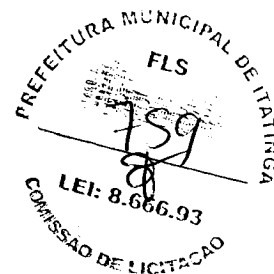


Proposta Comercial

Fortaleza-Ce, 22 de Janeiro de 2020.

À
Prefeitura Municipal de Itaitinga-CE
Comissão Permanente de Licitação

Tomada de Preços nº 0301.03/2020/TP



Objeto: Execução Complementar na Ampliação do Hospital e Maternidade Esther Cavalcante Assunção, Construção da Casa de Gerador, Abrigo de Resíduos Sólidos, Conj. Fossa e Reservatório Elevado no Município de Itaitinga/CE.

LC Projetos e Construções Ltda-ME, cadastrada no CNPJ nº 13.557.613/0001-76, por seu Representante Legal o Sr. Luiz Cláudio Paes Ferreira, R.G. nº 2007010274667-SSP/CE, CPF nº 464.165.603-72 Declara. sob as penas da Lei:

- Que comprometemos a prestar todos os serviços dentro das especificações e condições do edital;
- Que recebemos todos os documentos, que conhecemos o local dos serviços, o projeto e especificações fornecidas e que são compatíveis com o mesmo local, nada tendo a discordar, assumimos a responsabilidade pela execução das mesmas;
- Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8 666/93, alterada e consolidada e as condições do referido processo licitatório;
- Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;
- Desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências a execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora.

1. **Validade da Proposta:** Conforme Edital.

2. **Prazo para Conclusão dos Serviços:** Conforme edital.

3. **Valor Global da Proposta:** R\$: 258.251,78 (Duzentos e Cinquenta e Oito Mil, Duzentos e Cinquenta e Um Reais e Setenta e Oito Centavos)

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Luiz Cláudio Paes Ferreira, Carteira de Identidade nº 2007010274667 SSP/CE e CPF nº 464.165.603-72, como representante legal desta empresa.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigências editalícias e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

LC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA-ME
CNPJ: 13.557.613/0001-76
LUIZ CLÁUDIO PAES FERREIRA
CPF: 464.165.603-72
RG: 2007010274667-SSP/CE
RESP. LEGAL

LC Projetos e Construções Ltda - ME
Rua: São Mateus, nº 898, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-640
CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
Fone: (85) 3256-21-90/98799-1545 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALANTE
LOCAL: ITATINGA/CE
TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA e SINAPI 04/2019 DESONERADAS
BDI SERVIÇOS 27,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	UNITÁRIO O S/BDI	BDI	UNITÁRIO O C/BDI	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								2.158,28
1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA								2.158,28
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	282,46	27,35%	359,71	2.158,28
2	CONSTRUÇÃO DA CASA DO GERADOR								104.112,49
2.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								3.681,37
2.1.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	2,50	306,49	27,35%	390,32	975,79
2.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,62	435,14	27,35%	554,15	343,57
2.1.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	11,55	80,03	27,35%	101,92	1.177,16
2.1.4	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,77	273,24	27,35%	347,97	267,94
2.1.5	74157/004	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	0,35	81,73	27,35%	104,08	36,43
2.1.6	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	M3	0,42	127,40	27,35%	162,24	68,14
2.1.7	92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	34,63	7,94	27,35%	10,11	350,16
2.1.8	92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	49,92	7,27	27,35%	9,26	462,18
	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO								1.245,83
2.2.1	74202/001	LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM. C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	18,17	53,84	27,35%	68,57	1.245,83
2.3	IMPERMEABILIZAÇÃO								990,49
2.3.1	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	10,92	31,49	27,35%	40,10	437,92
2.3.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	18,17	23,88	27,35%	30,41	552,57
2.4	PAREDES E PAINÉIS								2.937,35
2.4.1	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	SINAPI	M2	47,43	48,63	27,35%	61,93	2.937,35
2.5	VERGA E CONTRAVERGA								123,99
2.5.1	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	1,70	16,62	27,35%	21,17	35,98
2.5.2	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	SINAPI	M	1,60	21,41	27,35%	27,27	43,63
2.5.3	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	1,60	21,78	27,35%	27,74	44,38
2.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS								1.736,13
2.6.1	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,20	426,71	27,35%	543,42	652,10
2.6.2	73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	2,86	297,63	27,35%	379,03	1.084,03
2.7	REVESTIMENTO								3.188,90
2.7.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	94,85	4,23	27,35%	5,39	510,95
2.7.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	94,85	22,17	27,35%	28,23	2.677,95
2.8	PISOS								1.022,45
2.8.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	1,75	458,78	27,35%	584,26	1.022,45
2.9	PINTURA								1.089,56
2.9.1	84651	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO. DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	117,04	7,31	27,35%	9,31	1.089,56
2.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								423,97
2.10.1	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	24,00	6,63	27,35%	8,44	202,64
2.10.2	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	79,00	2,20	27,35%	2,80	221,33
2.11	BASES, CHAVES E DISJUNTORES								9.229,55
2.11.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SINAPI	UN	4,00	7,94	27,35%	10,11	40,45

Luz Cláudio Paes Ferreira
CPF: 464.165.603-72
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA(CE) 13431-E
RNP: 960102660-8
Responsável Técnico

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE
LOCAL: ITAITINGA/CE
TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA e SINAPI 04/2019 DESONERADAS
BDI SERVIÇOS 27,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	UNITÁRIO O S/BDI	BDI	UNITÁRIO O C/BDI	PREÇO TOTAL R\$
2.11.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SINAPI	UN	2,00	8,31	27,35%	10,58	21,17
2.11.3	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	125,77	27,35%	160,17	320,34
2.11.4	CPUE 03	DISJUNTOR TRIPOLAR PADRÃO DIN DE 125A, 5KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00	133,69	27,35%	170,25	170,25
2.11.5	CPUE 04	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 150A, EM CAIXA MOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00	335,84	27,35%	427,69	427,69
2.11.6	CPUE 05	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 250A, EM CAIXA MOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	3,00	605,70	27,35%	771,36	2.314,08
2.11.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	107,79	27,35%	137,27	274,54
2.11.8	00039471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, I POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	4,00	74,41	27,35%	94,76	379,04
2.11.9	16005	CONTACTOR 250A, 300, 1KV	SEINFRA	UN	2,00	2.073,81	27,35%	2.641,00	5.281,99
2.12	QUADROS								6.694,08
2.12.1	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	257,31	27,35%	327,68	327,68
2.12.2	C2088	QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (0.90X1.90X0.60)M	SEINFRA	UN	2,00	2.499,57	27,35%	3.183,20	6.366,40
2.13	EQUIPAMENTOS								70.152,00
2.13.1	C1441	GRUPO GERADOR 141/170 KVA, C/ QUADRO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00	55.085,98	27,35%	70.152,00	70.152,00
2.14	ATERRAMENTO								1.439,38
2.14.1	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	4,00	29,64	27,35%	37,75	150,99
2.14.2	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	9,00	22,85	27,35%	29,10	261,90
2.14.3	96979	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	18,00	44,78	27,35%	57,03	1.026,49
2.15	OUTROS ELEMENTOS								129,70
2.15.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,16	636,54	27,35%	810,63	129,70
2.16	LIMPEZA DA OBRA								27,74
2.16.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	24,20	0,90	27,35%	1,15	27,74
3	CONSTRUÇÃO DO ABRIGO DE RESÍDUOS SÓLIDOS								21.078,03
3.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								4.773,37
3.1.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	2,36	306,49	27,35%	390,32	921,14
3.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,59	435,14	27,35%	554,15	326,95
3.1.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	11,16	80,03	27,35%	101,92	1.137,41
3.1.4	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	1,60	273,24	27,35%	347,97	556,75
	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	SINAPI	M3	0,33	81,73	27,35%	104,08	34,35
3.1.6	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	M3	6,34	127,40	27,35%	162,24	1.028,63
3.1.7	92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	32,75	7,94	27,35%	10,11	331,15
3.1.8	92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	47,20	7,27	27,35%	9,26	436,99
3.2	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO								1.010,83
3.2.1	74141/001	LAJE PRÉ-MOLD BETA 11 P/KN/M2 VAOS 4,40M/INCL. VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	SINAPI	M2	13,04	60,87	27,35%	77,52	1.010,83
3.3	IMPERMEABILIZAÇÃO								810,82
3.3.1	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	10,33	31,49	27,35%	40,10	414,26
3.3.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	13,04	23,88	27,35%	30,41	396,56
3.4	PAREDES E PAINÉIS								2.283,99
3.4.1	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	SINAPI	M2	36,88	48,63	27,35%	61,93	2.283,99
3.5	VERGA E CONTRAVERGA								204,54
3.5.1	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	5,70	16,62	27,35%	21,17	120,64
3.5.2	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	2,40	27,45	27,35%	34,96	83,90

Luiz Claudio Paes Ferreira
CPF: 464.165.603-72
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA/CE 13431/D
RNP: 060102660-8
Responsável Técnico

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNICIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO
 LOCAL: ITAITINGA/CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA e SINAPI 04/2019 DESONERADAS
 BDI SERVIÇOS 27,35%

PLANTURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 FLS 762
 LCI: 8.666.93
 COMISSÃO

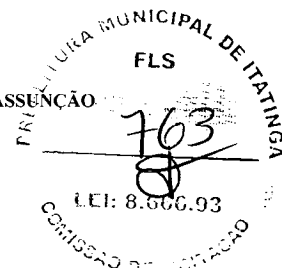
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	UNITÁRIO O/SBDI	BDI	UNITÁRIO O/CBDI	PREÇO TOTAL R\$	
3.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS									2.358,31
3.6.1	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,35	175,66	27,35%	223,70	302,00	
3.6.2	CPUE 02	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm		M2	1,35	4,31	27,35%	5,49	7,41	
3.6.3	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	SINAPI	M2	7,65	210,31	27,35%	267,83	2.048,90	
3.7	REVESTIMENTOS									4.395,95
3.7.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	73,75	4,23	27,35%	5,39	397,28	
3.7.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	44,88	22,17	27,35%	28,23	1.267,12	
3.7.3	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	28,88	19,14	27,35%	24,37	703,94	
3.7.4	87266	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	28,88	48,91	27,35%	62,29	1.798,85	
3.7.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	28,88	6,22	27,35%	7,92	228,76	
3.8	PISOS									1.348,71
3.8.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	1,31	458,78	27,35%	584,26	765,38	
3.8.2	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	9,75	40,76	27,35%	51,91	506,10	
3.8.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	9,75	6,22	27,35%	7,92	77,23	
3.9	PINTURA									1.726,24
3.9.1	84651	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	25,63	7,31	27,35%	9,31	238,60	
3.9.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	45,33	11,01	27,35%	14,02	635,58	
3.9.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	45,33	14,76	27,35%	18,80	852,06	
3.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									344,74
3.10.1	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	21,50	2,92	27,35%	3,72	79,95	
3.10.2	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	26,70	6,13	27,35%	7,81	208,44	
3.10.3	89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	5,42	27,35%	6,90	6,90	
3.10.4	89620	TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	6,36	27,35%	8,10	8,10	
3.10.5	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	5,68	27,35%	7,23	14,47	
3.10.6	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	21,11	27,35%	26,88	26,88	
3.11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									1.797,96
3.11.1	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	13,15	32,85	27,35%	41,83	550,12	
3.11.2	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	8,59	27,35%	10,94	21,88	
3.11.3	83623	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	SINAPI	M	2,77	178,96	27,35%	227,91	631,30	
3.11.4	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	SINAPI	M2	7,42	48,63	27,35%	61,93	459,52	
3.11.5	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,40	216,18	27,35%	275,31	110,12	
3.11.6	6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	1,00	19,65	27,35%	25,02	25,02	

Luiz Cláudio Paes Ferreira
 CPF: 464.166.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CRE 24.331/D
 RNP 06610260-8
 Responsável Técnico

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO
 LOCAL: ITAITINGA/CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA e SINAPI 04/2019 DESONERADAS
 BDI SERVIÇOS 27,35%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	UNITÁRIO O/SBDI	BDI	UNITÁRIO O/CBDI	PREÇO TOTAL R\$
3.12	LIMPEZA DA OBRA								
3.12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	19,69	0,90	27,35%	1,15	22,57
4	RESERVATÓRIO ELEVADO								
4.1	TUBOS E CONEXÕES								
4.1.1	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	14,95	2,92	27,35%	3,72	55,59
4.1.2	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	48,30	27,44	27,35%	34,94	1.687,84
4.2	REGISTROS E VÁLVULAS								
4.2.1	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	2,00	221,84	27,35%	282,51	565,03
4.2.2	94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCAVEL, 3/4" , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00	17,47	27,35%	22,25	22,25
4.3	CAIXAS								
4.3.1	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	UN	1,00	63,73	27,35%	81,16	81,16
4.4	RESERVATÓRIO								
4.4.1	CPUE.01	CAIXA D'ÁGUA IMPERMEABILIZADA EM ANEIS DE CONCRETO COM DIÂMETRO DE 3,0M COM CAPACIDADE DE 10,00L, COM ESCADA DO TIPO MARINHEIRO E GUARDA-CORPO		UN	1,00	28.541,88	27,35%	36.348,08	36.348,08
4.5	LIMPEZA DA OBRA								
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	9,00	0,90	27,35%	1,15	10,32
5	CONSTRUÇÃO DA FOSSA SÉPTICA E DO SUMIDOURO								
5.1	CONSTRUÇÃO DA FOSSA SÉPTICA								
5.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	4,43	48,58	27,35%	61,87	274,07
5.1.2	16244	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	5,00	135,75	27,35%	172,88	864,39
5.1.3	11339	LAJE PRÉ-FABRICADA DE 8CM	SEINFRA	M2	1,77	19,91	27,35%	25,36	44,88
5.1.4	16095	TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, D = 0,70X0,05M	SEINFRA	UN	1,00	32,85	27,35%	41,83	41,83
5.1.5	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,09	216,18	27,35%	275,31	24,78
5.2	CONSTRUÇÃO DO SUMIDOURO								
5.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	85,83	48,58	27,35%	61,87	5.310,01
5.2.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	57,26	74,76	27,35%	95,21	5.451,54
5.2.3	94103	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	SINAPI	M3	34,44	160,19	27,35%	204,00	7.025,83
5.2.4	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	45,65	81,18	27,35%	103,38	4.719,42
5.3	TUBOS E CONEXÕES								
5.3.1	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 06/2015	SINAPI	M	5,00	20,00	27,35%	25,47	127,35
5.4	ACESSÓRIOS								
5.4.1	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	293,46	27,35%	373,72	373,72
5.5	LIMPEZA DA OBRA								
5.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	71,86	0,90	27,35%	1,15	82,36
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ALIMENTAÇÃO DO QDLT E QDAR EXISTENTE ATÉ GERADOR A SER INSTALADO								
6.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES								
6.1.1	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	30,00	9,70	27,35%	12,35	370,59
6.1.2	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	103,00	24,63	27,35%	31,37	3.230,73
6.1.3	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	81,00	37,18	27,35%	47,35	3.835,25
6.1.4	C4026	CANAleta DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	SEINFRA	M	2,00	128,48	27,35%	163,62	327,24
6.2	CAIXAS								
6.2.1	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	425,38	27,35%	541,72	1.083,44
6.3	FIOS								
6.3.1	92985	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	100,00	18,27	27,35%	23,27	2.326,68

