



LAVRAS DA MANGABEIRA/CE 15 DE JANEIRO DE 2018.

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

LAVRAS DA MANGABEIRA-CE.

REF:TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.12.14.01.

OBJETO: CONTRATAÇÃO PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PORTE 01), NA RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAIUS, JUNTO AO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA – CE.

PREZADOS (as) SENHORES (as)

Apresentamos a V.S a nossa proposta de preços para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.12.14.01,cujo o objeto é a **CONTRATAÇÃO PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PORTE 01), NA RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAIUS, JUNTO AO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE** , pelo preço de R\$:419.710,73 (quatrocentos e dezenove mil, setecentos e dez reais e setenta e três centavos), com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias, conforme cronograma-físico-financeiro.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objetos deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.


PROPONENTE:META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME

RUA:ALEXANDRE BEZERRA DE SOUZA N:200 CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA/CE

CNPJ:07.471.421/0001-40

FONE:88 3536-25-12

Atenciosamente,


LUCIANO RODRIGUES DA SILVA
CPF:698.316.103-34

(assinado como verdadeira(s) a(s) firma(s) de Luciano Rodrigues da Silva)

O referido é verdade. Dou fé.
Mangabeira-CE, 15 de 01 de 2018

Francisca Doriane de Oliveira Brito - Oficiala
 Francisca Edna Pinheiro de Sousa - Escrevente
VÁLIDO somente com o selo de autenticidade.

CARTÓRI
REGIS
Francisca Dora
Mangabeira



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



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1

MUNICIPIO: LAVRAS DA MANGABEIRA/CE

ENDEREÇO: RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAIÚS, LAVRAS DA MANGABEIRA/CE

DATA: JAN/2018 TABELA SEINFRA 24.1 - SINAPI OUTUBRO 2017 BDI: 28,82%
DESONERADA

ORÇAMENTO GERAL DA OBRA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						7.424,09
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.004,18	1,87	1.877,82
1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.228,99	1.228,99
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	739,31	739,31
1.4	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	20,00	76,63	1.532,60
1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	449,54	3,38	1.518,43
1.6	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,50	145,78	654,91
2	MOVIMENTO DE TERRA						4.455,05
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	69,43	59,82	1.376,90
2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	48,17	56,00	1.715,51
2.3	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	16,25	20,77	337,34
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						73.233,43
3.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,97	394,67	382,73
3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	50,11	233,10	11.684,60
3.3	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	175,95	74,75	13.106,31
3.4	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.011,23	5,73	11.524,58
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	746,72	5,45	4.063,51
3.6	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	29,82	269,94	7.995,93
3.7	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	335,44	67,70	22.705,58
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	25,52	66,99	1.704,71
4	PAREDES E PAINÉIS						15.766,91
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	452,57	39,62	13.975,08
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,51	820,80	419,61
4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	33,45	58,39	1.954,20
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						20.287,97
5.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	46,41	62,41	2.896,41
5.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	21,00	76,93	1.614,70
5.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00	62,31	186,93
5.4	C1143	DOBRADEIRA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	72,00	16,64	1.200,48

Lairton Silva Vieira
CPF: 1500055-570-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: 690.216.103-34



