



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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97596773	10,47	10,22
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97596773	13,46	13,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						23,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	0,82014094	47,62	39,06
TOTAL MATERIAL:						39,06
VALOR:						62,41
VALOR SEM ENCARGOS:						51,54
VALOR ENCARGOS (87.01%):						10,87

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,64031514	10,47	17,17
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,64031514	13,46	22,08
TOTAL MÃO DE OBRA:						39,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,82015757	46,00	37,73
TOTAL MATERIAL:						37,73
VALOR:						76,98
VALOR SEM ENCARGOS:						58,72
VALOR ENCARGOS (87.01%):						18,26

5.3. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,64029581	10,47	17,17
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,64029581	13,46	22,08
TOTAL MÃO DE OBRA:						39,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,82014791	52,50	43,06
TOTAL MATERIAL:						43,06
VALOR:						82,31
VALOR SEM ENCARGOS:						64,05
VALOR ENCARGOS (87.01%):						18,26

5.4. C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4''X10MM	SEINFRA	UN	4,92101872	0,15	0,74
11028	DOBRADICA CROMADA 3 1/2''X3'' REF.1523	SEINFRA	UN	0,82016979	13,65	11,20
TOTAL MATERIAL:						11,93
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,20504245	10,47	2,15
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,20504245	13,46	2,76
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,91
VALOR:						16,84
VALOR SEM ENCARGOS:						14,56
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,28

5.5. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	1,64063709	0,27	0,44
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	0,82031855	0,65	0,53
TOTAL MATERIAL:						0,98

Laires da Silva Vieira  
CREA Nº 159.570-3  
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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24609556	10,47	2,58
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24609556	13,46	3,31
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,89
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,16406371	98,05	16,09
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,03281274	9,40	0,31
TOTAL MATERIAL:						16,39
VALOR:						23,26
VALOR SEM ENCARGOS:						20,52
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,74

#### 5.6. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08206405	10,47	0,86
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08206405	13,46	1,10
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,96
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01641281	9,40	0,15
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	0,82064048	3,00	2,46
TOTAL MATERIAL:						2,62
VALOR:						4,58
VALOR SEM ENCARGOS:						3,67
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,91

#### 5.7. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,46009060	13,46	33,11
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,46009060	9,13	22,46
TOTAL MÃO DE OBRA:						55,57
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00590422	46,00	0,27
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,40181480	0,74	0,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,66466131	0,50	0,83
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	0,82003020	108,60	89,06
TOTAL MATERIAL:						90,46
VALOR:						146,03
VALOR SEM ENCARGOS:						120,17
VALOR ENCARGOS (87.01%):						25,86

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

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	0,82004845	244,51	200,51
TOTAL MATERIAL:						200,51
VALOR:						200,51
VALOR SEM ENCARGOS:						200,51
VALOR ENCARGOS:						0,00

#### 5.9. C1451 - GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm (M2)

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,23008214	10,47	12,88
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,05013690	13,46	27,59
TOTAL MÃO DE OBRA:						40,47
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**Lavras da Silva Vieira**  
 CREA Nº 698059/J7D-PR  
 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





ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	2,54216975	3,38
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,23008214	8,11
I1893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,05013690	87,95
I2157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	2,25515059	14,43
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	SEINFRA	M2	0,82005476	225,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>339,39</b>
<b>VALOR:</b>					<b>379,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>361,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>18,83</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,23010055	12,88
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,05016759	27,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>40,47</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	2,54220780	3,38
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,23010055	8,11
I2157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	3,28026813	20,99
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR PARA CAIXILHO	SEINFRA	M2	0,82006703	176,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>208,80</b>
<b>VALOR:</b>					<b>249,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>230,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>18,83</b>

**5.11. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO (M2)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,82000029	88,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>88,56</b>
<b>VALOR:</b>					<b>88,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>88,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>

**5.12. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	SEINFRA	UN	2,13208841	12,28
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,06604420	3,09
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,06604420	15,99
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,13208841	44,56
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,13208841	38,16
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,06604420	76,12
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,13208841	1204,20
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,13208841	25,59
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,13208841	54,47
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	SEINFRA	M2	4,02964709	1108,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2582,62</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2.582,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2.582,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>

**5.13. 72120 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (M2)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,22999277	9,38
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	0,81999518	227,43

Laires da Silva Vieira  
CREA Nº 300059307D-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





SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40999759	14,31	5,87
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40999759	17,23	7,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					336,82	
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					12,93	
<b>VALOR:</b>					249,75	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					244,91	
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>					4,84	

**6.1. C3006 - MADEIRAMENTO P/TELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO (M2)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,82026514	10,47	8,59
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,82026514	13,46	11,04
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					19,63	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12410	FREGO 2 1/2" x 10	SEINFRA	KG	0,08202651	9,40	0,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					0,77	
<b>VALOR:</b>					20,40	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					11,27	
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					9,13	

**6.2. C2445 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27% (M2)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,18040174	10,47	1,89
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,18040174	13,46	2,43
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					4,32	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	1,16441118	0,50	0,58
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,16441118	1,03	1,20
12059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	0,94300906	24,54	23,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					24,92	
<b>VALOR:</b>					29,24	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					27,23	
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					2,01	

**6.3. C1000 - CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA (M)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,09841074	10,47	1,03
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,09841074	13,46	1,32
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					2,35	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10924	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA)	SEINFRA	M	0,77744481	31,70	24,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					24,65	
<b>VALOR:</b>					27,00	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					25,90	
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					1,10	

**6.4. C0657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,82019005	10,47	8,59
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,82019005	13,46	11,04
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					19,63	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	0,84479574	15,00	12,67

**Laires da Silva Vieira**  
 CREA Nº 1800859-1/7D-PR  
 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





11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,07381710	9,40	0,69
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03280760	37,40	1,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						14,59
<b>VALOR:</b>						34,22
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						25,09
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						9,13

7.1. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	1,63979414	2,07	3,39
12251	VEU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	0,90188678	12,43	11,21
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,49193824	1,95	0,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						15,56
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,24596913	10,47	2,58
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,24596913	13,46	3,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						5,89
<b>VALOR:</b>						21,45
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						18,71
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						2,74

8.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08192725	13,46	1,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12289086	9,13	1,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						2,22
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00499756	46,00	0,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,99083203	0,50	1,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,23
<b>VALOR:</b>						3,45
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						2,42
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						1,04

8.2. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49197022	13,46	6,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49197022	9,13	4,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						11,11
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,01639501	268,70	4,41
<b>TOTAL SERVICO:</b>						4,41
<b>VALOR:</b>						15,52
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						9,65
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						5,87

8.3. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49192275	13,46	6,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49192275	9,13	4,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						11,11
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02049678	268,70	5,51
<b>TOTAL SERVICO:</b>						5,51

Laires da Silva Vieira  
 CREA Nº 70059/J7D-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





VALOR:	16,62
VALOR SEM ENCARGOS:	10,58
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,04

**8.4. 8723 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M<sup>2</sup> NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014 (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,88515171	29,48	26,09
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	5,03225137	0,45	2,26
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,18030868	2,86	0,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>28,87</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54092604	17,92	9,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29505057	14,31	4,22
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>13,92</b>
<b>VALOR:</b>						<b>42,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>37,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>						<b>5,33</b>

**8.5. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm<sup>2</sup>) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,14801337	13,46	15,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14801337	9,13	10,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,93</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm <sup>2</sup> ) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	0,90201051	30,23	27,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>27,27</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01640019	498,08	8,17
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>8,17</b>
<b>VALOR:</b>						<b>61,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>47,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>14,32</b>

**8.6. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm<sup>2</sup>) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18856745	13,46	2,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18856745	9,13	1,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,26</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,54192645	2,75	1,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>1,98</b>

**8.7. C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20522753	13,46	2,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20522753	9,13	1,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,64</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00492547	329,70	1,62
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,62</b>

Laires da Silva Vieira  
 CREA Nº 000595/J7D-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





VALOR:	6,26
VALOR SEM ENCARGOS:	3,89
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,37

8.8. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57422458	13,46	7,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57422458	9,13	5,24
TOTAL MAO DE OBRA:						12,97
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6	SEINFRA	M3	0,01640642	268,70	4,41
TOTAL SERVICO:						4,41
VALOR:						17,38
VALOR SEM ENCARGOS:						10,65
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,73

8.9. C1877 - PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO ( L- T- U ) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49195148	13,46	6,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32796766	9,13	2,99
TOTAL MAO DE OBRA:						9,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,61493936	0,50	0,31
I1624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO ( L - T - U )	SEINFRA	M	0,81991514	3,24	2,66
TOTAL MATERIAL:						2,96
VALOR:						12,58
VALOR SEM ENCARGOS:						8,11
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,47