Luiz Claudio Paes Figueiredo
 CPF: 464.65603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA (CE) 13431-2
 RNP: 060182666-8
 Responsável Técnico

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO
 LOCAL: ITAITINGA/CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA e SINAPI 04/2019 DESONERADAS
 BDI SERVIÇOS 27,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	UNITÁRIO O S/BDI	BDI	UNITÁRIO O C/BDI	PREÇO TOTAL RS
6.3.2	92989	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	500,00	36,35	27,35%	46,29	23.145,86
6.3.3	92993	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	400,00	60,69	27,35%	77,29	30.915,49
7	CONSTRUÇÃO DA CALÇADA DE ACESSO E COLOCAÇÃO DE PORTÃO EM MURO EXISTENTE								2.557,25
7.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								12,96
7.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,25	40,71	27,35%	51,84	12,96
7.2	VERGAS E CHAPIM								16,93
7.2.1	73933/004	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M2	0,80	16,62	27,35%	21,17	16,93
7.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS								867,62
7.3.1	73933/004	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	SINAPI	M2	1,68	405,53	27,35%	516,44	867,62
7.4	PISOS								1.542,44
7.4.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	2,64	458,78	27,35%	584,26	1.542,44
7.5	PINTURA								79,55
7.5.1	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SINAPI	M2	3,36	18,59	27,35%	23,67	79,55
7.6	LIMPEZA DA OBRA								37,75
7.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	32,94	0,90	27,35%	1,15	37,75
TOTAL GERAL								258.251,78	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE: **RS 258.251,78 (DUZENTOS E CINQUENTA E OITO MIL, DUZENTOS E CINQUENTA E UM REIAS E SETENTA E OITO CENTAVOS)**

Luiz Cláudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA/CE 13431-D
 RNE 060102660-8
 Responsável Técnico

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNICIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO
 LOCAL: ITAITINGA/CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA e SINAPI 04/2019 DESONERADAS
 BDI SERVIÇOS 27,35%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.158,28	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			539,57	539,57	539,57	539,57	2.158,28
2	CONSTRUÇÃO DA CASA DO GERADOR	104.112,49	50,00%	50,00%			100,00%
			52.056,25	52.056,25			104.112,49
3	CONSTRUÇÃO DO ABRIGO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	21.078,03		50,00%	50,00%		100,00%
				10.539,02	10.539,02		21.078,03
4	RESERVATÓRIO ELEVADO	38.770,27			70,00%	30,00%	100,00%
					27.139,19	11.631,08	38.770,27
5	CONSTRUÇÃO DA FOSSA SÉPTICA E DO SUMIDOURO	24.340,18			100,00%		100,00%
					24.340,18		24.340,18
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ALIMENTAÇÃO DO QDLT E QDAR	65.235,28				100,00%	100,00%
						65.235,28	65.235,28
7	CONSTRUÇÃO DA CALÇADA DE ACESSO E COLOCAÇÃO DE PORTÃO EM MURÔ	2.557,25				100,00%	100,00%
						2.557,25	2.557,25
		258.251,78	52.595,82	63.134,83	62.557,95	79.963,18	258.251,78
			52.595,82	115.730,65	178.288,60	258.251,78	

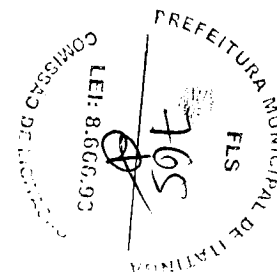
Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten signature
 Luiz Cláudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador

Handwritten signature
 Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA(CE) 13431/D
 RNP: 060102660-8
 Responsável Técnico



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO
 LOCAL: ITAITINGA/CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA e SINAPI 04/2019 DESONERADAS
 BDI SERVIÇOS 27,35%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 FLS
 766
 LEI: 8.566/97
 COMISSÃO

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
1.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,24
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,30
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	217,20
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	12,43
TOTAL MATERIAL:					240,01
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	8,72
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1.4.5.4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	199,56
TOTAL SERVIÇO:					30,03
VALOR:					282,46
VALOR SEM ENCARGOS:					270,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,42
2.1.1. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	52,36
TOTAL MATERIAL:					57,60
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	SINAPI	M3	0,30000000	244,35
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	10,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	8,72
TOTAL SERVIÇO:					189,41
VALOR:					306,49
VALOR SEM ENCARGOS:					247,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):					59,48
2.1.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,69250000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,32600000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					133,45
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,38
TOTAL MATERIAL:					89,30
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	273,98
TOTAL SERVIÇO:					82,19
VALOR:					435,14
VALOR SEM ENCARGOS:					304,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):					130,20
2.1.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,22175000	7,84
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,22175000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					21,34
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	19,24
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	14,88
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,19
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,29
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,30
TOTAL MATERIAL:					40,51
VALOR:					80,03
VALOR SEM ENCARGOS:					61,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):					18,18
2.1.4. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75100000	47,97
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,66000000	0,43
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO, PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	50,08
TOTAL MATERIAL:					221,67
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31000000	8,72
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46000000	10,06
TOTAL SERVIÇO:					14,69

Luiz Claudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Espinheiro
 Eng. Civil (CREA/CE) 12431-D
 RFP: 060102600-8
 Responsável Técnico

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERIDADE ESTER CAVALCANTE
 LOCAL: ITAITINGA/CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA e SINAPI 04/2019 DESONERADAS
 BDI SERVIÇOS 27,35%

PREFETURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 FLS
 767
 LEI: 8.666-93
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75000000	1,21	
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,24	0,17
TOTAL SERVIÇO:					35,91
VALOR:					273,24
VALOR SEM ENCARGOS:					257,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,66

2.1.5. 74157/004 - LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	10,63	17,54
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	8,72	39,24
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,30000000	1,23	0,37
TOTAL SERVIÇO:					57,15
VALOR:					81,73
VALOR SEM ENCARGOS:					57,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):					24,58

2.1.6. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	10,59	19,55
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	10,63	19,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	8,72	48,29
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,23	0,83
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,27	0,32
TOTAL SERVIÇO:					88,61
VALOR:					127,40
VALOR SEM ENCARGOS:					88,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):					38,79

2.1.7. 92882 - ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,96	0,25
90039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,13	0,13
TOTAL MATERIAL:					0,38
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01550000	8,76	0,14
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09470000	10,59	1,00
92875 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,64	5,64
TOTAL SERVIÇO:					6,78
VALOR:					7,94
VALOR SEM ENCARGOS:					7,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,78

2.1.8. 92883 - ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,96	0,25
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,13	0,10
TOTAL MATERIAL:					0,35
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01150000	8,76	0,10
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07070000	10,59	0,75
92876 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,55	5,55
TOTAL SERVIÇO:					6,40
VALOR:					7,27
VALOR SEM ENCARGOS:					6,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,52

2.2.1. 74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA.

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039 AÇO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47100000	4,20	1,98
00003736 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	24,44	24,44

Luiz Claudio Paes Pereira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA/CE 24334-D
 RNP: 660102660-8
 Responsável Técnico

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERINIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO
 LOCAL: ITATINGA/CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA e SINAPI 04/2019 DESONERADAS
 BDI SERVIÇOS 27,35%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,29000000	4,30	1,25
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	12,22	0,37
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,17000000	12,28	2,09
TOTAL MATERIAL:					30,13
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	9,32	1,49
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	10,59	1,69
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	10,63	3,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	8,72	3,14
92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03300000	14,74	0,49
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03300000	240,69	7,94
TOTAL SERVIÇO:					18,47
VALOR:					53,84
VALOR SEM ENCARGOS:					48,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,24

2.3.1. C1462 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,67875000	9,63	6,53
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,85975000	7,13	6,13
TOTAL MAO DE OBRA:					12,66
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	46,16	1,12
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,42	4,08
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	7,07	2,83
TOTAL MATERIAL:					8,03
VALOR:					31,49
VALOR SEM ENCARGOS:					20,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,80

2.3.2. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFALTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VEU DE POLIÉSTER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,27150000	7,84	2,13
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,27150000	9,63	2,61
TOTAL MAO DE OBRA:					4,74
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146 ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,02	6,04
12099 TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	6,43	3,86
12251 VEU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	1,10000000	4,73	5,20
TOTAL MATERIAL:					15,10
VALOR:					23,88
VALOR SEM ENCARGOS:					19,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,04

2.4.1. 87519 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266 BLOCO CERÁMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02831000	373,31	10,57
00034557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,48	0,62
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	SINAPI	CENT O	0,00500000	22,90	0,11
TOTAL MATERIAL:					11,30
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00980000	311,79	3,06
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	10,63	16,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77500000	8,72	6,76
TOTAL SERVIÇO:					26,30
VALOR:					48,63
VALOR SEM ENCARGOS:					37,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,03

2.5.1. 93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	5,10	0,03
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,13	0,78
TOTAL MATERIAL:					0,81
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Luiz Cláudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Albuquerque
 Eng. Civil CREA (CE) 13422-2
 RNP: 046102660-3
 Responsável Técnico

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ABREU
 LOCAL: ITATINGA/CE
 TABELA: SEINFRA 26,1 DESONERADA e SINAPI 04/2019 DESONERADAS
 BDI SERVIÇOS 27,35%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 06/2014	SINAPI	M3	0,00190000	294,55	0,56
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	10,63	1,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	8,72	0,93
92270 FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 12/2015	SINAPI	M2	0,12200000	58,81	7,17
92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	0,30800000	5,39	1,66
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,01200000	240,69	2,89
TOTAL SERVIÇO:					14,21
VALOR:					16,62
VALOR SEM ENCARGOS:					15,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,60

2.5.2. 93194 - CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VAOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	5,10	0,03
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,13	0,78
TOTAL MATERIAL:					0,81

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 06/2014	SINAPI	M3	0,00190000	294,55	0,56
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	10,63	0,89
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	8,72	0,89
92270 FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 12/2015	SINAPI	M2	0,16400000	58,81	9,64
92792 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	5,23	2,56
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,01800000	240,69	4,33
TOTAL SERVIÇO:					18,87
VALOR:					21,41
VALOR SEM ENCARGOS:					19,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,73

2.5.3. 93182 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VAO. AF 03/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	5,10	0,03
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,13	0,78
TOTAL MATERIAL:					0,81

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 06/2014	SINAPI	M3	0,00190000	294,55	0,56
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	10,63	0,89
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	8,72	0,89
92270 FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 12/2015	SINAPI	M2	0,17000000	58,81	10,00
92792 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	5,23	2,56
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,01800000	240,69	4,33
TOTAL SERVIÇO:					19,23
VALOR:					21,78
VALOR SEM ENCARGOS:					20,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,74

2.6.1. C1516 - JANELA DE ALUMINIO, TIPO VENEZIANA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,35750000	7,84	10,64
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,26250000	9,63	21,78
TOTAL MAO DE OBRA:					32,42
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10207 BATENTE ALUMINIO L 1 1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	1,00000000	49,91	49,91
11275 JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,00000000	316,75	316,75
TOTAL MATERIAL:					366,66

Luiz Cláudio Paes Ferreira
 CPF: 467.145.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA/CE 13431/E
 RNT 060102600-8
 Responsável Técnico

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO
LOCAL: ITAITINGA/CE
TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA e SINAPI 04/2019 DESONERADAS
BDI SERVIÇOS 27,35%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
					VALOR:	426,71
					VALOR SEM ENCARGOS:	399,08
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	27,63

2.6.2. 73933/003 - PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039022	SINAPI	UN	0,59524000	409,87	243,97
TOTAL MATERIAL:					243,97
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	4,20000000	8,72	36,62
88627	SINAPI	M3	0,00600000	315,14	1,89
TOTAL SERVIÇO:					38,51
VALOR:					297,63
VALOR SEM ENCARGOS:					282,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,15

2.7.1. 87893 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	SINAPI	M3	0,00420000	319,70	1,34
88309	SINAPI	H	0,12400000	10,63	1,32
88316	SINAPI	H	0,06200000	8,72	0,54
TOTAL SERVIÇO:					3,20
VALOR:					4,23
VALOR SEM ENCARGOS:					3,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,03

2.7.2. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L,

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	SINAPI	M3	0,03760000	311,79	11,72
88309	SINAPI	H	0,47000000	10,63	5,00
88316	SINAPI	H	0,17100000	8,72	1,49
TOTAL SERVIÇO:					18,21
VALOR:					22,17
VALOR SEM ENCARGOS:					18,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,96

2.8.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA,

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SINAPI	M	2,50000000	7,38	18,45
00004517	SINAPI	M	2,00000000	1,54	3,08
TOTAL MATERIAL:					21,53
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	SINAPI	H	2,25600000	10,59	23,89
88309	SINAPI	H	1,98300000	10,63	21,08
88316	SINAPI	H	4,23900000	8,72	36,96
94964	SINAPI	M3	1,21300000	245,29	297,54
TOTAL SERVIÇO:					379,47
VALOR:					458,78
VALOR SEM ENCARGOS:					401,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):					57,78

2.9.1. 84651 - PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007342	SINAPI	KG	0,40000000	1,41	0,56
TOTAL MATERIAL:					0,56
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,35000000	10,60	3,71
88316	SINAPI	H	0,10000000	8,72	0,87
TOTAL SERVIÇO:					4,58
VALOR:					7,31
VALOR SEM ENCARGOS:					5,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,17

2.10.1. 91863 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO -

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	SINAPI	M	1,01700000	2,62	2,66
TOTAL MATERIAL:					2,66
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,08200000	8,88	0,73

Luiz Cláudio Paes Ferreira
CPF: 464.166.603-72
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA/CE 13431/D
RNP: 000402660-8
Responsável Técnico

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO
LOCAL: ITAITINGA/CE
TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA e SINAPI 04/2019 DESONERADAS
BDI SERVICOS 27,35%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	10,71	0,88
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJAF AF 05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,23	1,23
TOTAL SERVIÇO:					2,84	
VALOR:					6,63	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,50	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,13	

2.10.2. 91926 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	M	1,19000000	1,10	1,31
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,71	0,03
TOTAL MATERIAL:					1,34	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	8,88	0,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	10,71	0,32
TOTAL SERVIÇO:					0,59	
VALOR:					2,20	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,93	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,27	

2.11.1. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,48	0,48
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,46	6,46
TOTAL MATERIAL:					6,94	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	8,88	0,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	10,71	0,37
TOTAL SERVIÇO:					0,68	
VALOR:					7,94	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,62	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,32	