5.5	C1408	FORRAMENTO OU BATEENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	132,90	35,26	4699,85
5.6	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	245,90	4,59	1.128,78
5.7	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	4,65	146,93	679,04
5.8	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,04	200,51	3.015,81
5.9	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	SEINFRA	M2	1,90	378,86	719,83
5.10	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,40	345,27	483,38
5.11	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	15,04	28,55	428,74
5.12	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,90	2.562,62	4.869,97
5.13	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	SINAPI	M2	7,98	345,73	2.766,91
6 COBERTURA							13.795,60
6.1	C3006	MADEIRAMENTO P/TELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	235,17	25,40	5.974,96
6.2	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	235,17	28,44	6.688,23
6.3	C1000	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	M	26,35	27,00	713,45
6.4	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	58,40	34,25	2.009,20
7 IMPERMEABILIZAÇÃO							3.163,88
7.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	147,56	21,45	3.163,88
8 REVESTIMENTOS							41.824,72
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.026,56	3,45	3.541,91
8.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	967,02	15,52	1.501,70
8.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	751,11	16,62	12.478,44
8.4	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	41,22	42,79	17.531,89
8.5	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	45,75	61,37	2.808,33
8.6	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	45,75	5,25	240,26
8.7	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	253,41	6,20	1.571,16
8.8	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	253,41	17,59	4.455,47
8.9	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U)	SEINFRA	M	77,85	12,56	978,35
9 PISO							36.580,11
9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	17,60	316,44	5.569,31
9.2	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	202,41	15,04	3.044,80
9.3	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 06/2014	SINAPI	M2	93,41	25,61	2.371,28
9.4	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4) cm CINZA	SEINFRA	M2	246,23	38,18	9.394,80
9.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	57,85	188,15	10.895,79
9.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	25,15	41,69	1.048,11
9.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	54,40	57,29	3.118,96
10 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E LOUÇAS E METAIS							17.863,29
10.1	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	22,00	61,05	1.343,10
10.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	55,99	167,97
10.3	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"	SEINFRA	UN	4,00	5,00	20,00

Lair de Silva Vieira
CREA 1660055-5/7D-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



10.4	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	7,00	5,85	70,00	
10.5	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	8,00	4,15	12,80	
10.6	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	1,00	5,10	5,10	
10.7	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	2,00	6,98	13,96	
10.8	C0952	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=20mm (1/2")	SEINFRA	UN	5,00	4,22	21,10	
10.9	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	60,00	4,41	264,60	
10.10	C0956	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	10,11	10,11	
10.11	C0019	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2')	SEINFRA	UN	1,00	9,38	9,38	
10.12	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	13,86	41,58	
10.13	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	42,00	3,78	158,76	
10.14	C0492	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)	SEINFRA	UN	4,00	4,18	16,72	
10.15	C2408	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X25mm (1 1/2"X3/4')	SEINFRA	UN	12,00	1,45	17,40	
10.16	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	14,00	4,91	68,74	
10.17	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	11,92	35,76	
10.18	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	40,02	3,51	140,47	
10.19	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	151,26	4,40	665,54	
10.20	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	35,63	13,10	466,77	
10.21	C0348	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	9,00	395,90	3.563,10	
10.22	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	5,85	18,43	107,10	
10.23	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	211,93	1.695,44	
10.24	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	71,93	215,79	
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	SEINFRA	UN	1,00	60,43	60,43	
10.26	C3004	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	21,00	154,14	3.236,94	
10.27	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	395,23	395,23	
10.28	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	5,00	25,81	129,05	
10.29	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	10,46	10,46	
10.30	C1898	PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	8,00	147,02	1.176,16	
10.31	00037105	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	1.144,65	1.144,65	
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							10.664,58
11.1	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	44,10	220,50	
11.2	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X6CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE	SINAPI	UN	8,50	104,90	891,70	
11.3	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	21,00	72,88	1.530,48	
11.4	C2093	RAIO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	5,00	14,91	74,55	
11.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	47,00	5,39	253,23	
11.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	24,00	9,01	216,24	
11.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	5,00	14,90	74,50	
11.8	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	25,00	9,80	245,00	
11.9	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	26,00	9,17	238,42	

Laires da Silva Vieira
 CREA Nº 000055-7/D-PP
 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