9.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,64001031	13,46	22,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,92003092	9,13	44,92
TOTAL MAO DE OBRA:						66,99
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,82000515	304,20	249,45
TOTAL SERVICO:						249,45
VALOR:						316,44
VALOR SEM ENCARGOS:						260,72
VALOR ENCARGOS (87.01%):						55,72

9.2. C2184 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20495537	13,46	2,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45090181	9,13	4,12
TOTAL MAO DE OBRA:						6,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02992348	46,00	1,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,18163601	0,50	3,59
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,49189288	6,50	3,20
TOTAL MATERIAL:						8,16
VALOR:						15,04
VALOR SEM ENCARGOS:						11,84
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,20

Laires da Silva Vieira  
CREA Nº 1600859/70-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





**9.3. 87251 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014 (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,86843872	19,95	17,33
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	5,03039032	0,45	2,26
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,15566354	2,86	0,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						20,03
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21301327	17,92	3,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12289227	14,31	1,76
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						5,58
<b>VALOR:</b>						25,61
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						23,48
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>						2,13

**9.4. C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41089941	13,46	5,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61634511	9,13	5,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						11,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6231	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	SEINFRA	UN	41,91173964	0,43	18,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						18,02
<b>VALOR:</b>						29,18
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						23,99
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						5,19

**9.5. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,14760096	459,52	67,88
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,42640277	20,52	8,75
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO	SEINFRA	M3	0,05740037	364,22	20,91
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	0,82000533	27,54	22,58
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,42640277	14,16	6,04
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50cm	SEINFRA	M3	0,09840064	24,18	2,38
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,42640277	7,23	3,08
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,09840064	15,51	1,53
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						133,15
<b>VALOR:</b>						133,15
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						98,29
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						34,86

**9.6. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41001771	13,46	5,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20500885	9,13	1,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						7,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	0,82003541	40,00	32,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						32,80
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00307513	464,38	1,43

Laires da Silva Vieira  
CREA Nº 1 10099 077D-PR  
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





TOTAL SERVIÇO:	1,43
VALOR:	41,62
VALOR SEM ENCARGOS:	38,05
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,57

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41006594	13,46	5,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20503497	9,13	1,87
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,39
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	0,82013987	59,10	48,47
TOTAL MATERIAL:						48,47
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00307553	464,38	1,43
TOTAL SERVIÇO:						1,43
VALOR:						57,29
VALOR SEM ENCARGOS:						53,72
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,57

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50025940	10,47	5,24
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50025940	13,46	6,73
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,97
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,77089153	0,38	0,29
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	0,82009738	60,50	49,62
TOTAL MATERIAL:						49,91
VALOR:						61,88
VALOR SEM ENCARGOS:						56,31
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,57

10.2. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50022810	10,47	5,24
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50022810	13,46	6,73
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,97
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,77084329	0,38	0,29
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	0,82004606	53,31	43,72
TOTAL MATERIAL:						44,01
VALOR:						55,98
VALOR SEM ENCARGOS:						50,41
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,57

10.3. C1525 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2" (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16403878	10,47	1,72
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16403878	13,46	2,21
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,93
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00123029	38,25	0,05
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,24605817	0,38	0,09

Lavras da Silva Vieira  
CREA Nº 180059 J7D-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





I1302	JOELHO PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 20X1/2''	SEINFRA	UN	0,82019391	1,13	0,93
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00246058	27,30	0,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,13
<b>VALOR:</b>						5,06
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						3,23
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						1,83

**10.4. C1560 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16391051	10,47	1,72
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16391051	13,46	2,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						3,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00204888	38,25	0,08
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25406129	0,38	0,10
I1308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD/ROSCA DE 25X1/2''	SEINFRA	UN	0,81955254	1,70	1,39
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00327821	27,30	0,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,66
<b>VALOR:</b>						5,58
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						3,76
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						1,83

**10.5. C1739 - LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4" (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1449	LUVA PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 25X3/4''	SEINFRA	UN	0,81958369	1,17	0,96
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31963764	0,38	0,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,08
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12293756	10,47	1,29
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12293756	13,46	1,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						2,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00327833	27,30	0,09
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00204896	38,25	0,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						0,17
<b>VALOR:</b>						4,19
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						2,82
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						1,37