2.11.2. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,48	0,48
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,46	6,46
TOTAL MATERIAL:					6,94	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	8,88	0,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	10,71	0,51
TOTAL SERVIÇO:					0,94	
VALOR:					8,31	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,88	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,43	

2.11.3. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,54300000	7,84	4,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,54300000	9,76	5,30
TOTAL MAO DE OBRA:					9,56	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	108,08	108,08
TOTAL MATERIAL:					108,08	
VALOR:					125,77	
VALOR SEM ENCARGOS:					117,64	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					8,13	

2.11.4. CPUE-03 - DISJUNTOR TRIPOLAR PADRÃO DIN DE 125A, 5KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	DISJUNTOR TRIPOLAR PADRÃO DIN DE 125A, 5KA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	125,13	125,13
TOTAL MATERIAL:					125,13	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	10,71	3,21
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	8,88	2,66
TOTAL SERVIÇO:					5,87	
VALOR:					133,69	
VALOR SEM ENCARGOS:					131,00	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					2,69	

Luiz Cláudio Pires Ferreira
CPF: 464.106.603-72
Sócio-Aministrador

Fernando Carlos Espadeiro
Eng. Civil CREA (PE) 133.240-D
RNP: 060102669-3
Responsável Técnico

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERINIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO
 LOCAL: ITAITINGA/CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA e SINAPI 04/2019 DESONERADAS
 BDI SERVIÇOS 27,35%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 FLS
 772
 LEI: 8.666.93
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
2.11.5. CPUE-04 - DISJUNTOR TRIPOLAR DE 150A, EM CAIXA MOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)					
					VALOR:
					335,84
					VALOR SEM ENCARGOS:
					335,84
					VALOR ENCARGOS:
					0,00
2.11.6. CPUE-05 - DISJUNTOR TRIPOLAR DE 250A, EM CAIXA MOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)					
					VALOR:
					605,70
					VALOR SEM ENCARGOS:
					605,70
					VALOR ENCARGOS:
					0,00
2.11.7. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	107,79
					107,79
					TOTAL MATERIAL:
					107,79
					VALOR:
					107,79
					VALOR SEM ENCARGOS:
					107,79
					VALOR ENCARGOS:
					0,00
2.11.8. 00039471 - DISPOSITIVO DPS CLASSE II, I POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC) (UN)					
					VALOR:
					74,41
					VALOR SEM ENCARGOS:
					74,41
					VALOR ENCARGOS:
					0,00
2.11.9. 16005 - CONTACTOR 250A, 30Ø, 1KV (UN)					
					VALOR:
					2.073,81
					VALOR SEM ENCARGOS:
					2.073,81
					VALOR ENCARGOS:
					0,00
2.12.1. 83463 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN. 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	200,29
					200,29
					TOTAL MATERIAL:
					200,29
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	8,88
					17,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	10,71
					21,42
					TOTAL SERVIÇO:
					39,18
					VALOR:
					257,31
					VALOR SEM ENCARGOS:
					239,47
					VALOR ENCARGOS (85,20%):
					17,84
2.12.2. C2088 - QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (0,90X1,90X0,60)M (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,16750000	7,84
					24,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,16750000	9,76
					30,91
					TOTAL MAO DE OBRA:
					55,74
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10192	BARRAMENTO DE COBRE 3/8"	SEINFRA	M	10,50000000	33,26
					349,23
11751	QUADRO DE FORÇA (0,90 X 1,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	2047,11
					2047,11
					TOTAL MATERIAL:
					2396,34
					VALOR:
					2.499,57
					VALOR SEM ENCARGOS:
					2.452,08
					VALOR ENCARGOS (85,20%):
					47,49
2.13.1. C1441 - GRUPO GERADOR 141/170 KVA, C/ QUADRO AUTOMÁTICO (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	36,20000000	7,84
					283,82
11088	ELETROTÉCNICO MONTADOR	SEINFRA	H	36,20000000	13,67
					494,72
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	36,20000000	9,76
					353,20
					TOTAL MAO DE OBRA:
					1131,74
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11234	GRUPO GERADOR 141/170 KVA, C/ QUADRO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	52990,01
					52990,01
					TOTAL MATERIAL:
					52990,01
					VALOR:
					55.085,98
					VALOR SEM ENCARGOS:
					54.121,75
					VALOR ENCARGOS (85,20%):
					964,23
2.14.1. 96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 (M)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	14,29
					15,00
					TOTAL MATERIAL:
					15,00
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	8,88
					2,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	10,71
					2,71

Luiz Cláudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil - REA/CE 43.431-D
 RNP: 060102660-8
 Responsável Técnico

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO
 LOCAL: ITAITINGA/CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA e SINAPI 04/2019 DESONERADAS
 BDI SERVIÇOS 27,35%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
98463 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	12,02	6,01
TOTAL SERVIÇO:					10,97
VALOR:					29,64
VALOR SEM ENCARGOS:					25,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,67

2.14.3. 96977 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 (M)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09000867 CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,10000000	19,90	21,89
TOTAL MATERIAL:					21,89
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	8,88	0,30
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	10,71	0,36
TOTAL SERVIÇO:					0,66
VALOR:					22,85
VALOR SEM ENCARGOS:					22,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,30

2.14.3. 96979 - CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 (M)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000865 CABO DE COBRE NU 95 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,10000000	39,49	43,44
TOTAL MATERIAL:					43,44
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04710000	8,88	0,42
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04710000	10,71	0,50
TOTAL SERVIÇO:					0,92
VALOR:					44,78
VALOR SEM ENCARGOS:					44,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,42

2.15.1. C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	24,95	22,46
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	85,36	8,54
TOTAL EQUIPAMENTO:					31,00
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09050000	9,63	0,87
12545 SERVENTE	SEINFRA	H	0,90500000	7,13	6,46
TOTAL MAO DE OBRA:					7,33
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,98	50,94
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,43	0,86
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,76	2,28
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,44	7,44
12573 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	517,42	517,42
TOTAL MATERIAL:					578,94
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	213,16	3,84
TOTAL SERVIÇO:					3,84
VALOR:					636,54
VALOR SEM ENCARGOS:					621,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,43

2.16.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06787500	7,13	0,48
TOTAL MAO DE OBRA:					0,48
VALOR:					0,90
VALOR SEM ENCARGOS:					0,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,42

3.1.1. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	52,36	57,60
TOTAL MATERIAL:					57,60
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	SINAPI	M3	0,30000000	244,35	73,31
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	10,63	63,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	8,72	52,32
TOTAL SERVIÇO:					189,41
VALOR:					306,49
VALOR SEM ENCARGOS:					247,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):					59,48

3.1.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)					
---	--	--	--	--	--

Luiz Cláudio Pass Ferreira
 CPF: 464.163.663-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA/CE 122157-D
 RNP: 050102660-8
 Responsável Técnico

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO
 LOCAL: ITAITINGA/CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA e SINAPI 04/2019 DESONERADAS
 BDI SERVIÇOS 27,35%

PRELIMINAR MUNICIPAL DE ITAITINGA
 FLS
 779
 LEI: 8.666.93
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,69250000	9,63
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	8,32600000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					133,45
MATERIAL					
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,38
TOTAL MATERIAL:					89,30
SERVICO					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	273,98
TOTAL SERVIÇO:					82,19
VALOR:					435,14
VALOR SEM ENCARGOS:					304,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):					130,20

3.1.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,22175000	7,84
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,22175000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					21,34
MATERIAL					
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	19,24
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	14,88
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,19
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,29
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,30
TOTAL MATERIAL:					40,51
VALOR:					80,03
VALOR SEM ENCARGOS:					61,85
VALOR ENCARGOS (85,20%):					18,18

3.1.4. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75100000	47,97
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,66000000	0,43
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	50,08
TOTAL MATERIAL:					221,67
SERVICO					
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31000000	8,72
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46000000	10,06
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75000000	1,21
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,24
TOTAL SERVIÇO:					35,91
VALOR:					273,24
VALOR SEM ENCARGOS:					257,58
VALOR ENCARGOS (85,20%):					15,66

3.1.5. 74157/004 - LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	10,63
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	8,72
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF 06/2015	SINAPI	CHP	0,30000000	1,23
TOTAL SERVIÇO:					57,15
VALOR:					81,73
VALOR SEM ENCARGOS:					57,15
VALOR ENCARGOS (85,20%):					24,58

3.1.6. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	10,59
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	10,63
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	8,72
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF 06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,23
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF 06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,27
TOTAL SERVIÇO:					88,61
VALOR:					127,40
VALOR SEM ENCARGOS:					88,61
VALOR ENCARGOS (85,20%):					38,79

Luiz Cláudio Dias Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA (CE) 114471-D
 RNP: 360102660-8
 Responsável Técnico

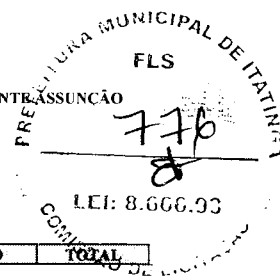
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERINIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO
 LOCAL: ITATINGA/CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA e SINAPI 04/2019 DESONERADAS
 BDI SERVIÇOS 27,35%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
3.1.7. 92882 - ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)					
MATERIAL					
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG. 1.25 MM (0.01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,96
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,13
TOTAL MATERIAL:					0,38
SERVICO					
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01550000	8,76
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09470000	10,59
92875	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25. DIÂMETRO DE 6,3 MM AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,64
TOTAL SERVICIO:					6,78
VALOR:					7,94
VALOR SEM ENCARGOS:					7,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,78
3.1.8. 92883 - ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)					
MATERIAL					
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG. 1.25 MM (0.01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,96
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,13
TOTAL MATERIAL:					0,35
SERVICO					
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01150000	8,76
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07070000	10,59
92876	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25. DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,55
TOTAL SERVICIO:					6,40
VALOR:					7,27
VALOR SEM ENCARGOS:					6,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,52
3.2.1. 74141/001 - LAJE PRE-MOIDA BETA 11 P/KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM					
MATERIAL					
00003741	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORKO. UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2. VAO ATE 4.50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	25,47
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,10000000	4,30
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02000000	12,43
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM. CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,30000000	12,28
TOTAL MATERIAL:					34,13
SERVICO					
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	10,59
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	10,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	8,72
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 12/2015	SINAPI	M3	0,03500000	14,74
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2.7.3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 07/2016	SINAPI	M3	0,03500000	240,69
TOTAL SERVICIO:					20,80
VALOR:					60,87
VALOR SEM ENCARGOS:					54,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,94
3.3.1. C1462 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ MAO DE OBRA					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,67875000	9,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85975000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					12,66
MATERIAL					
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	46,16
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,42
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	7,07
TOTAL MATERIAL:					8,03
VALOR:					31,49
VALOR SEM ENCARGOS:					20,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,80
3.3.2. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFALTICA PRE-FABRICADA, C/ VEU DE POLIÉSTER (M2)					
MAO DE OBRA					
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,27150000	7,84
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,27150000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					4,74
MATERIAL					
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,02
TOTAL MATERIAL:					6,04

Luiz Cláudio dos Santos
 CPF: 464.145.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Freire do
 Eng. Civil CRECA/CE 13477-D
 RNP: 666102600-6
 Responsável Técnico



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO
 LOCAL: ITATINGA/CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA e SINAPI 04/2019 DESONERADAS
 BDI SERVIÇOS 27,35%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12099 TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	6,43	3,86
12251 VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	4,73	5,20
TOTAL MATERIAL:					15,10
VALOR:					23,88
VALOR SEM ENCARGOS:					19,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,04

3.4.1. 87519 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02831000	373,31	10,57
00034557 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,48	0,62
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENT O	0,00500000	22,90	0,11
TOTAL MATERIAL:					11,30

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2.8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	SINAPI	M3	0,00980000	311,79	3,06
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	10,63	16,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77500000	8,72	6,76
TOTAL SERVIÇO:					26,30
VALOR:					48,63
VALOR SEM ENCARGOS:					37,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,03

3.5.1. 93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	5,10	0,03
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,13	0,78
TOTAL MATERIAL:					0,81

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2.9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 06/2014	SINAPI	M3	0,00190000	294,55	0,56
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	10,63	1,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,10700000	8,72	0,93
92270 FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 12/2015	SINAPI	M2	0,12200000	58,81	7,17
92791 CORTE F DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	0,30800000	5,39	1,66
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,01200000	240,69	2,89
TOTAL SERVIÇO:					14,21
VALOR:					16,62
VALOR SEM ENCARGOS:					15,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,60

3.5.2. 93185 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	5,10	0,04
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,13	0,78
TOTAL MATERIAL:					0,82

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2.9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 06/2014	SINAPI	M3	0,00190000	294,55	0,56
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05800000	10,63	0,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	8,72	0,75
92270 FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 12/2015	SINAPI	M2	0,21400000	58,81	12,59
92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	5,80	4,58
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,02400000	240,69	5,78
TOTAL SERVIÇO:					24,88
VALOR:					27,45
VALOR SEM ENCARGOS:					25,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,75

Luiz Cláudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA/CE 14317-D
 RNP: 060102666-8
 Responsável Técnico

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO
LOCAL: ITAINGA/CE
TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA e SINAPI 04/2019 DESONERADAS
BDI SERVIÇOS 27,35%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	--------	------	-------------	----------	-------

3.6.1. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)					
MAO DE OBRA					
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,71500000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,71500000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					45,51
MATERIAL					
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	46,16
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,42
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	89,25
TOTAL MATERIAL:					91,38
VALOR:					175,66
VALOR SEM ENCARGOS:					136,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):					38,77

3.6.2. CPUE-02 - TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5mm (M2)					
MATERIAL					
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	3,08
TOTAL MATERIAL:					3,08
SERVICO					
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	8,72
TOTAL SERVICIO:					0,87
VALOR:					4,31
VALOR SEM ENCARGOS:					3,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,36

3.6.3. 68054 - PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG (M2)					
MATERIAL					
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000026	ACO CA-25. 10,0 MM. VERGALHAO	SINAPI	KG	5,10000000	4,46
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02500000	47,97
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	1,00000000	0,62
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,60000000	0,43
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITCLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	8,26000000	4,51
00011026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG M. E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	SINAPI	KG	15,28000000	6,83
TOTAL MATERIAL:					168,16
SERVICIO					
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	10,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	8,72
TOTAL SERVICIO:					29,03
VALOR:					210,31
VALOR SEM ENCARGOS:					197,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):					13,12

3.7.1. 87893 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER					
SERVICIO					
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	319,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	10,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	8,72
TOTAL SERVICIO:					3,20
VALOR:					4,23
VALOR SEM ENCARGOS:					3,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,03

3.7.2. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L.					
SERVICIO					
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	SINAPI	M3	0,03760000	311,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	10,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	8,72
TOTAL SERVICIO:					18,21
VALOR:					22,17
VALOR SEM ENCARGOS:					18,21
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,96