11.10	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	15,40	23,40	
11.11	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	6,00	15,84	21,84	
11.12	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	5,00	18,44	23,44	
11.13	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	14,00	19,66	33,66	
11.14	C1583	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3")	SEINFRA	UN	1,00	26,57	27,57	
11.15	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	25,78	33,78	
11.16	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	48,00	16,80	64,80	
11.17	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	4,00	14,22	18,22	
11.18	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	32,00	11,81	43,81	
11.19	C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	1,00	16,11	17,11	
11.20	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	7,00	15,93	22,93	
11.21	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	38,00	1,20	39,20	
11.22	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	37,28	6,93	44,21	
11.23	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	118,07	10,83	128,90	
11.24	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	6,97	17,02	24,00	
11.25	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	75,93	15,62	91,55	
11.26	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	2.096,63	2.096,63	
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							18.172,61
12.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	246,94	246,94	
12.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	56,37	56,37	
12.3	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	2,99	11,07	14,06	
12.4	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	10,60	11,60	
12.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	13,69	14,69	
12.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	19,00	12,69	241,11	
12.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	18,07	5,04	132,71	
12.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	13,77	27,54	
12.9	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	31,01	32,01	
12.10	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	10,03	18,66	186,83	
12.11	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	24,10	24,10	
12.12	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,99	1,89	43,68	
12.13	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	62,00	8,30	522,70	
12.14	C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	5,00	14,69	73,45	
12.15	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	17,44	69,76	
12.16	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	2,00	46,51	93,02	
12.17	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	49,00	59,30	2.906,19	
12.18	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	9,00	61,94	557,56	
12.19	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	5,00	24,63	123,15	
12.20	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00	95,19	95,19	

Laires da Silva Vieira
 CREA Nº 005537D-9B
 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



12.21	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	8,00	186,65	1.493,20
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	SINAPI	M	430,70	1,90	818,33
12.23	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	21.058,65	1,85	38.956,20
12.24	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	35,20	3,80	133,76
12.25	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	121,50	8,31	1.009,65
12.26	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	622,30	8,50	5.291,25
12.27	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	1,50	70,70	106,05
13	PINTURA						20.591,58
13.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	951,00	8,25	7.838,25
13.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	657,60	8,35	5.491,20
13.3	88490	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	593,41	11,33	6.716,31
13.4	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	365,57	11,35	4.144,75
13.5	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	M2	365,57	8,68	3.173,13
13.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	56,63	16,16	915,47
13.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	90,60	11,24	1.018,32
13.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,35	19,61	105,00
13.9	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	8,85	3,47	30,69
14	DIVERSOS						41.987,96
14.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA), INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	178,24	140,10	24.974,24
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	SEINFRA	M	35,66	205,60	7.328,44
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	SEINFRA	M2	1,215	369,81	448,91
14.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	110,75	14,20	1.572,65
14.5	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	70,31	9,97	700,28
14.6	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	5,30	10,40	55,10
14.7	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	34,54	5,30	1.830,92
SUB-TOTAL - R\$						325.811,78	
BDI = 28,82%						93.898,95	
TOTAL GERAL - R\$						419.710,73	

ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 419.710,73 (Quatrocentos e Dezenove Mil Setecentos e Dez reais e Setenta e Três centavos)

Proposta válida por 60 dias.

Prazo de execução dos serviços: 120 (Cento e Vinte) Dias.

Lavras da Mangabeira, 15 de Janeiro de 2018.

Laires da Silva Vieira
CREA Nº 1600055-5/7D-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: 888.216.103-34



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1

MUNICIPIO: LAVRAS DA MANGABEIRA/CE

RESUMO GERAL DO ORÇAMENTO

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.424,09	1,77	
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.455,05	1,06	
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	73.233,43	17,45	
4	PAREDES E PAINÉIS	15.766,91	3,76	
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	20.287,97	4,83	
6	COBERTURA	13.795,60	3,29	
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.163,88	0,75	
8	REVESTIMENTOS	41.824,72	9,97	
9	PISO	36.580,11	8,72	
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E LOUÇAS E METAIS	17.863,29	4,26	
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	10.664,58	2,54	
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18.172,61	4,33	
13	PINTURA	20.591,58	4,91	
14	DIVERSOS	41.987,96	10,00	
		SUB-TOTAL - R\$	325.811,78	100,00
		BDI = 28,82%	93.898,95	
		TOTAL GERAL - R\$	419.710,73	
Quatrocentos e Dezenove Mil Setecentos e Dez reais e Setenta e Três centavos				

Lavras da Mangabeira, 15 de Janeiro de 2018 .