**10.6. C1559 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14764448	10,47	1,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14764448	13,46	1,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						3,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00205062	38,25	0,08
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31989638	0,38	0,12
I1301	JOELHO PVC SOLD.AZUL DE 25X3/4''	SEINFRA	UN	0,82024711	5,30	4,35
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00328099	27,30	0,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						4,64
<b>VALOR:</b>						8,17
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						6,53
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						1,64

Laires da Silva Vieira  
CREA Nº 00059270-09  
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





10.7. C1562 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14750235	10,47	1,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14750235	13,46	1,99
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00204865	38,25	0,08
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25403182	0,38	0,10
I1306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	0,81945748	3,90	3,20
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00327783	27,30	0,09
TOTAL MATERIAL:						3,46
VALOR:						6,99
VALOR SEM ENCARGOS:						5,35
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,64

10.8. C0952 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=20mm (1/2") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0883	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 20MM	SEINFRA	UN	0,81892769	0,60	0,49
TOTAL MATERIAL:						0,49
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14740699	10,47	1,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14740699	13,46	1,98
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00409464	38,25	0,16
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00163786	27,30	0,04
TOTAL MATERIAL:						0,20
VALOR:						4,22
VALOR SEM ENCARGOS:						2,58
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,64

10.9. C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14759956	10,47	1,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14759956	13,46	1,99
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00491998	38,25	0,19
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	0,81999756	0,80	0,66
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00196800	27,30	0,05
TOTAL MATERIAL:						0,90
VALOR:						4,43
VALOR SEM ENCARGOS:						2,79
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,64

10.10. C0956 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2") (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22965100	10,47	2,40
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22965100	13,46	3,09
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01148255	38,25	0,44
I0887	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	0,82018217	5,00	4,10
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00492109	27,30	0,13

Laires da Silva Vieira  
 CREA Nº 000059-2/716  
 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





TOTAL MATERIAL:	4,67
VALOR:	10,17
VALOR SEM ENCARGOS:	7,61
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,56

10.11. C0019 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2') (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07377460	10,47
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07377460	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:					1,77
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10011	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20MM	SEINFRA	UN	0,81971784	8,80
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00122957	38,25
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,49183070	0,38
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00245915	27,30
TOTAL MATERIAL:					7,51
VALOR:					9,28
VALOR SEM ENCARGOS:					8,46
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,82

10.12. C0023 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11480176	10,47
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11480176	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:					2,75
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	0,82001259	24,49
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00615010	38,25
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,28741976	0,38
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00902014	27,30
TOTAL MATERIAL:					21,05
VALOR:					23,80
VALOR SEM ENCARGOS:					22,52
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,28

10.13. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07385259	10,47
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07385259	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:					1,77
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00246176	38,25
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,20514609	0,38
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	0,82058432	1,00
TOTAL MATERIAL:					0,99
VALOR:					2,76
VALOR SEM ENCARGOS:					1,94
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,82

10.14. C0492 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11476989	10,47
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11476989	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:					2,75

Lairis da Silva Vieira  
 CREA Nº 1600059-7/20  
 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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0306	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2X3/4"	SEINFRA	UN	0,81978490	3,74	3,07
I1180	FITA DE VEDACÃO	SEINFRA	M	0,96734618	0,38	0,37
TOTAL MATERIAL:						3,43
VALOR:						6,18
VALOR SEM ENCARGOS:						4,90
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,28

10.15. C2408 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X25mm (1 1/2"X3/4') (UN)

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24608327	10,47	2,58
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24608327	13,46	3,31
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,89

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01435486	38,25	0,55
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02132721	27,30	0,58
I2023	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM	SEINFRA	UN	0,82027757	6,90	5,66
TOTAL MATERIAL:						6,79
VALOR:						12,68
VALOR SEM ENCARGOS:						9,94
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,74

10.16. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15576257	10,47	1,63
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15576257	13,46	2,10
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,73

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00737823	38,25	0,28
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00295129	27,30	0,08
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	0,81980300	1,00	0,82
TOTAL MATERIAL:						1,18
VALOR:						4,91
VALOR SEM ENCARGOS:						3,18
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,73

10.17. C2384 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24614602	10,47	2,58
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24614602	13,46	3,31
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,89

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01723022	38,25	0,66
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00738438	27,30	0,20
I1975	TE PVC SOLDAVEL 50MM	SEINFRA	UN	0,82048675	6,30	5,17
TOTAL MATERIAL:						6,03
VALOR:						11,92
VALOR SEM ENCARGOS:						9,18
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,74