3.7.3. 87535 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L.					
SERVICIO					
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	SINAPI	M3	0,03760000	311,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	10,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	8,72
TOTAL SERVICIO:					16,15
VALOR:					19,14
VALOR SEM ENCARGOS:					16,15
VALOR ENCARGOS (85,20%):					2,99

Lutz Claudio Pires Ferreira
CPF: 454.656.03-72
Socio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA/CE 13.172-5
RNP: 060202660-8
Responsável Técnico

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE A S UNÇÃO
 LOCAL: ITATINGA/CE
 TABELA: SINIFRA 26.1 DESONERADA e SINAPI 04/2019 DESONERADAS
 BDI SERVIÇOS 27,35%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

3.7.4. 87266 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM

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	1,06000000	24,34	25,80
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,48	2,33
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,42000000	3,05	1,28
TOTAL MATERIAL:					29,41
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	11,77	9,42
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42000000	8,72	3,66
TOTAL SERVICIO:					13,08
VALOR:					48,91
VALOR SEM ENCARGOS:					42,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,42

3.7.5. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERAMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18100000	9,63	1,74
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,18100000	7,13	1,29
TOTAL MAO DE OBRA:					3,03
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,59	0,60
TOTAL MATERIAL:					0,60
VALOR:					6,22
VALOR SEM ENCARGOS:					3,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,59

3.8.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA,

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	7,38	18,45
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	1,54	3,08
TOTAL MATERIAL:					21,53
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	10,59	23,89
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	10,63	21,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	8,72	36,96
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF: 07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	245,29	297,54
TOTAL SERVICIO:					379,47
VALOR:					458,78
VALOR SEM ENCARGOS:					401,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):					57,78

3.8.2. 87248 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM

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	1,06000000	29,77	31,56
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,48	2,33
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,24000000	3,05	0,73
TOTAL MATERIAL:					34,62
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	11,77	2,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	8,72	1,31
TOTAL SERVICIO:					4,13
VALOR:					40,76
VALOR SEM ENCARGOS:					38,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,01

3.8.3. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERAMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18100000	9,63	1,74
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,18100000	7,13	1,29
TOTAL MAO DE OBRA:					3,03
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,59	0,60
TOTAL MATERIAL:					0,60
VALOR:					6,22
VALOR SEM ENCARGOS:					3,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,59

3.9.1. 84651 - PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOIS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007342 TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	SINAPI	KG	0,40000000	1,41	0,56
TOTAL MATERIAL:					0,56
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	10,60	3,71

Luiz Cláudio Alves Ferreira
 CPF: 454163.603-72
 Socio-Acionista

Fernando Carlos Figueiredo Eng.
 Eng. Civil CREA (CE) 13441-1
 RNP: 66042660-8
 Responsável Técnico

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO
 LOCAL: ITATINGA/CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA e SINAPI 04/2019 DESONERADAS
 BDI SERVICOS 27,35%

PROJETO MUNICIPAL DE ITATINGA
 FLS
 779
 LEI: 8.666.93
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	8,72	0,87
TOTAL SERVIÇO:					4,58	
VALOR:					7,31	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,14	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,17	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18100000	7,84	1,42
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,27150000	9,64	2,62
TOTAL MAO DE OBRA:					4,04	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,50	0,20
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	4,76	3,33
TOTAL MATERIAL:					3,53	
VALOR:					11,01	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,57	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,44	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31675000	7,84	2,48
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36200000	9,64	3,49
TOTAL MAO DE OBRA:					5,97	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,50	0,13
11490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,93	1,31
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	13,27	2,26
TOTAL MATERIAL:					3,70	
VALOR:					14,76	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,67	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,09	

3.10.1. 89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05100000	2,33	2,47
TOTAL MATERIAL:					2,47	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	8,88	0,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	10,67	0,17
TOTAL SERVIÇO:					0,31	
VALOR:					2,92	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,78	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,14	

3.10.2. 89447 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	5,24	5,56
TOTAL MATERIAL:					5,56	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	8,88	0,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	10,67	0,21
TOTAL SERVIÇO:					0,39	
VALOR:					6,13	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,95	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,18	

3.10.3. 89493 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	32,70	0,29
00003501	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,72	2,72
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	28,39	0,31
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,19	0,02
TOTAL MATERIAL:					3,34	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	8,88	0,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	10,67	0,78
TOTAL SERVIÇO:					1,43	
VALOR:					5,42	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,77	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,65	

3.10.4. 89620 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01400000	32,70	0,46
00007140	TE SOLDÁVEL, PVC 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	2,60	2,60

Lutz Claudio Feres Ferreira
 CPF: 467.116.603-77
 Socio-A Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA/CE: 12477-0
 RNP: 06710260-2
 Responsável Técnico

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO
 LOCAL: ITAITINGA/CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA e SINAPI 04/2019 DESONERADAS
 BDI SERVIÇOS 27,35%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 FLS 780
 L.EI: 8.666.03
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITARIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITARIO	TOTAL
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	28,39	0,48
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02500000	1,19	0,03
				TOTAL MATERIAL:	3,57

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	8,88	0,87
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	10,67	1,05
				TOTAL SERVICIO:	1,92
				VALOR:	6,36
				VALOR SEM ENCARGOS:	5,49
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,87

3.10.5. 89380 - LUVA DE REDUCAO. PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	32,70	0,23
00003869 LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,31	2,31
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	28,39	0,23
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,19	0,06
				TOTAL MATERIAL:	2,83

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	8,88	0,89
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,67	1,07
				TOTAL SERVICIO:	1,96
				VALOR:	5,68
				VALOR SEM ENCARGOS:	4,79
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,89

3.10.6. 86916 - TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2013 (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	2,40	0,07
00011831 TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	18,05	18,05
				TOTAL MATERIAL:	18,12

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	10,67	1,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	8,72	0,44
				TOTAL SERVICIO:	2,04
				VALOR:	21,11
				VALOR SEM ENCARGOS:	20,16
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,95

3.11.1. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03630000	32,70	1,19
00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	8,22	8,63
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	28,39	1,68
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	1,19	0,29
				TOTAL MATERIAL:	11,79

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	8,88	6,57
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	10,67	7,90
				TOTAL SERVICIO:	14,47
				VALOR:	32,85
				VALOR SEM ENCARGOS:	26,26
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,59

3.11.2. 89806 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000297 ANEI BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,79	1,79
00003519 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,16	4,16
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	11,97	0,36
				TOTAL MATERIAL:	6,31

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	8,88	0,71
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	10,67	0,85
				TOTAL SERVICIO:	1,56
				VALOR:	8,59
				VALOR SEM ENCARGOS:	7,87
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,72

Luiz Claudio da S. Ferraz
 CPF: 464.113.603-72
 Socio-Armador

Fernando Carlos Augusto
 Eng. Civil CREA(CE) 13431-D
 RSP: 06019200-8
 Responsável Técnico

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO
 LOCAL: ITATINGA/CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA e SINAPI 04/2019 DESONERADAS
 BDI SERVICOS 27,35%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITARIO	TOTAL
3.11.3. 83623 - GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (M)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011245 GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO. CARGA MAXIMA 12,5 T. *300 X 1000* MM E* *15* MM. AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	SINAPI	UN	1,00000000	177,00	177,00
TOTAL MATERIAL:					177,00
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	8,72	1,40
TOTAL SERVICIO:					1,40
VALOR:					178,96
VALOR SEM ENCARGOS:					178,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,56

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITARIO	TOTAL
3.11.4. 87519 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02831000	373,31	10,57
00034557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,48	0,62
00037395 PINO DE ACO COM FURO. HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENT O	0,00500000	22,90	0,11
TOTAL MATERIAL:					11,30
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	SINAPI	M3	0,00980000	311,79	3,06
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	10,63	16,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77500000	8,72	6,76
TOTAL SERVICIO:					26,30
VALOR:					48,63
VALOR SEM ENCARGOS:					37,50
VALOR ENCARGOS (85,20%):					11,03

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITARIO	TOTAL
3.11.5. 94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA I) - PREPARO MECANICO COM					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85900000	47,97	41,21
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,21000000	0,43	91,25
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19. MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	50,08	29,00
TOTAL MATERIAL:					161,46
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45000000	8,72	21,36
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	10,06	15,59
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	SINAPI	CHP	0,80000000	1,21	0,97
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF 10/2014	SINAPI	CHI	0,75000000	0,24	0,18
TOTAL SERVICIO:					38,10
VALOR:					216,18
VALOR SEM ENCARGOS:					199,56
VALOR ENCARGOS (85,20%):					16,62

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITARIO	TOTAL
3.11.6. 6087 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000036 ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,44000000	4,20	6,03
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (C.01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02900000	9,96	0,29
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01600000	47,97	0,77
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	5,54000000	0,43	2,38
00004512 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM (1 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	1,11	2,78
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01500000	50,08	0,75
00005069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1)	SINAPI	KG	0,08000000	12,66	1,01
TOTAL MATERIAL:					14,03
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,59	1,06
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,59	1,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	8,72	1,74
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	SINAPI	CHP	0,01400000	1,21	0,02
TOTAL SERVICIO:					3,88
VALOR:					19,65

Luz Claudio Dias Pereira
 CPF: 464.165.603-72
 Socio-Aministrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil (CREA/CE) 134.217-D
 RGT: 06/00266-8
 Responsável Técnico

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MANTENIMENTO ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO
 LOCAL: ITATINGA/CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA e SINAPI 04/2019 DESONERADAS
 BDI SERVIÇOS 27,35%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
VALOR SEM ENCARGOS:					17,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,74
3.12.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06787500	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,48
VALOR:					0,90
VALOR SEM ENCARGOS:					0,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,42
4.1.1. 89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (M)					
MATERIAL					
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	2,33
TOTAL MATERIAL:					2,47
SERVICO					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	8,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	10,67
TOTAL SERVIÇO:					0,31
VALOR:					2,92
VALOR SEM ENCARGOS:					2,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,14
4.1.2. 89451 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (M)					
MATERIAL					
00009871	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	24,71
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	1,19
TOTAL MATERIAL:					0,02
SERVICO					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	8,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	10,67
TOTAL SERVIÇO:					0,82
VALOR:					27,44
VALOR SEM ENCARGOS:					27,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,38
4.2.1. 94499 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA					
MATERIAL					
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03800000	8,84
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	198,22
TOTAL MATERIAL:					198,56
SERVICO					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	8,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	10,67
TOTAL SERVIÇO:					15,99
VALOR:					221,84
VALOR SEM ENCARGOS:					214,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,29
4.2.2. 94796 - TORNEIRA DE BOIA, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016 (UN)					
MATERIAL					
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00730000	8,84
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, 3/4" COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E PALAÇO PLÁSTICO	SINAPI	UN	1,00000000	11,66
TOTAL MATERIAL:					11,72
SERVICO					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	8,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	10,67
TOTAL SERVIÇO:					3,95
VALOR:					17,47
VALOR SEM ENCARGOS:					15,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,80
4.3.1. 72285 - CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXCLUSÃO (UN)					
MATERIAL					
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11000000	47,97
00001382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	SINAPI	50KG	0,41000000	20,92
00004721	PEDRA BRITADA N 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03100000	50,08
00007271	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), 8 Furos, de 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	20,00000000	0,37
TOTAL MATERIAL:					22,81
SERVICO					

Luiz Cláudio de Faria
 CPF: 464.162.603-72
 Sócio-Administrador

Wemando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA/CE 13051/D
 RNP: 022102460-8
 Responsável Técnico

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO
 LOCAL: ITATINGA/CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA e SINAPI 94/2019 DESONERADAS
 BDI SERVICOS 27,35%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98000000	10,63	10,42
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,07000000	8,72	18,05
TOTAL SERVICOS:					28,47
VALOR:					63,73
VALOR SEM ENCARGOS:					51,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):					12,45

4.4.1. CPUE-01 - CAIXA D'AGUA IMPERMEABILIZADA EM ANEIS DE CONCRETO COM DIÂMETRO DE 3,0M COM CAPACIDADE DE 10,00L COM					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012568 ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 3,00 M, H = 0,50 M	SINAPI	UN	20,00000000	662,94	13258,80
TOTAL MATERIAL:					13258,80

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,99 X 0,50 M - CHP DIURNO AF 06/2014	SINAPI	CHP	16,00000000	118,72	1899,52
89272 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO AF 11/2014	SINAPI	CHP	16,00000000	139,64	2234,24
94972 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 07/2016	SINAPI	M3	6,11000000	266,92	1630,88
92873 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF 12/2015	SINAPI	M3	6,11000000	88,61	541,41
68054 PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	SINAPI	M2	1,68000000	197,19	331,28
73665 ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	SINAPI	M	6,55000000	38,71	253,55
99839 GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2". GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO AF 04/2019 P	SINAPI	M	9,42000000	220,54	2077,49
98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM AF 06/2018	SINAPI	M2	30,61500000	58,41	1788,22
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	400,37000000	6,10	2442,26
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF 03/2016	SINAPI	M3	5,65200000	34,50	194,99
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	2,12000000	65,64	139,16
TOTAL SERVICOS:					13533,00
VALOR:					28.541,88
VALOR SEM ENCARGOS:					26.791,80
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1.750,08

4.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06787500	7,13	0,48
TOTAL MAO DE OBRA:					0,48
VALOR:					0,90
VALOR SEM ENCARGOS:					0,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,42

5.1.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF 03/2016 (M3)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	8,72	34,50
TOTAL SERVICOS:					34,50
VALOR:					48,58
VALOR SEM ENCARGOS:					34,50
VALOR ENCARGOS (85,20%):					14,08

5.1.2. 16244 - ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M (UN)					
VALOR:					135,75
VALOR SEM ENCARGOS:					135,75
VALOR ENCARGOS:					0,00

5.1.3. 11339 - LAJE PRE-FABRICADA DE 8CM (M2)					
VALOR:					19,91
VALOR SEM ENCARGOS:					19,91
VALOR ENCARGOS:					0,00

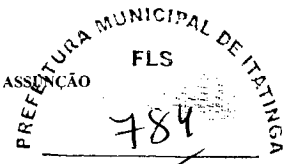
5.1.4. 16095 - TAMPA PRF-MOLDADA DE CONCRETO, D = 0,70X0,05M (UN)					
VALOR:					32,85
VALOR SEM ENCARGOS:					32,85
VALOR ENCARGOS:					0,00

5.1.5. 94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Luiz Claudio Paes Ferraz
 CPF: 167.155.603-72
 Secretario Intermediador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA/CE 022.5431-D
 RFB 060102660-8
 Responsável Técnico

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSOCIAÇÃO
 LOCAL: ITAITINGA/CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA e SINAPI 04/2019 DESONERADAS
 BDI SERVICOS 27,35%



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

LEI: 8.666.93
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRABALHADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85900000	47,97	41,21
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,21000000	0,43	91,25
00004721 PEDRA BRITADA N 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	50,08	29,00
TOTAL MATERIAL:					161,46
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45000000	8,72	21,36
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	10,06	15,59
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF 10/2014	SINAPI	CHP	0,80000000	1,21	0,97
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF 10/2014	SINAPI	CHI	0,75000000	0,24	0,18
TOTAL SERVICIO:					38,10
VALOR:					216,18
VALOR SEM ENCARGOS:					199,56
VALOR ENCARGOS (85,20%):					16,62

5.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95630000	8,72	34,50
TOTAL SERVICIO:					34,50
VALOR:					48,58
VALOR SEM ENCARGOS:					34,50
VALOR ENCARGOS (85,20%):					14,08

5.2.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35750000	9,63	13,07
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,66520000	7,13	11,88
TOTAL MAO DE OBRA:					24,95
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M2	0,04130000	46,16	1,91
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,19000000	1,00	5,19
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,42	2,60
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,38	17,86
TOTAL MATERIAL:					28,56
VALOR:					74,76
VALOR SEM ENCARGOS:					53,51
VALOR ENCARGOS (85,20%):					21,25

5.2.3. 94103 - LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL.