Laires da Silva Vieira
CREAM 1609055-5/7D-9B
ARQUITETO 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 1
 MUNICÍPIO: LAVRAS DA MANGABEIRA/CE

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.424,09	100,00				100,00
			7.424,09				7.424,09
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.455,05	100,00				100,00
			4.455,05				4.455,05
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	73.233,43	70,00	30,00			100,00
			51.263,40	21.970,03			73.233,43
4	PAREDES E PAINÉIS	15.766,91		60,00	40,00		100,00
				9.460,15	6.306,76		15.766,91
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	20.287,97		20,00	50,00	30,00	100,00
				4.057,59	10.143,99	6.086,39	20.287,97
6	COBERTURA	13.795,60		30,00	40,00	30,00	100,00
				4.138,68	5.518,24	4.138,68	13.795,60
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.163,88			50,00	50,00	100,00
					1.581,94	1.581,94	3.163,88
8	REVESTIMENTOS	41.824,72		40,00	40,00	20,00	100,00
				16.729,89	16.729,89	8.364,94	41.824,72
9	PISO	36.580,11		40,00	30,00	30,00	100,00
				14.632,04	10.974,03	10.974,04	36.580,11
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E LOUÇAS E METAIS	17.863,29		30,00	40,00	30,00	100,00
				5.358,99	7.145,32	5.358,98	17.863,29
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	10.664,58		30,00	40,00	30,00	100,00
				3.199,37	4.265,83	3.199,38	10.664,58



12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18.172,61		30,00	40,00	30,00	100,00
				5.451,78	7.269,04	5.451,79	18.172,61
13	PINTURA	20.591,58			20,00	80,00	100,00
					4.118,32	16.473,26	20.591,58
14	DIVERSOS	41.987,96			30,00	70,00	100,00
					12.596,39	29.391,57	41.987,96
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	93.898,95	19,37	26,09	26,60	27,94	100,00
			18.188,23	24.498,24	24.977,12	26.235,36	93.898,95
		419.710,73	81.330,77	109.496,76	111.626,87	117.256,33	419.710,73
			81.330,77	190.827,53	302.454,40	419.710,73	

Lavras da Mangabeira, 15 de Janeiro de 2018 .

Luciano Rodrigues da Silva
Laires da Silva Vieira
CREA Nº 000056107D-98
ENGENHEIRO CIVIL

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

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



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20482318	9,13	1,87
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,87	
VALOR:					1,87	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,00	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,87	

1.2. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0125	ARMACÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	0,82003440	49,69	40,75
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	49,20206394	4,33	213,04
I0812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	SEINFRA	UN	0,82003440	369,65	303,13
I0840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	SEINFRA	UN	3,28013760	2,35	7,71
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1''	SEINFRA	UN	1,64006880	2,90	4,76
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1''	SEINFRA	M	4,92020639	4,25	20,91
I1406	LJVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1''	SEINFRA	UN	1,64006880	1,25	2,05
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	0,82003440	25,92	21,26
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	0,82003440	70,24	57,60
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	SEINFRA	UN	0,82003440	420,00	344,41
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	0,82003440	272,40	223,38
TOTAL MATERIAL:					1238,99	
VALOR:					1.238,99	
VALOR SEM ENCARGOS:					1.238,99	
VALOR ENCARGOS:					0,00	

1.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,56024421	13,46	88,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,56024421	9,13	58,90
TOTAL MÃO DE OBRA:					148,26	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	0,82003053	14,41	11,82
I0403	GAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	0,82003053	79,00	64,78
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	8,20030527	2,84	23,29
I0409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,41001526	297,91	122,15
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	3,28012211	6,00	19,68
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	8,20030527	31,50	258,31
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,10015263	14,00	57,40
I2410	PREGO 2 1/2" x 10	SEINFRA	KG	0,41001526	9,40	3,85
TOTAL MATERIAL:					561,28	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,10250381	291,13	29,84
TOTAL SERVIÇO:					29,84	
VALOR:					739,32	
VALOR SEM ENCARGOS:					666,02	