10.18. C2615 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (M)

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07368404	10,47	0,77
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07368404	13,46	0,98

Laires da Silva Vieira  
CREA Nº 1600059 J7D-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						MAO DE OBRA:	1,76
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00032748	38,25	0,01	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00016374	27,30	0,00	
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	0,82689864	1,85	1,53	
						TOTAL MATERIAL:	1,55
						VALOR:	3,31
						VALOR SEM ENCARGOS:	2,49
						VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,82

10.19. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)							
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09831228	10,47	1,03	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09831228	13,46	1,32	
						TOTAL MAO DE OBRA:	2,35
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040963	38,25	0,02	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00016385	27,30	0,00	
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	0,82746169	2,45	2,03	
						TOTAL MATERIAL:	2,05
						VALOR:	4,40
						VALOR SEM ENCARGOS:	3,31
						VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,09

10.20. C2619 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)							
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,82835813	10,19	8,44	
						TOTAL MATERIAL:	8,44
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19683757	10,47	2,06	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19683757	13,46	2,65	
						TOTAL MAO DE OBRA:	4,71
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00098419	38,25	0,04	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00041008	27,30	0,01	
						TOTAL MATERIAL:	0,05
						VALOR:	13,20
						VALOR SEM ENCARGOS:	11,01
						VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,19

10.21. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)							
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,64010898	10,47	17,17	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,64010898	13,46	22,08	
						TOTAL MAO DE OBRA:	39,25
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	0,82005449	239,70	196,57	
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,64010898	0,17	0,28	
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,82005449	152,60	125,14	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,82005449	16,06	13,17	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,45923051	0,38	0,17	
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,64010898	2,55	4,18	
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,82005449	20,90	17,14	
						TOTAL MATERIAL:	356,65

Laires da Silva Vieira  
 CREA Nº 1680059 J7D-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





VALOR:	395,90
VALOR SEM ENCARGOS:	377,64
VALOR ENCARGOS (87.01%):	18,26

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98402772	13,46	13,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,64004620	9,13	14,97
TOTAL MAO DE OBRA:						28,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00656018	50,00	0,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,62407392	0,50	1,31
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	0,82002310	187,35	153,63
TOTAL MATERIAL:						155,27
VALOR:						183,49
VALOR SEM ENCARGOS:						170,36
VALOR ENCARGOS (87.01%):						13,13

10.23. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,23009301	13,46	16,56
TOTAL MAO DE OBRA:						16,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	0,82006201	141,00	115,63
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x1 1/2"	SEINFRA	UN	0,82006201	67,78	55,58
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	0,82006201	28,73	23,56
TOTAL MATERIAL:						194,77
VALOR:						211,33
VALOR SEM ENCARGOS:						203,63
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,70

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	0,82017094	75,63	62,03
TOTAL MATERIAL:						62,03
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41008547	10,47	4,29
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41008547	13,46	5,52
TOTAL MAO DE OBRA:						9,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDACÃO	SEINFRA	M	0,22964786	0,38	0,09
TOTAL MATERIAL:						0,09
VALOR:						71,93
VALOR SEM ENCARGOS:						67,36
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,57

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,82002454	13,46	11,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94302822	9,13	8,61
TOTAL MAO DE OBRA:						19,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01230037	50,00	0,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,38713130	0,50	2,19

Laires da Silva Vieira  
 CREA Nº 18.0055/J7D  
 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





Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02460074	63,20	1,55
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	0,69702086	11,10	7,74
I2089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,53301595	6,26	3,34
I6739	CONE PARA EXPURGO EM ACO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	0,82002454	719,90	590,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						605,77
<b>VALOR:</b>						625,42
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						616,28
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						9,14

**10.26. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)**

MÃO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,25532118	10,47	23,61
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,25532118	13,46	30,36
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						53,97
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,82011679	4,94	4,05
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,82011679	72,31	59,30
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	0,82011679	10,13	8,31
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	3,28046717	0,55	1,80
I2502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,82011679	35,00	28,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						102,17
<b>VALOR:</b>						156,14
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						131,03
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						25,11

**10.27. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)**

MÃO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,46024830	10,47	25,76
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,46024830	13,46	33,11
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						58,87
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	0,82008277	21,63	17,74
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,61506208	0,38	0,23
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	0,82008277	86,00	70,53
I1935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	0,82008277	273,87	224,60
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	0,82008277	28,73	23,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						336,66
<b>VALOR:</b>						395,53
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						368,14
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						27,39