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720 PEDRA BRITADA N 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	63,95	70,35
TOTAL MATERIAL:					70,35
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,54600000	10,63	27,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,81900000	8,72	33,30
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,06900000	15,38	1,06
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHI DIURNO AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,06400000	12,13	0,78
TOTAL SERVICIO:					62,20
VALOR:					160,19
VALOR SEM ENCARGOS:					132,55
VALOR ENCARGOS (85,20%):					27,64

5.2.4. C4416 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31675000	9,63	3,05
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31675000	7,13	2,26
TOTAL MAO DE OBRA:					5,31
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 ACO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,20	3,11
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	14,88	19,34
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,19	0,31
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,29	4,16
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,30	4,75
18263 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	25,34	25,34
TOTAL MATERIAL:					57,01
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	263,82	7,91
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	0,03000000	95,20	2,86
TOTAL SERVICIO:					10,77

Luiz Claudio Paes Ferreira
 CPF: 454.165.603-72
 Socio-Administrador

Fernando Carlos Riquelme
 Eng. Civil CREA/CE 1345-7
 RNP 060.02630-8
 Responsável Técnico

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSENÇÃO
 LOCAL: ITATINGA/CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA e SINAPI 04/2019 DESONERADAS
 BDI SERVIÇOS 27,35%

PAQUETARIA MUNICIPAL DE ITATINGA
 FLS
 785
 LEI: 8.666.93
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
					VALOR:	81,18
					VALOR SEM ENCARGOS:	73,09
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,09

5.3.1. 90694 - TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACCO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,01040000	11,97	0,12
00036365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEL. DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	1,05000000	17,48	18,35
					TOTAL MATERIAL:	18,47
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	9,20	0,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	8,72	0,52
					TOTAL SERVIÇO:	1,07
					VALOR:	20,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	19,54
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,46

5.4.1. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,20362500	7,84	1,60
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,07242500	7,84	8,41
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,20362500	9,63	1,96
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,07242500	9,63	10,32
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,74579500	9,63	36,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,41557000	7,13	52,89
					TOTAL MAO DE OBRA:	111,24
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	10,41	0,46
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	46,16	7,43
10169	ACO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,20	10,84
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	69,46	5,35
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,00	7,64
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	19,03	3,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,42	17,60
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	7,30	0,43
12082	TIJOLO MACICO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,24	33,87
					TOTAL MATERIAL:	87,43
					VALOR:	293,46
					VALOR SEM ENCARGOS:	198,67
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	94,79

5.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06787500	7,13	0,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,48
					VALOR:	0,90
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,48
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,42

6.1.1. 91872 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE -						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1" SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,10	4,17
					TOTAL MATERIAL:	4,17
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	8,88	1,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	10,71	2,08
					TOTAL SERVIÇO:	3,80
					VALOR:	9,70
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,97
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,73

6.1.2. 93011 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3" SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	17,95	19,75
					TOTAL MATERIAL:	19,75
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	8,88	1,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	10,71	1,83
					TOTAL SERVIÇO:	3,35
					VALOR:	24,63
					VALOR SEM ENCARGOS:	23,10
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,53

6.1.3. 93012 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002683	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4" SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	28,28	31,11
					TOTAL MATERIAL:	31,11
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Luiz Cláudio Paes Feijó
 CPF: 464.162.803-72
 Sócio-Aministrador

Fernando Carlos Albuquerque
 Eng. Civil CREM 22113/31/D
 RCP: 05102660-8
 Responsável Técnico

OBRA: IMPLANTACAO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIACAO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSURACAO
 LOCAL: ITATICA/CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA e SINAPI 04/2019 DESONERADAS
 BDI SERVIÇOS 27,35%

COMPOSICOES DE CUSTOS UNITARIOS

DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITARIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	8,88	1,89
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,21300000	10,71	2,28
TOTAL SERVICIO:					4,17
VALOR:					37,18
VALOR SEM ENCARGOS:					35,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,90

6.1.4. C4026 - CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMINIO CORRUGADO (M)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10464 CANTONEIRA DE ALUMINIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	4,00000000	9,34	37,36
17546 CHAPA DE ALUMINIO XADRES DE 1 1/4" (8,4KG/M2)	SEINFRA	M2	0,25000000	118,59	29,65
TOTAL MATERIAL:					67,01
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
C0841 CONCRETO P/VIBR. FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	273,80	16,43
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	80,82	32,33
C2784 ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,10000000	17,11	1,71
TOTAL SERVICIO:					50,47
VALOR:					128,48
VALOR SEM ENCARGOS:					117,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):					11,00

6.2.1. C0625 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,20362500	7,84	1,60
10941 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,07242500	7,84	8,41
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,20362500	9,63	1,96
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,07242500	9,63	10,32
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,69335500	9,63	54,81
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,36315500	7,13	73,92
TOTAL MAO DE OBRA:					151,02
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	10,41	0,46
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20740000	45,16	9,57
10169 ACO CA.60	SEINFRA	KG	2,58209000	4,20	10,84
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,14025000	69,46	9,74
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	20,00000000	1,00	20,00
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20060000	19,03	3,81
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	42,00000000	0,42	17,64
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	7,20	0,43
12082 TIJOLO MACICO COMUM	SEINFRA	UN	305,00000000	0,24	73,20
TOTAL MATERIAL:					145,69
VALOR:					425,38
VALOR SEM ENCARGOS:					296,71
VALOR ENCARGOS (85,20%):					128,67

6.3.1. 92985 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,71	0,03
00039233 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM²	SINAPI	M	1,01500000	15,91	16,15
TOTAL MATERIAL:					16,18
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	8,88	0,65
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	10,71	0,78
TOTAL SERVICIO:					1,43
VALOR:					18,27
VALOR SEM ENCARGOS:					17,61
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,66

6.3.2. 92989 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,71	0,03
00039235 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM²	SINAPI	M	1,01500000	32,83	33,32
TOTAL MATERIAL:					33,35
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	8,88	0,93
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	10,71	1,12
TOTAL SERVICIO:					2,05
VALOR:					36,35
VALOR SEM ENCARGOS:					35,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,95

6.3.3. 92993 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOADO, 170 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,71	0,03
00039235 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 170 MM²	SINAPI	M	1,01500000	32,83	33,32
TOTAL MATERIAL:					33,35
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	8,88	0,93
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	10,71	1,12
TOTAL SERVICIO:					2,05
VALOR:					36,35
VALOR SEM ENCARGOS:					35,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,95

Luiz Claudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.603/92
 Sócio-Aministrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CRETA 00113731 D
 R. Nº. 00070265-8
 Responsável Técnico

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO
 LOCAL: ITATINGA/CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA e SINAPI 04/2019 DESONERADAS
 BDI SERVICOS 27.35%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, ISO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,71	0,03
00039237 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 120 MM2	SINAPI	M	1,01500000	55,49	56,32
TOTAL MATERIAL:					56,35
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	8,88	1,35
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	10,71	1,63
TOTAL SERVICIO:					2,98
VALOR:					60,69
VALOR SEM ENCARGOS:					59,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,36

7.1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27150000	9,63	2,61
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,71500000	7,13	19,37
TOTAL MAO DE OBRA:					21,98
VALOR:					40,71
VALOR SEM ENCARGOS:					21,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):					18,73

7.2.1. 93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VAO, AF 03/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	5,10	0,03
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,13	0,78
TOTAL MATERIAL:					0,81
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF 06/2014	SINAPI	M3	0,00190000	294,55	0,56
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	10,63	1,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	8,72	0,93
92270 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF 12/2015	SINAPI	M2	0,12200000	58,81	7,17
92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF 12/2015	SINAPI	KG	0,30800000	5,39	1,66
94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF 07/2016	SINAPI	M3	0,01200000	240,69	2,89
TOTAL SERVICIO:					14,21
VALOR:					16,62
VALOR SEM ENCARGOS:					15,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,60

7.3.1. 73933/004 - PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00004930 PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	356,18	356,18
TOTAL MATERIAL:					356,18
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	10,59	16,94
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	8,72	15,70
88627 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL, AF 08/2014	SINAPI	M3	0,00600000	315,14	1,89
TOTAL SERVICIO:					34,53
VALOR:					405,53
VALOR SEM ENCARGOS:					390,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,82

7.4.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOIDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA,

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00004460 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	7,38	18,45
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	1,54	3,08
TOTAL MATERIAL:					21,53
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	10,59	23,89
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	10,63	21,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	8,72	36,96
94964 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	245,29	297,54

Luiz Claudio Passos Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Trigueiro
 Eng. Civil CRE 66 (CE) 12331/D
 RNP: 600.02600-8
 Responsável Técnico

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO
LOCAL: ITAITINGA/CE
TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA e SINAPI 04/2019 DESONERADAS
BDI SERVICOS 27,35%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL SERVIÇO:					379,47
VALOR:					458,78
VALOR SEM ENCARGOS:					401,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):					57,78

7.5.1. 73924/001 - PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,60000000	1,28	0,77
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,07000000	10,96	0,77
00007292 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,16000000	18,91	3,03
TOTAL MATERIAL:					4,57
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,60	5,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	8,72	4,36
TOTAL SERVIÇO:					9,66
VALOR:					18,59
VALOR SEM ENCARGOS:					14,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,36

7.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06787500	7,13	0,48
TOTAL MAO DE OBRA:					0,48
VALOR:					0,90
VALOR SEM ENCARGOS:					0,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,42

89786	TE. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,01870074	18,88	0,35
89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,02548434	20,08	0,51
89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	0,81595714	9,64	7,87
89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,02218421	8,88	0,20
89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00595857	19,31	0,12
89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,21350007	7,06	1,51
89829	TE. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,03657644	15,97	0,58
89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,11550455	17,17	1,98
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 05/2015	SINAPI	UN	0,09020355	15,46	1,39
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF 05/2015	SINAPI	UN	0,15226433	2,30	0,35
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 05/2015	SINAPI	M	0,03501805	2,71	0,09
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF 05/2015	SINAPI	UN	0,09020355	2,43	0,22
TOTAL SERVIÇO:					18,92	
VALOR:					21,99	
VALOR SEM ENCARGOS:					18,92	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					3,07	

13.1.4. 91795 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SERIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	0,16941673	26,47	4,48
89746 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,05992910	13,69	0,82

Luiz Claudio Pires Ferreira
CPF: 404.165.098-72
Sócio-Acionista

Fernando Carlos Fernandes
Eng. Civil CREA/CE 72.51-D
RNP: 68810266-8
Responsável Técnico

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSENÇÃO
 LOCAL: ITATINGA/C/E
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA e SINAPI 04/2019 DESONERADA.S
 BDI SERVICOS 27,35%

MUNICÍPIO MUNICIPAL DE ITATINGA
 FLS
 789
 LEI: 8.666.93
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
89748 CURVA CURTA 90º GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,15474665	24,36	4,74
89778 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,09012310	10,57	0,95
89796 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,04386847	23,08	1,01
89797 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,09966770	27,61	2,75
89800 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	0,51485800	11,95	6,15
89810 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00780088	10,98	0,09
89821 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,21952590	8,69	1,91
89833 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,05488148	19,53	1,07
89834 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,02854204	24,06	0,69
89848 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	0,23347571	14,47	3,38
89851 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,01633595	13,49	0,22
89856 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,11627898	10,36	1,20
89861 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00073420	27,39	0,02
90438 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF 05/2015	SINAPI	UN	0,09172916	22,15	2,03
90455 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF 05/2015	SINAPI	UN	0,21319343	3,04	0,65
91187 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 05/2015	SINAPI	M	0,11370928	3,09	0,35
91192 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF 05/2015	SINAPI	UN	0,09131617	2,69	0,25
				TOTAL SERVIÇO:	32,76
				VALOR:	38,72
				VALOR SEM ENCARGOS:	32,76
				VALOR ENCARGOS (88,68%):	5,96

13.2.1. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,20700821	5,60	1,16
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,09024326	5,60	6,10
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,20700821	7,20	1,49
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,09024326	7,20	7,85
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,78135007	7,20	27,22
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,65554414	4,88	32,49
				TOTAL MAO DE OBRA:	76,31
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04048160	9,97	0,40
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10838030	46,00	4,99
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,37553428	4,14	9,83
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,09016357	56,00	5,05
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,03275911	0,74	5,20
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,18400750	18,37	3,38
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	25,76102238	0,50	12,88
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05428215	6,18	0,34
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	129,72514842	0,25	32,43

Cláudio de F. F. F. F.
 CPF: 464.165.665-72
 Socio-Armador

Fernando Carlos Figueira de
 Eng. Civil CRE A/C 13412
 RNP: 06010660-8
 Responsável Técnico

LC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 Rua São Mateus, n.º 20, Zóculo Parque Fortaleza, Ce - CEP. 66410-640
 CNPJ: 13.857.912/0001-10 - L.S.P.: 00.456.984-0 - INSC. MUNICIPAL: 6303357
 Fone: (85) 3.251-21-91/98799-1545 - E-mail: lconstrucoes2015@hotmail.com

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO
 LOCAL: ITATINGA/CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA e SINAPI 04/2019 DESONERADAS
 BDI SERVIÇOS 27.35%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA
 FLS 790
 LEI: 8.666.93
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
					TOTAL MATERIAL:	74,50
					VALOR:	217,21
					VALOR SEM ENCARGOS:	150,81
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	66,40

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46006826	5,60	2,58	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46006826	7,20	3,31	
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,89

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,92013652	22,03	20,27	
					TOTAL MATERIAL:	20,27
					VALOR:	31,28
					VALOR SEM ENCARGOS:	26,16
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,12

13.3.1. CPU-06 - FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA (UN) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11339 LAJE PRE-FABRICADA DE 8CM	SEINFRA	M2	8,44578828	22,00	185,81	
					TOTAL MATERIAL:	185,81