Laires da Silva Vieira
 CREA Nº 000055/070-00
 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: 898.216.103-34



VALOR ENCARGOS (87.01%):	73,30
--------------------------	-------

1.4. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

MÃO DE OBRA	DESCR. DA OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,84107344	13,46	11,32
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42049572	13,46	5,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05132130	9,13	9,60
TOTAL MÃO DE OBRA:						26,58
MATERIAL	DESCR. DA OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,51864566	4,74	2,46
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,40170708	18,76	26,30
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,08413194	8,30	0,70
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4''	SEINFRA	M	0,08413194	3,20	0,27
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	2,63219826	1,07	2,82
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,05608797	8,20	0,46
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,08413194	2,03	0,17
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,08413194	9,40	0,79
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,08413194	20,60	1,73
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,56071563	17,36	9,73
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,16777189	6,50	1,09
TOTAL MATERIAL:						46,52
SERVICO	DESCR. DA OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01213599	291,13	3,53
TOTAL SERVIÇO:						3,53
VALOR:						76,63
VALOR SEM ENCARGOS:						63,75
VALOR ENCARGOS (87.01%):						12,88

1.5. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MÃO DE OBRA	DESCR. DA OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10668903	13,46	1,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10668903	9,13	0,97
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,41
MATERIAL	DESCR. DA OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1010	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,01641370	14,60	0,24
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,03282739	14,79	0,49
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00984822	9,40	0,09
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00738616	20,60	0,15
TOTAL MATERIAL:						0,97
VALOR:						3,38
VALOR SEM ENCARGOS:						2,26
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,12

1.6. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MÃO DE OBRA	DESCR. DA OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,46029296	13,46	33,12
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,46029296	13,46	33,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46029296	9,13	22,46
TOTAL MÃO DE OBRA:						88,69
MATERIAL	DESCR. DA OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2''	SEINFRA	UN	0,13941660	16,23	2,26
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,13941660	17,60	2,45
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,23014648	22,40	27,56
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E	SEINFRA	M2	0,82009765	79,39	65,11

Lairis da Silva Vieira
CREAM Nº 160055 J.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



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01025122	361,63	3,71
TOTAL MATERIAL:					97,38	
TOTAL SERVICIO:					3,71	
VALOR:					189,78	
VALOR SEM ENCARGOS:					147,66	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					42,12	

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,17197505	9,13	19,83
TOTAL MAO DE OBRA:					19,83	
VALOR:					19,83	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,60	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					9,23	

2.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06595221	9,13	9,73
TOTAL MAO DE OBRA:					9,73	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,94295773	50,00	47,15
TOTAL MATERIAL:					47,15	
VALOR:					56,98	
VALOR SEM ENCARGOS:					52,35	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,53	

2.3. C0096 - REATERRO APILOADO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,04929586	9,13	18,71
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,08197184	25,13	2,06
TOTAL MAO DE OBRA:					20,77	
VALOR:					20,77	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,11	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					9,66	

3.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,63980070	13,46	22,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,11840562	9,13	119,77
TOTAL MAO DE OBRA:					141,84	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,57229044	46,00	26,33
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,71987251	56,00	40,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	180,37807726	0,50	90,15
TOTAL MATERIAL:					156,83	
VALOR:					298,67	
VALOR SEM ENCARGOS:					232,68	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					65,99	

3.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,91996631	13,46	66,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,37994546	9,13	67,38

Lairet da Silva Vieira
CREA Nº 170055-0/7D-PP
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 MÃO DE OBRA:		133,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,29913395	46,00	13,76
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	89,78938507	0,50	44,89
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,90199382	45,37	40,92
TOTAL MATERIAL:						99,58
VALOR:						233,18
VALOR SEM ENCARGOS:						171,02
VALOR ENCARGOS (87.01%):						62,16