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

MÃO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53310625	10,47	5,58
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53310625	13,46	7,18
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						12,76
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,22964577	0,38	0,09
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	0,82016346	51,85	42,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						42,61
<b>VALOR:</b>						55,37
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						49,43
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						5,94

Laires da Silva Vieira  
CREA 16000595/J7D-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





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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41001993	10,47	4,29
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20500996	13,46	2,76
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDACÃO	SEINFRA	M	0,82003986	0,38	0,31
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,82003986	15,97	13,10
TOTAL MATERIAL:						13,41
VALOR:						20,46
VALOR SEM ENCARGOS:						17,18
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,28

10.30. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,82000609	13,46	11,04
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20500153	13,46	2,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28700213	9,13	2,62
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00041000	50,00	0,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,12300091	0,50	0,06
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	0,82000609	176,00	144,32
TOTAL MATERIAL:						144,40
VALOR:						160,82
VALOR SEM ENCARGOS:						153,18
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,64

10.31. 00037105 - CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA (UN)

VALOR:	1.144,65
VALOR SEM ENCARGOS:	1.144,65
VALOR ENCARGOS:	0,00

11.1. C3584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41004211	10,47	4,29
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41004211	13,46	5,52
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	0,82008421	41,81	34,29
TOTAL MATERIAL:						34,29
VALOR:						44,10
VALOR SEM ENCARGOS:						39,53
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,57

11.2. 74104/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVACÃO E CONFECÇÃO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACIÇO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	62,21306724	0,28	17,42
TOTAL MATERIAL:						17,42
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55766317	19,32	30,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35270749	14,31	19,36
6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	0,81982272	23,60	19,35

Laires da Silva Vieira  
CREA Nº 1608059/07D-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: 698.356.103-34





				TOTAL SERVIÇO:		68,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 11-32	SINAPI	KG	0,65585818	0,39	0,26
TOTAL MATERIAL:						0,26
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,17708171	56,61	10,02
87335	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01869196	321,61	6,01
94969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRACO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01475681	217,38	3,21
88630	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01352708	240,38	3,25
TOTAL SERVIÇO:						22,50
VALOR:						108,97
VALOR SEM ENCARGOS:						83,08
VALOR ENCARGOS (118.19%):						25,89

**11.3. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41006070	10,47	4,29
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41006070	13,46	5,52
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,82012139	22,03	18,07
TOTAL MATERIAL:						18,07
VALOR:						27,88
VALOR SEM ENCARGOS:						23,31
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,57

**11.4. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80372622	10,47	8,42
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80372622	13,46	10,82
TOTAL MÃO DE OBRA:						19,23
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	0,82012880	6,80	5,58
TOTAL MATERIAL:						5,58
VALOR:						24,81
VALOR SEM ENCARGOS:						15,86
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8,95

**11.5. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22954451	10,47	2,40
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22954451	13,46	3,09
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00819802	38,25	0,31
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	0,81980181	1,40	1,15
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,01229702	27,30	0,34
TOTAL MATERIAL:						1,80
VALOR:						7,29
VALOR SEM ENCARGOS:						4,73
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,56

**Laires da Silva Vieira**  
 CREA nº 1600555/7D-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



**11.6. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22973401	10,47	2,41
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22973401	13,46	3,09
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>5,50</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01230718	38,25	0,47
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,82047860	1,90	1,56
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01805053	27,30	0,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,52</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>2,56</b>

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36910330	10,47	3,86
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36910330	13,46	4,97
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>8,83</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04101148	38,25	1,57
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,82022956	5,80	4,76
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06561837	27,30	1,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>12,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>4,11</b>

**11.8. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24612235	10,47	2,58
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24612235	13,46	3,31
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>5,89</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02297142	38,25	0,88
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03527754	27,30	0,96
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	SEINFRA	UN	0,82040785	1,40	1,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,99</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>2,74</b>

**11.9. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24594141	10,47	2,58
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24594141	13,46	3,31
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>5,89</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02459414	38,25	0,94
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03853082	27,30	1,05
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	SEINFRA	UN	0,81980470	1,82	1,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,48</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,63</b>

Lair da Silva Vieira  
CREA Nº 2609059-5/7D-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