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30005128	9,12	20,98	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,14009230	11,42	47,28	
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	9,08060243	17,09	155,19	
95467 EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	0,72681620	248,99	180,97	
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (2x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	14,57312488	49,10	715,54	
6087 TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPEÇÃO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	0,15640349	22,46	3,51	
					TOTAL SERVIÇO:	1123,47
					VALOR:	1.776,14
					VALOR SEM ENCARGOS:	1.309,28
					VALOR ENCARGOS:	466,86

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,43701686	4,88	11,90	
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,90
					VALOR:	22,25
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,90
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	10,35

13.3.3. C2590 - TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27601463	5,60	1,53	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27601463	7,20	1,99	
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12211 TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=10cm	SEINFRA	M	0,92004874	19,20	17,66	
					TOTAL MATERIAL:	17,66
					VALOR:	24,27
					VALOR SEM ENCARGOS:	21,20
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,07

13.3.4. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,83982547	4,88	8,98	
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,98

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,05789965	56,00	59,24	
					TOTAL MATERIAL:	59,24
					VALOR:	76,04
					VALOR SEM ENCARGOS:	68,22
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,82

13.3.5. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,56298034	4,88	7,63	
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,63
					VALOR:	14,27
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,63
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,64

14.1.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27591387	5,60	1,54	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27591387	7,20	1,99	
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,53

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,01168419	3,20	3,24	
					TOTAL MATERIAL:	3,24

Luiz Claudio Passos Ferreira
 CPF: 464.165.505-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Brasileiro
 Eng. Civil CREA/CE: 154345
 RNP: 06812660-8
 Responsável Técnico

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE
 LOCAL: ITATINGA/CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA e SINAPI 08/2019 DESONERADAS
 BDI SERVIÇOS 27,35%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA
 FUNÇÃO: FLS
 791

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	C TOTAL
					VALOR: 8,89
					VALOR SEM ENCARGOS: 6,77
					VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,07

14.1.2. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41405855	5,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41405855	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					5,30
MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,01214313	4,25
TOTAL MATERIAL:					4,30
VALOR:					14,21
VALOR SEM ENCARGOS:					9,60
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,61

14.1.3. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55216165	5,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55216165	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					7,06
MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,01229636	7,87
TOTAL MATERIAL:					7,97
VALOR:					21,18
VALOR SEM ENCARGOS:					15,03
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,15

14.2.1. 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	0,91926303	1,32
TOTAL MATERIAL:					1,21
SERVICO					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22705797	2,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22705797	11,51
88624	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, AF 08/2014	SINAPI	M3	0,00982734	320,30
TOTAL SERVICIO:					5,02
VALOR:					8,56
VALOR SEM ENCARGOS:					6,23
VALOR ENCARGOS (88.68%):					2,33

14.2.2. 91936 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)

MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	0,91812411	3,41
TOTAL MATERIAL:					3,13
SERVICO					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13129175	9,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13129175	11,51
TOTAL SERVICIO:					2,75
VALOR:					7,21
VALOR SEM ENCARGOS:					5,88
VALOR ENCARGOS (88.68%):					1,33

14.2.3. 74131/005 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS

MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	0,92002672	386,20
TOTAL MATERIAL:					355,31
SERVICO					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76008016	9,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76008016	11,51
TOTAL SERVICIO:					57,94
VALOR:					441,07
VALOR SEM ENCARGOS:					413,25
VALOR ENCARGOS (88.68%):					27,82

14.2.4. 74131/008 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS

MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012043	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	SINAPI	UN	0,92001967	974,24
TOTAL MATERIAL:					896,32
SERVICO					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,52011802	9,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,52011802	11,51
TOTAL SERVICIO:					63,54
VALOR:					115,87

Luiz Claudio de Aguiar
 CPF: 464.167.634-72
 Sócio-A administrador

Fernando Carlos
 Eng. Civil - CREMOP/1451/D
 RNP: 06.10.200-2
 Responsável Técnico

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO
 LOCAL: ITATINGA/CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA e SINAPI 04/2019 DESONERADAS
 BDI SERVIÇOS 27,35%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
					VALOR:	1.067,83
					VALOR SEM ENCARGOS:	1.012,19
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	55,64

14.2.5. C0624 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10579828	5,60	0,59
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,55659093	5,60	3,12
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10579828	7,20	0,76
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,55659093	7,20	4,01
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,30828980	7,20	31,01
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,47671817	4,88	36,50
TOTAL MAO DE OBRA:					75,99

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02023967	9,97	0,20
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,13965372	46,00	6,42
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,21162025	4,14	5,02
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,08095868	56,00	4,53
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,79977514	0,74	10,21
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,09192850	18,37	1,69
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	27,59955029	0,50	13,80
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,02759955	6,18	0,17
12082 TIJOLO MACICO COMUM	SEINFRA	UN	210,67656720	0,25	52,67
TOTAL MATERIAL:					94,71
VALOR:					236,82
VALOR SEM ENCARGOS:					170,70
VALOR ENCARGOS (87.01%):					66,12

14.3.1. 91924 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E					
MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000983 CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM²	SINAPI	M	1,07546852	0,72	0,77
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00813380	1,90	0,03
TOTAL MATERIAL:					0,80

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02169012	9,48	0,21
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02169012	11,51	0,25
TOTAL SERVICO:					0,46
VALOR:					1,48
VALOR SEM ENCARGOS:					1,26
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,22

14.3.2. 91926 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E					
MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	M	1,08315753	1,20	1,30
TOTAL MATERIAL:					1,30

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02730639	9,48	0,26
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02730639	11,51	0,31
TOTAL SERVICO:					0,57

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00819192	3,90	0,03
TOTAL MATERIAL:					0,03
VALOR:					2,18
VALOR SEM ENCARGOS:					1,90
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,28

14.3.3. 91930 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E					
MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM²	SINAPI	M	1,08953820	3,00	3,27
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00824021	3,90	0,03
TOTAL MATERIAL:					3,30

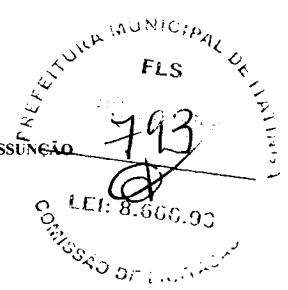
SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04761007	9,48	0,45
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04761007	11,51	0,55
TOTAL SERVICO:					1,00
VALOR:					4,78
VALOR SEM ENCARGOS:					4,30
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,48

14.3.4. 91932 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E					
MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Luiz Claudio Paes de Faria
 CPF: 461.163.403-72
 Socio-Administrador

Fernando Carlos de Aguiar Neto
 Eng. Civil - CREA/CE 13431-D
 RSP: 00010760-8
 Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda - ME
 Rua São Mateus, nº. 898, Bairro Ouração, Fortaleza - Ce - CEP: 15416-940
 CNPJ: 13.537.813/0001-76 - CGF: 06.456.934-5 - INSC. MUNICIPAL: 26.930-1
 Fone: (85) 3256-21-50/98759-1545 - E-mail: lcconstrucoes2015@gmail.com



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MARTELADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO
 LOCAL: ITAITINGA/RJ
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA e SINAPI 04/2019 DESONERADAS
 BDI SERVIÇOS 27,35%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000980 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4, OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,09219017	5,12	5,59
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00826026	3,90	0,03
TOTAL MATERIAL:					5,62

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07067113	9,48	0,67
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07067113	11,51	0,81
TOTAL SERVIÇO:					1,48
VALOR:					7,82
VALOR SEM ENCARGOS:					7,10
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,72

14.3.5. 91934 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,09311622	7,90	8,64
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00826727	3,90	0,03
TOTAL MATERIAL:					8,67

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10563728	9,48	1,00
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10563728	11,51	1,22
TOTAL SERVIÇO:					2,22
VALOR:					11,95
VALOR SEM ENCARGOS:					10,89
VALOR ENCARGOS (88,68%):					1,06

14.3.6. 92983 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00827215	3,90	0,03
00039232 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	0,93291529	12,67	11,82
TOTAL MATERIAL:					11,85

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05882422	9,48	0,56
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05882422	11,51	0,68
TOTAL SERVIÇO:					1,24
VALOR:					13,68
VALOR SEM ENCARGOS:					13,09
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,59

14.3.7. 92985 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00827293	3,90	0,03
00039233 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	0,93300758	17,42	16,25
TOTAL MATERIAL:					16,28

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06710264	9,48	0,64
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06710264	11,51	0,77
TOTAL SERVIÇO:					1,41
VALOR:					18,37
VALOR SEM ENCARGOS:					17,69
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,68

14.3.8. 72254 - CABO DE COBRE Nº 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867 CABO DE COBRE Nº 50 MM2 MEIG-DURO	SINAPI	M	0,93808560	22,26	20,88
TOTAL MATERIAL:					20,88

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28510445	9,48	2,70
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28510445	11,51	3,28
TOTAL SERVIÇO:					5,98
VALOR:					29,74
VALOR SEM ENCARGOS:					26,86
VALOR ENCARGOS (88,68%):					2,88

14.4.1. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V.	SINAPI	UN	0,92024031	9,87	9,08
TOTAL MATERIAL:					9,08

Luiz Cláudio Paes Pereira
 CPF: 454.463.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA (RJ) 17437-D
 RNP: 060102660-E
 Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda - ME
 Rua São Mateus nº. 658, Bairro Parque Fortaleza - Ce - CEP: 04415-540
 CNPJ: 13.057.613/0001-76 - C.E.F: 66.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 286250-7
 Fone: (35) 3256-2190 e 799 1545 - E-mail: lc.construcoes2015@outlook.com

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO
LOCAL: ITATINGA/CE
TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA e SINAPI 04/2019 DESONERADAS
BDI SERVIÇOS 27,35%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,50 M DO FISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	0,91991824	6,20	5,70
91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	0,91991824	22,99	21,15
TOTAL SERVIÇO:					26,85
VALOR:					31,13
VALOR SEM ENCARGOS:					26,85
VALOR ENCARGOS (88,68%):					4,28

14.6.1. C1663 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA 40W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46000932	5,60	2,58
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,92001862	7,20	6,62
TOTAL MAO DE OBRA:					9,20
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361 LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	0,92001862	37,38	34,39
TOTAL MATERIAL:					34,39
VALOR:					51,59
VALOR SEM ENCARGOS:					43,59
VALOR ENCARGOS (87,01%):					8,00

14.6.2. C1666 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,01205771	5,60	5,67
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,01205771	7,20	7,28
TOTAL MAO DE OBRA:					12,95
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	0,92005246	57,77	53,15
TOTAL MATERIAL:					53,15
VALOR:					77,37
VALOR SEM ENCARGOS:					66,10
VALOR ENCARGOS (87,01%):					11,27

14.6.3. CPU-07 - POSTE DE ILUMINAÇÃO COM PROJETORES DE 1000W INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO COM H=22,5M (UN) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11738 PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULAVEL	SEINFRA	UN	5,52012408	74,15	409,32
11483 LÂMPADA VAPOR METALICO DE 1000W	SEINFRA	UN	5,52012408	528,05	2914,90
11777 REATOR AFP P/ LAMP V METALICO 1000W	SEINFRA	UN	5,52012408	380,30	2099,30
00012368 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 22,5 M (NBR 8451)	SINAPI	UN	0,92002068	4556,00	4191,61
TOTAL MATERIAL:					9615,13
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84004136	11,51	21,18
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84004136	9,48	17,44
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,52012408	9,12	50,34
91634 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	1,38003102	111,86	154,37
92873 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,18400414	93,71	17,24
94969 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,18400414	213,63	39,31
TOTAL SERVIÇO:					299,88
VALOR:					9.972,83
VALOR SEM ENCARGOS:					9.915,01
VALOR ENCARGOS (88,68%):					57,82

15.1.1. 72254 - CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867 CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	0,93808560	22,26	20,88
TOTAL MATERIAL:					20,88
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28510445	9,48	2,70
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28510445	11,51	3,28
TOTAL SERVIÇO:					5,98
VALOR:					29,74
VALOR SEM ENCARGOS:					26,86
VALOR ENCARGOS (88,68%):					2,88

15.1.2. 72255 - CABO DE COBRE NU 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000864 CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	0,93821889	31,35	29,41
TOTAL MATERIAL:					29,41
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Luiz Claudio Paz Feitosa
CPF: 464.165.403-72
Socio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA(CE) 12731/D
CPF: 066102660-8
Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda. - ME
Rua São Mateus, n.º 898, Bairro Parraão Fortaleza - Ce - CEP: 80410-640
CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 08.456.984-5 - INSC. MUNICIPA: 2599097
Fone: (85) 3258-2190/96799-1545 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

Rua São Mateus, n.º 898, Bairro Parraão Fortaleza - Ce - CEP: 80410-640
CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 08.456.984-5 - INSC. MUNICIPA: 2599097
Fone: (85) 3258-2190/96799-1545 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA
 FLS
 796
 LEI: 8.666.93

OBRA: IMPLANTACAO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIACAO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNCAO
 LOCAL: ITAITINGA/CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA e SINAPI 04/2019 DESONERADAS
 BDI SERVICOS 27,35%

COMPOSICOES DE CUSTOS UNITARIOS

DESCRICAO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITARIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31273963	9,48	2,96
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31273963	11,51	3,60
TOTAL SERVICIO:					6,56
VALOR:					39,13
VALOR SEM ENCARGOS:					35,97
VALOR ENCARGOS (88,68%):					3,16

15.2.1. 96989 - CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2017 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00004274 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	0,91996532	85,50	78,66
TOTAL MATERIAL:					78,66
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11628362	9,48	1,10
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11628362	11,51	1,34
TOTAL SERVICIO:					2,44
VALOR:					82,27
VALOR SEM ENCARGOS:					81,10
VALOR ENCARGOS (88,68%):					1,17

15.2.2. C4208 - PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
C0993 APARELHO SINALIZADOR DE OBSTACULOS C/CELULA FOTOELETRICA	SEINFRA	UN	0,92003286	75,20	70,11
C0327 ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS	SEINFRA	CJ	0,92003286	573,01	527,19
C0520 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	13,40065714	16,72	307,66
C1790 MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. PARA-RAIO H=2M D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	0,52003286	362,09	333,13
C2056 PROTECAO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3,00M	SEINFRA	UN	0,92003286	53,98	49,66
C2060 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	0,92003286	59,12	54,39
TOTAL SERVICIO:					1342,14
VALOR:					1.579,77
VALOR SEM ENCARGOS:					1.342,14
VALOR ENCARGOS (87,01%):					237,63

15.2.3. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,22031879	5,60	18,03
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,38013662	7,20	9,93
TOTAL MAO DE OBRA:					27,96
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	2,76027224	13,73	37,95
10421 CAIXA INSPECÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	0,92009103	47,03	43,27
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	0,92009103	2,35	2,16
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	0,92009103	25,92	23,85
TOTAL MATERIAL:					107,23
VALOR:					159,53
VALOR SEM ENCARGOS:					135,19
VALOR ENCARGOS (87,01%):					24,34