3.3. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

MÃO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10705271	10,47	11,59
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10705271	13,46	14,90
TOTAL MÃO DE OBRA:						26,49
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,35261679	18,37	6,48
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,08200391	6,60	0,54
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,64007809	14,79	24,26
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,20500577	9,40	1,93
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,25465974	4,74	5,95
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,31206248	6,18	8,11
TOTAL MATERIAL:						47,26
VALOR:						73,75
VALOR SEM ENCARGOS:						61,42
VALOR ENCARGOS (87.01%):						12,33

3.4. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MÃO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06561879	10,47	0,69
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06561879	13,46	0,88
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,57
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01640470	9,97	0,16
I0157	ACO CA-25	SEINFRA	KG	0,98428187	4,06	4,00
TOTAL MATERIAL:						4,16
VALOR:						5,73
VALOR SEM ENCARGOS:						5,00
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,73

3.5. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MÃO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05749363	10,47	0,60
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05749363	13,46	0,77
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,38
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01642675	9,97	0,16
I0169	ACO CA-60	SEINFRA	KG	0,94453818	4,14	3,91
TOTAL MATERIAL:						4,07
VALOR:						5,45
VALOR SEM ENCARGOS:						4,81
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,64

3.6. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

MÃO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Laires da Silva Vieira
 CREA Nº 00558/70-09
 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



EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,58545702	20,09	11,76
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,76
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,91980685	9,13	44,92
TOTAL MÃO DE OBRA:						44,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69918655	46,00	32,16
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	275,50918376	0,50	137,75
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,68549309	63,20	43,32
TOTAL MATERIAL:						213,24
VALOR:						269,92
VALOR SEM ENCARGOS:						245,35
VALOR ENCARGOS (87.01%):						24,57

3.7. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28701639	13,46	3,86
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,28701639	9,13	2,62
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	ÁÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60683467	4,14	2,51
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,06606090	14,79	15,77
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,02460140	9,40	0,23
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,79544545	4,74	3,77
I1916	TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,53303046	6,18	3,29
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	0,82004685	29,96	24,57
TOTAL MATERIAL:						50,14
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCR 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02460140	309,75	7,62
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,02460140	140,33	3,45
TOTAL SERVIÇO:						11,07
VALOR:						67,70
VALOR SEM ENCARGOS:						62,34
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,36

3.8. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,63990233	13,46	22,07
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,91970700	9,13	44,92
TOTAL MÃO DE OBRA:						66,99
VALOR:						66,99
VALOR SEM ENCARGOS:						35,82
VALOR ENCARGOS (87.01%):						31,17

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,82014275	13,46	11,04
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,91855987	9,13	8,39
TOTAL MÃO DE OBRA:						19,43
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01230215	46,00	0,57
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,78791119	0,74	1,32
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,78791119	0,50	0,89

Laires da Silva Vieira
CREA Nº 10055
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



I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	20,50356865	0,42	8,61
TOTAL MATERIAL:						11,39
VALOR:						30,82
VALOR SEM ENCARGOS:						21,78
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,04

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,58553050	20,09
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,76

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	10,08686998	105,61
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,93633950	52,98
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,15053048	82,79
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,64014146	22,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,84084876	89,85
TOTAL MÃO DE OBRA:					353,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,98408488	9,97
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,51131410	23,52
I0157	ACO CA-25	SEINFRA	KG	49,20424380	199,77
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,72002210	40,32
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	268,65517115	134,32
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,49204244	7,28
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	1,64014146	15,42
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	4,10035365	25,34
TOTAL MATERIAL:					455,78
VALOR:					820,85
VALOR SEM ENCARGOS:					652,80
VALOR ENCARGOS (87.01%):					168,05

4.3. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01640303	0,33
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,33