VALOR ENCARGOS (87.01%): 2,74

11.10. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34446441	10,47	3,61
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34446441	13,46	4,64
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,24
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03444644	38,25	1,32
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05166566	27,30	1,41
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	0,82015338	5,40	4,43
TOTAL MATERIAL:						7,16
VALOR:						15,40
VALOR SEM ENCARGOS:						11,56
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,84

11.11. C3994 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28705261	10,47	3,01
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28705261	13,46	3,86
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03280601	38,25	1,25
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04920502	27,30	1,34
I7492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	0,82015029	4,10	3,36
TOTAL MATERIAL:						5,96
VALOR:						12,83
VALOR SEM ENCARGOS:						9,63
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,20

11.12. C1579 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2") (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30335249	10,47	3,18
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30335249	13,46	4,08
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03402467	38,25	1,30
I1318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	0,81987158	10,33	8,47
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05165191	27,30	1,41
TOTAL MATERIAL:						11,18
VALOR:						18,44
VALOR SEM ENCARGOS:						15,06
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,38

11.13. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2") (UN)

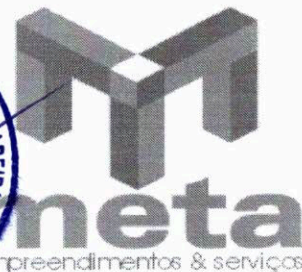
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37695081	10,47	3,95
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37695081	13,46	5,07
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04711885	38,25	1,80
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	0,81945827	8,30	6,80
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,07457071	27,30	2,04
TOTAL MATERIAL:						10,64

Lair da Silva Vieira  
CREA Nº 1300059-5/7D-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: 698.816.103-34





VALOR:	19,66
VALOR SEM ENCARGOS:	15,46
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,20

**11.14. C1583 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3") (UN)**

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37727706	10,47	3,95
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37727706	13,46	5,08
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>9,03</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05495122	38,25	2,10
11320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	0,82016752	18,37	15,07
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08693776	27,30	2,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>19,54</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>24,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>4,20</b>

**11.15. C1584 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)**

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37724470	10,47	3,95
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37724470	13,46	5,08
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>9,03</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04100486	38,25	1,57
11326	JUNÇÃO SIMPLES PVC BRANCO C/INSP.P/ESG.DIAM.100MM	SEINFRA	UN	0,82009718	16,27	13,34
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06560777	27,30	1,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,70</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>21,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>4,20</b>

**11.16. C1761 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)**

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11483606	10,47	1,20
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11483606	13,46	1,55
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>2,75</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01230386	38,25	0,47
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01804567	27,30	0,49
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	0,82025754	11,19	9,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>1,28</b>

**11.17. C1762 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3") (UN)**

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14755505	10,47	1,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14755505	13,46	1,99
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>3,53</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02787151	38,25	1,07
11460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	0,81975029	3,00	2,46

**Laires da Silva Vieira**  
 CREA Nº 1609859-0/7D-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





I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04262701	27,30	1,16
TOTAL MATERIAL:						4,69
VALOR:						8,22
VALOR SEM ENCARGOS:						6,58
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,64

11.18. C1758 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18862720	10,47	1,97
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18862720	13,46	3,54
TOTAL MAO DE OBRA:						4,51
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04100591	38,25	1,57
I1457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	0,82011827	4,80	3,94
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06560846	27,30	1,79
TOTAL MATERIAL:						7,30
VALOR:						11,81
VALOR SEM ENCARGOS:						9,71
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,10

11.19. C2350 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30347684	10,47	3,18
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30347684	13,46	4,08
TOTAL MAO DE OBRA:						7,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03403862	38,25	1,30
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05167308	27,30	1,41
I2011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	0,82020769	7,48	6,14
TOTAL MATERIAL:						8,85
VALOR:						16,11
VALOR SEM ENCARGOS:						12,73
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,38

11.20. C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37725296	10,47	3,95
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37725296	13,46	5,08
TOTAL MAO DE OBRA:						9,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04715662	38,25	1,80
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,07463048	27,30	2,04
I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	0,82011515	8,61	7,06
TOTAL MATERIAL:						10,90
VALOR:						19,93
VALOR SEM ENCARGOS:						15,73
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,20

11.21. C2359 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2')-JUNTAS SOLD. (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2014	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 50MM (2')	SEINFRA	UN	0,81966854	6,00	4,92
TOTAL MATERIAL:						4,92
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23770388	10,47	2,48

**Laires da Silva Vieira**  
 CREA 1800059-7/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: 698.316.103-34