15.2.4. I7551 - BARRA CHATA ALUM. 1" TSP. 1/4 COM 6m (UN)

VALOR:					49,10
VALOR SEM ENCARGOS:					49,10
VALOR ENCARGOS:					0,00

16.1.1. 73775/001 - EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00010891 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CAPÇA DE PO. QUIMICO SECO (POS) DE 4 KG, CLASSC BC	SINAPI	UN	0,91995252	164,15	151,01
TOTAL MATERIAL:					151,01
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45997646	11,42	5,25
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45997646	9,12	4,19
TOTAL SERVICIO:					9,44
VALOR:					164,92
VALOR SEM ENCARGOS:					160,45
VALOR ENCARGOS (88,68%):					4,47

16.2.1. 97599 - LUMINARIA DE EMERGENCIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2017 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00038774 LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	0,91979930	40,50	37,25
TOTAL MATERIAL:					37,25
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06880098	9,48	0,65
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16510398	11,51	1,90
TOTAL SERVICIO:					2,55

Luiz Claudio Passos Pereira
 CPF: 404.181.403-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Espinheiro
 Eng. Civil CRE: 02/03421-0
 RNE: 000.04660-8
 Responsável Técnico

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO
 LOCAL: ITATINGA/CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA e SINAPI 04/2019 DESONERADAS
 BDI SERVIÇOS 27,35%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
					VALOR: 41,07
					VALOR SEM ENCARGOS: 39,80
					VALOR ENCARGOS (88,68%): 1,27

16.3.1. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,73643474	5,60	4,12
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,38081514	7,20	9,94
TOTAL MAO DE OBRA:					14,06
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,02761631	11,00	0,30
TOTAL MATERIAL:					0,30
VALOR:					26,60
VALOR SEM ENCARGOS:					14,36
VALOR ENCARGOS (87,01%):					12,24

16.3.2. C4626 - PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,04141029	7,20	0,30
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,04141029	7,20	0,30
12510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01656411	13,60	0,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12423085	4,88	0,61
TOTAL MAO DE OBRA:					1,44
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,01242309	12,00	0,15
18619 FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,55213709	1,65	0,91
18624 CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	SEINFRA	M2	0,04352680	90,69	3,95
18625 TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01619602	0,54	0,01
18626 FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01380343	44,40	0,61
18627 LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02070514	1,08	0,02
18628 OROUMOL	SEINFRA	L	0,00414103	10,90	0,05
18629 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04352680	99,55	4,33
TOTAL MATERIAL:					10,03
VALOR:					12,70
VALOR SEM ENCARGOS:					11,47
VALOR ENCARGOS (87,01%):					1,23

17.1.1. C3679 - PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,68082063	5,60	20,61
11088 ELETROTÉCNICO MONTADOR	SEINFRA	H	3,68082063	7,20	26,49
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,68082063	7,20	26,49
TOTAL MAO DE OBRA:					73,59
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10102 ARAME GALVANIZADO N 18 BWG	SEINFRA	KG	1,38030774	17,84	24,62
10134 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	3,68082063	0,39	1,44
10272 BRACADEIRA P/FIXAÇÃO APARELHO SINALIZADOR	SEINFRA	UN	0,92020516	1,90	1,75
10293 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	3,68082063	0,53	1,95
10420 CAIXA ESTAMPADA 4"X6" CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,92020516	3,27	3,01
10424 CAIXA LIGAÇÃO DIAM. 90MM	SEINFRA	UN	0,92020516	26,70	24,57
10957 CURVÁ DE PVC RÍGIDO PARA ELÉTRÓDUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,84041032	2,10	3,86
11075 ELÉTRÓDUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,22071805	3,20	10,31
11177 FIO PARALELO ISOLADO (2 X 1,50)MM2	SEINFRA	M	6,44143610	1,79	11,53
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,76061547	0,69	1,90
TOTAL MATERIAL:					84,94
VALOR:					222,57
VALOR SEM ENCARGOS:					158,53
VALOR ENCARGOS (87,01%):					64,04

17.1.2. 91834 - ELÉTRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO -

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09002688 ELÉTRÓDUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, CCR AMARELA DE 25 MM	SINAPI	M	1,00967642	1,46	1,47
TOTAL MATERIAL:					1,47
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06425214	9,48	0,61
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06425214	11,51	0,74
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATE 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF 05/2015	SINAPI	M	0,91788766	1,28	1,17
TOTAL SERVIÇO:					2,52
VALOR:					5,04
VALOR SEM ENCARGOS:					3,99
VALOR ENCARGOS (88,68%):					1,05

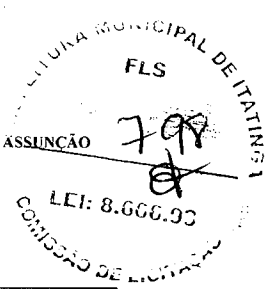
17.1.3. 91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000983 CABO DE COBRE RÍGIDO, CLASSE 2, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, CONDUTOR 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM²	SINAPI	M	1,07546852	0,72	0,77

Luiz Claudio Pires F. de A. - Sócio-administrador
 CPF: 464.165.003-72

Fernando Carlos Figueiredo - Eng. Civil CREA(CE) 13634-5
 RNP: 060102568-8
 Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda. - ME
 Rua São Mateus, nº. 503, Bairro Parraçu - Fortaleza - CE - CEP. 81410-640
 CNPJ: 12.567.613/000175 - CCG: 06.486.924-5 - INSC. MUNICIPAL: 26630-7
 Fone: (85) 3256-7150/8734-1535 - E-mail: lconstrucoes2015@hotmail.com



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO
 LOCAL: ITAITINGA/CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA e SINAPI 04/2019 DESONERADAS
 BDI SERVIÇOS 27,35%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ÁTE-750 V, EM ROLO DE 19MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00813380	3,90	0,03
TOTAL MATERIAL:					0,80
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02169012	9,48	0,21
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02169012	11,51	0,25
TOTAL SERVIÇO:					0,46
VALOR:					1,48
VALOR SEM ENCARGOS:					1,26
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,22
18.1.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA (M2)					
MAO DE OBRA					
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18417392	5,60	1,03
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,27626089	7,20	1,99
TOTAL MAO DE OBRA:					3,02
MATERIAL					
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,36834785	0,55	0,20
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,64460874	5,26	3,39
TOTAL MATERIAL:					3,59
VALOR:					9,24
VALOR SEM ENCARGOS:					6,61
VALOR ENCARGOS (87,01%):					2,63
18.1.2. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF 06/2014 (M2)					
MATERIAL					
00007345 TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,30307833	14,66	4,44
TOTAL MATERIAL:					4,44
SERVICO					
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11939449	11,39	1,36
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04408412	9,12	0,40
TOTAL SERVIÇO:					1,76
VALOR:					7,07
VALOR SEM ENCARGOS:					6,20
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,87
18.2.1. 95305 - TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAOS. AF 09/2016 (M2)					
MATERIAL					
00038877 MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,04708038	5,22	5,47
TOTAL MATERIAL:					5,47
SERVICO					
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17267642	11,39	1,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06337591	9,12	0,58
TOTAL SERVIÇO:					2,55
VALOR:					9,26
VALOR SEM ENCARGOS:					8,02
VALOR ENCARGOS (88,68%):					1,24
18.2.2. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)					
MAO DE OBRA					
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30366271	7,20	2,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13802851	4,88	0,67
TOTAL MAO DE OBRA:					2,86
MATERIAL					
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,18403801	0,55	0,10
12353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,32206652	3,73	1,20
TOTAL MATERIAL:					1,30
VALOR:					6,65
VALOR SEM ENCARGOS:					4,16
VALOR ENCARGOS (87,01%):					2,49
18.3.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS (M2)					
MAO DE OBRA					
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,27616323	5,60	1,55
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,32219043	7,20	2,32
TOTAL MAO DE OBRA:					3,87
MATERIAL					
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,46027205	0,55	0,25
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,41424485	9,46	3,92
TOTAL MATERIAL:					4,17
VALOR:					11,40
VALOR SEM ENCARGOS:					8,04
VALOR ENCARGOS (87,01%):					3,36
18.3.2. 73739/001 - PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS (M2)					
MATERIAL					
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,36732040	0,31	0,11
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03673204	12,78	0,47
00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14692816	21,46	3,15
TOTAL MATERIAL:					3,73
SERVICO					
FONTE					UNID
COEFICIENTE					PREÇO UNITÁRIO
TOTAL					

Luci Cláudio Paes Ferreira
 CPF: 404.166.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Medeiros
 Eng. Civil CRE-1062-7531-5
 RNP: 060102660-8
 Responsável Técnico

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO
 LOCAL: ITATINGA/CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA e SINAPI 64/2019 DESONERADAS
 BDI SERVICOS 27.35%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITARIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36732040	11,39	4,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18356020	9,12	1,67
				TOTAL SERVICIO:	5,85
				VALOR:	12,44
				VALOR SEM ENCARGOS:	9,58
				VALOR ENCARGOS (88,68%):	2,86

19.1.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+ CINTA), INCLUSIVE PINTURA (M2)					
EQUIPAMENTO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02760003	13,83	0,38
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,38

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,13800030	5,60	0,77
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20240045	5,60	1,13
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,13800030	7,20	0,99
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,94400650	7,20	21,19
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,69000153	7,20	4,97
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,78401056	4,88	23,36
				TOTAL MAO DE OBRA:	52,41

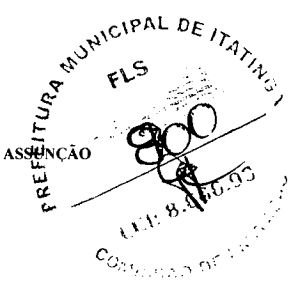
MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03680009	9,97	0,37
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07360016	50,00	3,68
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07820017	46,00	3,60
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,00560443	3,96	7,94
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,02760006	56,00	1,55
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,40009133	0,50	20,70
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800030	45,37	6,26
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00920002	63,20	0,58
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,41400091	4,41	1,83
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	23,00005074	0,32	9,66
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	16,56003653	0,25	4,14
12098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,80040176	4,95	3,96
				TOTAL MATERIAL:	64,27
				VALOR:	162,83
				VALOR SEM ENCARGOS:	117,06
				VALOR ENCARGOS (87,01%):	45,77

20.1.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)					
MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000093 ACIDO MURIÁTICO, DILUIÇÃO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,04585063	3,87	0,18
				TOTAL MATERIAL:	0,18
SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12838175	9,12	1,17
				TOTAL SERVICIO:	1,17
				VALOR:	1,84
				VALOR SEM ENCARGOS:	1,35
				VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,49

Luiz Cláudio Paes Pereira
 CPF: 454.165.603-72
 Socio-Administrador

Fernando Carlos Esqueiro do
 Eng. Civil CRETA/CE 24312
 RNP: 064102660-8
 Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda. - ME
 Rua São Mateus, nº. 889 Bairro Damão Fortaleza - Ce - CEP: 60410-540
 CNPJ: 13.057.613/0001-76 - CEP: 05.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 2800367
 Fone: (85) 3256-71-9098/793-1545 - E-mail: lconstrucoes2015@hotmail.com



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERINIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO
 LOCAL: ITAITINGA/CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA e SINAPI 04/2019 DESONERADAS
 BDI SERVIÇOS 27,35%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
GERAL					
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,98
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05
TOTAL GERAL:					3,10
MAO DE OBRA					
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,90500000	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:					5,98
SERVICO					
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,46
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,99
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06
TOTAL SERVICOS:					1,51
VALOR:					15,73
VALOR SEM ENCARGOS:					10,59
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,14

88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00060010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00701250	8,62
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L. PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00259370	108,60
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00005660	686,90
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,00798160	4,85
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00133030	14,73
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,00253120	6,33
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00133030	19,07
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00133030	8,60
00038396	SEL ADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	SINAPI	UN	0,00004530	548,24
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	SINAPI	UN	0,00022630	134,19
00038412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TUREC VENTILADO, PROTECAO POR FLUXIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	UN	0,00003960	1108,63
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2 200 W, *5.000* RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00003880	708,18
00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00018110	202,20
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00003880	572,62
TOTAL MATERIAL:					0,46
VALOR:					0,46
VALOR SEM ENCARGOS:					0,46
VALOR ENCARGOS:					0,00

88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012892	LUVIA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,01373880	10,49
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00160290	55,95
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,11177080	1,30
00036146	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00124340	198,16
00036149	TRAVA-QUEBRAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00072000	136,96
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0,00266440	34,62
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00107760	155,90
TOTAL MATERIAL:					0,99
VALOR:					0,99
VALOR SEM ENCARGOS:					0,99
VALOR ENCARGOS:					0,00

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00841630	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06
VALOR:					0,10
VALOR SEM ENCARGOS:					0,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,04

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,98
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05

Luiz Claudio Paes Ferraz
 CPF: 464.65.603-72
 Socio-Aministrador

Fernando Carlos Ribeiro
 Eng. Civil - CREAC/CE 13531-D
 RNP: 00010260-8
 Responsável Técnico

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO
 LOCAL: ITATINGA/CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA e SINAPI 04/2019 DESONERADAS
 BDI SERVIÇOS 27,35%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
					TOTAL GERAL:	3,10
MAO DE OBRA						
00006111	SERVEnte DE OBRAS	SINAPI	H	0,90500000	4,54	4,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,10
SERVICO						
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
					TOTAL SERVIÇO:	1,52
					VALOR:	12,28
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,72
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,56

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVEnte DE OBRAS	SINAPI	H	0,01547550	4,54	0,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,07
					VALOR:	0,13
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,06

94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85900000	47,97	41,21
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,21000000	0,43	91,25
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	50,08	29,06
					TOTAL MATERIAL:	161,46
SERVICO						
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45000000	8,72	21,36
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	10,06	15,59
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF. 10/2014	SINAPI	CHP	0,80000000	1,21	0,97
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF. 10/2014	SINAPI	CHI	0,75000000	0,24	0,18
					TOTAL SERVIÇO:	38,10
					VALOR:	216,18
					VALOR SEM ENCARGOS:	199,56
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	16,62

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,98	1,98
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
					TOTAL GERAL:	3,10
MAO DE OBRA						
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	SINAPI	H	0,90500000	6,56	5,93
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,93
SERVICO						
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
					TOTAL SERVIÇO:	1,03
					VALOR:	15,15
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,06
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,09

95382 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	SINAPI	H	0,00606330	6,56	0,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,04
					VALOR:	0,07
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,04
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,03

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV,						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF. 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20

Luiz Claudio Alves Ferreira
 CPF: 46.165.698-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Brito
 Eng. Civil CREA/CE 14433-5
 RNE: 02012240-2
 Responsável Técnico

LC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 Rua São Mateus, 2.908, Bairro Parada Fortaleza - CE - CEP: 06410-040
 CNPJ: 13.567.613/0001-78 - CGP: 06.284.94-2 - INSC. MUNICIPAL: 20033-3
 Fone: (35) 3364-2160/3879-1345 - E-mail: lconstrucoes2014@bol.com.br