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,65612117	8,83
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,57410602	7,73
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24604544	3,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90216661	8,24
TOTAL MÃO DE OBRA:					28,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01640303	0,16
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03280606	1,64
I0163	ACO CA-50	SEINFRA	KG	1,10720448	4,38
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,82015146	11,83
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,23782939	7,12
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,07381363	4,67
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01640303	0,15
TOTAL MATERIAL:					29,95
VALOR:					58,39
VALOR SEM ENCARGOS:					45,21
VALOR ENCARGOS (87.01%):					13,18

Lair de Silva Vieira
 CREA Nº 1600055-1/70-08
 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



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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97596773	10,47	10,22
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97596773	13,46	13,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						23,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715	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
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,64031514	10,47	17,17
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,64031514	13,46	22,08
TOTAL MÃO DE OBRA:						39,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	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
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,64029581	10,47	17,17
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,64029581	13,46	22,08
TOTAL MÃO DE OBRA:						39,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	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
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,92101872	0,15	0,74
I1028	DOBRADIÇA 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
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,20504245	10,47	2,15
I0498	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
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	1,64063709	0,27	0,44
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	0,82031855	0,65	0,53
TOTAL MATERIAL:						0,98

Laires de Silva Vieira
CREA Nº 0056077D-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



MAO DE OBRA	FONTE	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 MAO DE OBRA:					5,89	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,16406371	98,05	16,05
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)

MAO DE OBRA	FONTE	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 MAO DE OBRA:					1,96	

MATERIAL	FONTE	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)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,46009060	13,46	33,11
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,46009060	9,13	22,46
TOTAL MAO DE OBRA:					55,57	

MATERIAL	FONTE	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	FONTE	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=1.0mm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	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 MAO DE OBRA:					40,47	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:					
VALOR:					
VALOR SEM ENCARGOS:					
VALOR ENCARGOS:					

Lavras da Mangabeira
 CREA Nº 15.055.1
 ENGENHEIRO

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: 698.926.103-34



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	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	0,82005478	225,52
TOTAL MATERIAL:					339,39
VALOR:					379,86
VALOR SEM ENCARGOS:					361,03
VALOR ENCARGOS (87.01%):					18,83

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,23010055	12,68
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,05016759	27,60
TOTAL MAO DE OBRA:					40,47
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	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
TOTAL MATERIAL:					208,80
VALOR:					249,27
VALOR SEM ENCARGOS:					230,44
VALOR ENCARGOS (87.01%):					18,83

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

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

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	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	DOBRADICA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,13208841	44,56
I1036	DOBRADICA 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	FUXADOR 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
TOTAL MATERIAL:					2582,62
VALOR:					2.582,62
VALOR SEM ENCARGOS:					2.582,62
VALOR ENCARGOS:					0,00

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	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 000055-1/2012
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



SERVIÇO	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
TOTAL SERVICIO:					12,93	
VALOR:					249,75	
VALOR SEM ENCARGOS:					244,91	
VALOR ENCARGOS (118.19%):					4,84	

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,82026514	10,47	8,59
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,82026514	13,46	11,04
TOTAL MÃO DE OBRA:					19,63	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2410	PREGO 2 1/2" x 10	SEINFRA	KG	0,08202651	9,40	0,77
TOTAL MATERIAL:					0,77	
VALOR:					20,40	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,27	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					9,13	

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,18040174	10,47	1,89
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,18040174	13,46	2,43
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,32	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	1,16441118	0,50	0,58
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,16441118	1,03	1,20
I2059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	0,94300906	24,54	23,14
TOTAL MATERIAL:					24,92	
VALOR:					29,24	
VALOR SEM ENCARGOS:					27,23	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,01	

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,09841074	10,47	1,03
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,09841074	13,46	1,32
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,35	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0924	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA)	SEINFRA	M	0,77744481	31,70	24,65
TOTAL MATERIAL:					24,65	
VALOR:					27,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					25,90	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,10	

