOS (118.19%):						1,49

13.6. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24612409	10,47	2,58
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29714478	13,46	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:					6,44	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,41020682	0,55	0,23
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,36918613	9,46	3,49
TOTAL MATERIAL:					3,72	
VALOR:					10,16	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,16	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,00	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29693802	10,47	3,00
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32792917	13,46	4,41
TOTAL MAO DE OBRA:					7,42	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03279291	10,46	0,34
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,13117168	12,00	1,57
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,10657698	16,18	1,72
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,32792917	0,55	0,18
TOTAL MATERIAL:					3,82	
VALOR:					11,24	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,79	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,45	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,65624550	10,47	6,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,65624550	13,46	8,83
TOTAL MAO DE OBRA:					15,70	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02460936	10,46	0,26
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,13124590	12,00	1,57
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,24609357	2,23	0,55
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,09843742	15,49	1,52
TOTAL MATERIAL:					3,91	
VALOR:					19,61	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,30	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					7,31	

13.9. C0588 - CALIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,16411981	13,46	2,21
TOTAL MAO DE OBRA:					2,21	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Laires da Silva Vieira
 CREA Nº 608055/07D-PB
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA LTDA
 RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
 CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12

META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciano Rodrigues da Silva
 CPF: 698.316.103-34





I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,24617572	1,06	0,26
TOTAL MATERIAL:						0,26
VALOR:						2,47
VALOR SEM ENCARGOS:						1,44
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,03

14.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO (PILAR+CINTA), INCLUSIVE PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02460157	20,09	0,49
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,49	

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,12300784	10,47	1,29
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18041149	10,47	1,89
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,12300784	13,46	1,66
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,62416708	13,46	35,32
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,61503516	13,46	8,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,26427151	9,13	38,93
TOTAL MÃO DE OBRA:					87,37	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03280208	9,97	0,33
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06560418	50,00	3,28
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06970444	46,00	3,21
I0163	ACO CA-50	SEINFRA	KG	1,78771383	3,96	7,08
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02460157	56,00	1,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	36,90234964	0,50	18,45
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,12300784	45,37	5,58
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00820052	63,20	0,52
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,36902350	4,41	1,63
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	20,50130535	0,42	8,61
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	14,76093986	0,25	3,69
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,71344542	4,95	3,53
TOTAL MATERIAL:					57,28	
VALOR:					145,14	
VALOR SEM ENCARGOS:					104,34	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					40,80	

14.2. C4728 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, 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)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9042	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (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	0,32801148	418,64	137,32
I9045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,32801148	104,92	34,41
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,29608034	3,50	8,04
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,99266573	15,00	29,89
TOTAL MATERIAL:					209,66	
VALOR:					209,66	
VALOR SEM ENCARGOS:					209,66	
VALOR ENCARGOS:					0,00	

14.3. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Lavras da Silva Vieira
CREANC 1800055 J-7D-PB
BENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA LTDA
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-34





18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	0,82002271	440,00	360,81
TOTAL MATERIAL:						360,81
VALOR:						360,81
VALOR SEM ENCARGOS:						360,81
VALOR ENCARGOS:						0,00

14.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14756655	13,46	1,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29513310	9,13	2,69
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,68
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	0,81981415	11,27	9,24
TOTAL MATERIAL:						9,24
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00081981	390,20	0,32
TOTAL SERVIÇO:						0,32
VALOR:						14,24
VALOR SEM ENCARGOS:						12,03
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,21

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,17044380	10,47	1,78
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,78
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,73820701	7,55	5,57
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,06151725	42,46	2,61
TOTAL MATERIAL:						8,19
VALOR:						9,97
VALOR SEM ENCARGOS:						9,14
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,83

14.6. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,13902046	13,46	1,87
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,87
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	0,81969615	17,81	14,60
TOTAL MATERIAL:						14,60
VALOR:						16,47
VALOR SEM ENCARGOS:						15,60
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,87

14.7. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57393139	9,13	5,24
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,24
VALOR:						5,24
VALOR SEM ENCARGOS:						2,80
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,44

Laires da Silva Vieira
CREA Nº 050055070-PB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA LTDA
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA N° 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
CNPJ N° 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-34



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I

MUNICÍPIO: LAVRAS DA MANGABEIRA/CE

DATA: JAN/2017

COMPOSIÇÃO DE TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
BENEFÍCIOS		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
I IMPOSTOS		
	PIS	0,65%
	CONFINS	3,00%
	ISSQN	5,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15%
BDI = $(1+AC+S+G+R) \times (1+DF)(1+L) - 1$		
(1-1)		
	BDI RESULTANTE	28,82%

PARCELA DO B.D.I.	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, CONFINS e ISSQN	CONFORME LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA		

VALORES DE B.D.I. POR TIPO DE OBRA			
TIPO DE OBRA	1 QUARTIL	MÉDIO	3 QUARTIL
Construção de Edifícios	20,34%	22,12%	25,00%
Construção de Rodovias e Ferrovias	19,60%	20,97%	24,23%
Construção de Redes de Abastecimento de água, coleta de esgoto e	20,76%	24,18%	26,44%
Construção e Manutenção de Estações e redes de Distribuição de Energia	24,00%	25,84%	27,86%
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80%	27,48%	30,95%
Fornecimento de materiais e Equipamentos	11,10%	14,02%	16,80%

Lavras da Mangabeira, 15 de Janeiro de 2018.

Lavras da Silva Vieira
CREMA Nº 160056/2017-PB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA LTDA
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-34



PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ

OBRA: RECUPERAÇÃO DE CALÇAMENTO EM PEDRAS E PARALELEPIPEDO C/REJUNTAMENTO

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICIPIO - ASSARÉ/CE

DATA: JAN/2017

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS			
GRUPO A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	HORISTA %	MENSALISTA %
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	FGTS	8,00%	8,00%
A7	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A8	SEGURO ACIDENTE DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL DO GRUPO A		16,80%	16,80%
GRUPO B	ENCARGOS SOCIAIS TRABALHISTAS		
B.1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	NÃO INCIDE
B.2	FERIADOS	3,72%	NÃO INCIDE
B.3	Auxílio - Enfermidade	0,91%	0,69%
B.4	13º Salário	10,92%	8,33%
B.5	Licença paternidade	0,08%	0,06%
B.6	Faltas justificadas	0,73%	0,56%
B.7	Dias de chuvas	1,65%	NÃO INCIDE
B.8	auxilio acidente de trabalho	0,12%	0,09%
B.9	Férias Gozadas	10,42%	7,96%
B.10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
TOTAL DO GRUPO B		46,45%	17,71%
GRUPO C	ENCARGOS SOCIAIS INDENIZATÓRIOS		
C.1	Aviso-Prévio Indenizado	6,35%	4,85%
C.2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%	0,11%
C.3	Férias Indenizadas	3,56%	2,72%
C.4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84%	3,69%
C.5	Indenização Adicional	0,53%	0,41%
TOTAL DO GRUPO C		15,43%	11,78%
GRUPO D	INCIDÊNCIAS CUMULATIVAS		
D.1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80%	2,98%
D.2	Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53%	0,41%
TOTAL DO GRUPO D		8,33%	3,39%
TOTAL GERAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D + E)		87,01%	49,68%

Lavras da Mangabeira, 15 de Janeiro de 2018 .

Laires da Silva Vieira
 CREA 1600055/07D-PP
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA LTDA
 RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA N° 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
 CNPJ N° 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12

META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciano Rodrigues da Silva
 CPF: 698.316.103-34