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,82019005	10,47	8,59
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,82019005	13,46	11,04
TOTAL MÃO DE OBRA:					19,63	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0447	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	0,84479574	15,00	12,67
TOTAL MATERIAL:					12,67	

Lalres da Silva Vieira
 CREA Nº 160008/2017
 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: 698.814.103-34



11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,07381710	9,40	0,69
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03280760	37,40	1,23
TOTAL MATERIAL:						14,59
VALOR:						34,22
VALOR SEM ENCARGOS:						25,09
VALOR ENCARGOS (87.01%):						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
TOTAL MATERIAL:						15,56
MÃO DE OBRA						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,24596513	10,47	2,58
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,24596513	13,46	3,31
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,89
VALOR:						21,45
VALOR SEM ENCARGOS:						18,71
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,74

8.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)						
MÃO 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
TOTAL MÃO DE OBRA:						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
TOTAL MATERIAL:						1,23
VALOR:						3,45
VALOR SEM ENCARGOS:						2,42
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,04

8.2. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)						
MÃO DE OBRA						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49197022	13,46	6,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49197022	9,13	4,49
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,11
SERVIÇO						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,01639901	268,70	4,41
TOTAL SERVIÇO:						4,41
VALOR:						15,52
VALOR SEM ENCARGOS:						9,65
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,87

8.3. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)						
MÃO DE OBRA						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49192275	13,46	6,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49192275	9,13	4,49
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,11
SERVIÇO						
		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
TOTAL SERVIÇO:						5,51

Laires da Silva Vieira
CREA Nº 12000565-70-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



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 DIMENSOES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000536	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	2,88	0,52
TOTAL MATERIAL:						28,87

SERVICO	DESCRICO	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
TOTAL SERVICO:						13,92
VALOR:						42,79
VALOR SEM ENCARGOS:						37,46
VALOR ENCARGOS (118.19%):						5,33

8.5. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

MAC DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,14801337	13,46	15,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14801337	9,13	10,48
TOTAL MAC DE OBRA:						25,93

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	0,90201051	30,23	27,27
TOTAL MATERIAL:						27,27

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	SEINFRA	M3	0,01640019	498,08	8,17
TOTAL SERVICO:						8,17
VALOR:						61,37
VALOR SEM ENCARGOS:						47,05
VALOR ENCARGOS (87.01%):						14,32

8.6. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAC DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18856745	13,46	2,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18856745	9,13	1,72
TOTAL MAC DE OBRA:						4,26

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,54192645	2,75	1,49
TOTAL MATERIAL:						1,49

VALOR:						5,75
VALOR SEM ENCARGOS:						3,77
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,98

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

MAC DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20522753	13,46	2,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20522753	9,13	1,87
TOTAL MAC DE OBRA:						4,64

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	SEINFRA	M3	0,00492547	329,70	1,62
TOTAL SERVICO:						1,62

Laires da Silva Vieira
CREA Nº 000055-70-08
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)

MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57422458	13,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57422458	9,13
TOTAL MAC DE OBRA:					22,59
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6	SEINFRA	M3	0,01640642	268,70
TOTAL SERVICO:					268,70
VALOR:					291,29
VALOR SEM ENCARGOS:					17,38
VALOR ENCARGOS (87.01%):					10,65
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,73

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

MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49195148	13,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32796766	9,13
TOTAL MAC DE OBRA:					22,59
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,61493936	0,50
I1624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	0,81991514	3,24
TOTAL MATERIAL:					3,74
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)

MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,64001031	13,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,92003092	9,13
TOTAL MAC DE OBRA:					22,59
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,82000515	304,20
TOTAL SERVICO:					304,20
VALOR:					326,79
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)

MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20495537	13,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45090181	9,13
TOTAL MAC DE OBRA:					22,59
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02992348	46,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,18163601	0,50
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,49189288	6,50
TOTAL MATERIAL:					52,50
VALOR:					75,09
VALOR SEM ENCARGOS:					11,84
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,20

Lavras da Silva Vieira
CREA Nº 500500-70-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