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO
 LOCAL: ITATINGA/CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA e SINAPI 04/2019 DESONERADAS
 BDI SERVIÇOS 27.35%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JURCS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00060300	0,04	0,04
88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
TOTAL SERVIÇO:					1,21
VALOR:					1,21
VALOR SEM ENCARGOS:					1,21
VALOR ENCARGOS:					0,00

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, MATERIAL					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,0006400	3079,65	0,20
TOTAL MATERIAL:					0,20
VALOR:					0,20
VALOR SEM ENCARGOS:					0,20
VALOR ENCARGOS:					0,00

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, MATERIAL					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,0001440	3079,65	0,04
TOTAL MATERIAL:					0,04
VALOR:					0,04
VALOR SEM ENCARGOS:					0,04
VALOR ENCARGOS:					0,00

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, MATERIAL					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,0006000	3079,65	0,18
TOTAL MATERIAL:					0,18
VALOR:					0,18
VALOR SEM ENCARGOS:					0,18
VALOR ENCARGOS:					0,00

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, MATERIAL					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,63	0,79
TOTAL MATERIAL:					0,79
VALOR:					0,79
VALOR SEM ENCARGOS:					0,79
VALOR ENCARGOS:					0,00

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SERVIÇO					
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVIÇO:					0,24
VALOR:					0,24
VALOR SEM ENCARGOS:					0,24
VALOR ENCARGOS:					0,00

87316 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 MATERIAL					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,13000000	49,78	56,25
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,58000000	0,43	140,00
TOTAL MATERIAL:					196,25
SERVIÇO					
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,57000000	10,06	45,97

Luiz Cláudio Paes Pereira
 CPF: 464.167.603-72
 Sedi: Administrador

Fernando Carlos Dagueiro de
 Eng. Civil-CREA(CE) 13.973
 RNP: 000102600-8
 Responsável Técnico

OBRA: IMPLANTACÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIACÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO
LOCAL: ITATINGA/CE
TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA e SINAPI 04/2019 DESONERADAS
BDI SERVIÇOS 27,35%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,07000000	1,21	1,29
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,50000000	0,24	0,84
TOTAL SERVIÇO:					48,10
VALOR:					267,62
VALOR SEM ENCARGOS:					244,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):					23,27

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,98	1,98
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:					3,10
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	0,90500000	6,61	5,98
TOTAL MAO DE OBRA:					5,98
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
95371 CURSO DE CAPACITACÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVIÇO:					1,55
VALOR:					15,82
VALOR SEM ENCARGOS:					10,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,19

95371 - CURSO DE CAPACITACAO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	0,01547550	6,61	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:					0,10
VALOR:					0,19
VALOR SEM ENCARGOS:					0,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,09

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, 1RACO 1:4 (M3)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,05000000	7,13	64,55
TOTAL MAO DE OBRA:					64,55
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	46,16	56,13
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,42	153,30
TOTAL MATERIAL:					209,43
VALOR:					328,98
VALOR SEM ENCARGOS:					273,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):					55,00

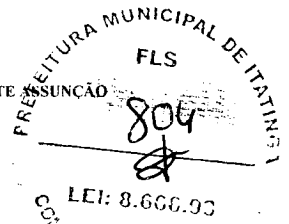
90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO.					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERACÃO AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
TOTAL SERVIÇO:					1,23
VALOR:					1,23
VALOR SEM ENCARGOS:					1,23
VALOR ENCARGOS:					0,00

90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO.					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	1742,66	0,22
TOTAL MATERIAL:					0,22
VALOR:					0,22
VALOR SEM ENCARGOS:					0,22
VALOR ENCARGOS:					0,00

90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015 (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Luiz Claudio Paes Pereira
CPF: 464.166.003-72
Socio-Administrador

Fernando Carlos Pedreira do
Eng. Civil CREA (CE) 15734/0
RNP: 86010260028
Responsável Técnico



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO
 LOCAL: ITAITINGA/CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA e SINAPI 04/2019 DESONERADAS
 BDI SERVIÇOS 27,35%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITARIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM. COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00002880	1742,66	0,05
TOTAL MATERIAL:					0,05
VALOR:					0,05
VALOR SEM ENCARGOS:					0,05
VALOR ENCARGOS:					0,00

90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO.					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM. COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010090	1742,66	0,17
TOTAL MATERIAL:					0,17
VALOR:					0,17
VALOR SEM ENCARGOS:					0,17
VALOR ENCARGOS:					0,00

90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,63	0,79
TOTAL MATERIAL:					0,79
VALOR:					0,79
VALOR SEM ENCARGOS:					0,79
VALOR ENCARGOS:					0,00

90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO.					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO AF 06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS AF 06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVIÇO:					0,27
VALOR:					0,27
VALOR SEM ENCARGOS:					0,27
VALOR ENCARGOS:					0,00

88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,98	1,98
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:					3,10

MAO DE OBRA					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,90500000	4,61	4,17
TOTAL MAO DE OBRA:					4,17

SERVICO					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVIÇO:					1,49
VALOR:					12,34
VALOR SEM ENCARGOS:					8,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,58

95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,00841650	4,61	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:					0,04
VALOR:					0,07
VALOR SEM ENCARGOS:					0,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,03

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,98	1,98
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:					3,10

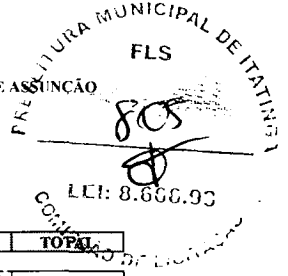
MAO DE OBRA					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000378 ARMADOR	SINAPI	H	0,90500000	6,61	5,98
TOTAL MAO DE OBRA:					5,98

SERVICO					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVIÇO:					1,51

Luiz Claudio Farias Figueira
 CPF: 464.165.808-72
 Socio-Armador

Tenando Carlos Figueira
 Eng. Civil CREA (CE) 15.311
 RNP: 060181860-6
 Responsável Técnico

LC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 Rua São Mateus, nº 891, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-640
 CNPJ: 13.547.813/0001-76 - CBB: 02.450.884-5 - INSC. MUNICIPAL: 260038
 Fone: (85) 3262-2180/95795-1545 - E-mail: lc.construcoes2015@hotmail.com



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO
 LOCAL: ITATINGA/CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA e SINAPI 04/2019 DESONERADAS
 BDI SERVIÇOS 27,35%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
					VALOR:	15,73
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,59
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,14

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000378 ARMADOR	SINAPI	H	0,00841650	6,61	0,06	
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,06
					VALOR:	0,10
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,04

92875 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF 12/2015 (KG)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000022 AÇO CA-25, 6,3 MM. VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	4,81	5,15	
					TOTAL MATERIAL:	5,15
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00590000	8,76	0,05	
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	10,59	0,44	
					TOTAL SERVIÇO:	0,49
					VALOR:	5,88
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,64
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,24

92876 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF 12/2015 (KG)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000023 AÇO CA-25, 8,0 MM. VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	4,76	5,28	
					TOTAL MATERIAL:	5,28
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	8,76	0,03	
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	10,59	0,24	
					TOTAL SERVIÇO:	0,27
					VALOR:	5,67
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,58
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,12

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,98	1,98	
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31	
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05	
					TOTAL GERAL:	3,10
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,90500000	5,20	4,71	
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,71
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46	
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99	
95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06	
					TOTAL SERVIÇO:	1,51
					VALOR:	13,37
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,32
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,05

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,01076950	5,20	0,06	
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,06
					VALOR:	0,10
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,04

92874 - LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015 (M3)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	10,59	2,11	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	10,63	2,12	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	8,72	10,39	
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF 06/2015	SINAPI	CHP	0,06800000	1,23	0,08	
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF 06/2015	SINAPI	CHP	0,13100000	0,27	0,04	
					TOTAL SERVIÇO:	14,74
					VALOR:	21,04
					VALOR SEM ENCARGOS:	14,74
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,30

Luiz Cláudio Pires Ferreira
 CPF: 464.183.693-11
 Sócio-A administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CRE-CE/13431-D
 RNP: 00610260-8
 Responsável Técnico

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO
 LOCAL: ITATINGA/CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA e SINAPI 04/2019 DESONERADAS
 BDI SERVIÇOS 27,35%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,79000000	47,97	37,90
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,16000000	0,43	139,82
00004721 PEDRA BRITADA N 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59100000	50,08	29,60
TOTAL MATERIAL:					207,32
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03000000	8,72	17,70
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	10,06	12,88
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,66000000	3,31	2,18
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,62000000	0,98	0,61
TOTAL SERVICIO:					33,37
VALOR:					254,43
VALOR SEM ENCARGOS:					240,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):					13,74

89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV.					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,75	0,75
89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,58	1,58
TOTAL SERVICIO:					3,31
VALOR:					3,31
VALOR SEM ENCARGOS:					3,31
VALOR ENCARGOS:					0,00

89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV.					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA. CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	12527,39	0,80
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,80
VALOR:					0,80
VALOR SEM ENCARGOS:					0,80
VALOR ENCARGOS:					0,00

89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV.					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA. CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001440	12527,39	0,18
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,18
VALOR:					0,18
VALOR SEM ENCARGOS:					0,18
VALOR ENCARGOS:					0,00

89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV.					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA. CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	12527,39	0,75
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,75
VALOR:					0,75
VALOR SEM ENCARGOS:					0,75
VALOR ENCARGOS:					0,00

89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV.					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	2,50000000	0,63	1,58
TOTAL MATERIAL:					1,58

Luiz Claudio Dias Ferrera
 CPF: 464.163.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CRE 24.171/1-1
 RNP: 000192666-8
 Responsável Técnico

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO
 LOCAL: ITATINGA/CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA e SINAPI 04/2019 DESONERADAS
 BDI SERVIÇOS 27,35%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:					1,58
VALOR SEM ENCARGOS:					1,58
VALOR ENCARGOS:					0,00

89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV.						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL SERVICOS:					0,98	
VALOR:					0,98	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,98	
VALOR ENCARGOS:					0,00	

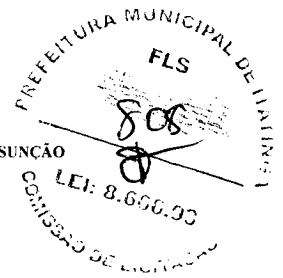
87292 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,29000000	47,97	61,88
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	193,70000000	0,62	120,09
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	185,63000000	0,43	79,82
TOTAL MATERIAL:					261,79	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,75000000	10,06	47,79
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,11000000	1,21	1,34
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,64000000	0,24	0,87
TOTAL SERVICOS:					50,00	
VALOR:					335,96	
VALOR SEM ENCARGOS:					311,79	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					24,17	

87294 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,31000000	47,97	62,84
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,87000000	0,62	108,42
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	167,58000000	0,43	72,06
TOTAL MATERIAL:					243,32	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	8,72	7,67
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,76000000	10,06	37,83
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,88000000	3,31	2,91
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	2,88000000	0,98	2,82
TOTAL SERVICOS:					51,23	
VALOR:					316,82	
VALOR SEM ENCARGOS:					294,55	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					22,27	

92270 - FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015 (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,11800000	1,54	6,34
00005068	PREGO DE ACO POI IDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03100000	12,43	0,39
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,70700000	12,28	45,52
TOTAL MATERIAL:					52,25	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08800000	9,32	0,82
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43800000	10,59	4,64
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05060000	13,49	0,67

Luiz Cláudio Dias Teixeira
 CPF: 46.214.633-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Fernandes
 Eng. Civil CREA/CE 02413/D
 RNP: 06411660-8
 Responsável Técnico



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO
 LOCAL: ITAITINGA/CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA e SINAPI 04/2019 DESONERADAS
 BDI SERVIÇOS 27,35%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,03800000	11,44	0,43
TOTAL SERVIÇO:					6,56
VALOR:					61,97
VALOR SEM ENCARGOS:					58,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,16

91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015					
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,36	11,36
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,00	2,00
TOTAL SERVIÇO:					13,49
VALOR:					19,68
VALOR SEM ENCARGOS:					13,49
VALOR ENCARGOS (85,20%):					6,19

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,98	1,98
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:					3,10

MAO DE OBRA					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,90500000	7,96	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					7,20

SERVIÇO					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
75360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL SERVIÇO:					1,06
VALOR:					17,55
VALOR SEM ENCARGOS:					11,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):					6,19

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00841650	7,96	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:					0,07
VALOR:					0,12
VALOR SEM ENCARGOS:					0,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,05

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF 08/2015					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1033,58	0,07
TOTAL MATERIAL:					0,07
VALOR:					0,07
VALOR SEM ENCARGOS:					0,07
VALOR ENCARGOS:					0,00

91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015 (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1500* W. PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001440	1033,58	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,01
VALOR:					0,01
VALOR SEM ENCARGOS:					0,01
VALOR ENCARGOS:					0,00

91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF 08/2015					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1033,58	0,05

Fernando Carlos...
 Eng. Civil CRECI/CE 22011-D
 RNP: 259106008
 Responsável Técnico

Fernando Carlos...
 Eng. Civil CRECI/CE 22011-D
 RNP: 259106008
 Responsável Técnico

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO
 LOCAL: ITAITINGA/CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA e SINAPI 04/2019 DESONERADAS
 BDI SERVIÇOS 27,35%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:					0,05
VALOR:					0,05
VALOR SEM ENCARGOS:					0,05
VALOR ENCARGOS:					0,00

91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	3,17000000	0,63	2,00
TOTAL MATERIAL:					2,00	
VALOR:					2,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,00	
VALOR ENCARGOS:					0,00	

91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF 08/2015						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,36	11,36
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL SERVIÇO:					11,44	
VALOR:					17,63	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,44	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					6,19	

92791 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF 12/2015 (KG)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000039	ACÓ CA-60, 5,0 MM VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	4,20	4,49
TOTAL MATERIAL:					4,49	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	8,76	0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07690000	10,59	0,81
TOTAL SERVIÇO:					0,90	
VALOR:					5,83	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,39	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,44	

92792 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF 12/2015 (KG)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000032	ACÓ CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	4,43	4,74
TOTAL MATERIAL:					4,74	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00590000	8,76	0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	10,59	0,44
TOTAL SERVIÇO:					0,49	
VALOR:					5,47	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,23	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,24	

88627 - ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL, AF 08/2014						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,20000000	47,97	57,56
00901106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	80,23000000	0,62	49,74
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	307,54000000	0,43	132,24
TOTAL MATERIAL:					239,54	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,67000000	8,72	75,60
TOTAL SERVIÇO:					75,60	
VALOR:					346,01	
VALOR SEM ENCARGOS:					315,14	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					30,87	

87377 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF 06/2014 (M3)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,05000000	49,78	52,27
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	401,09000000	0,43	172,47
TOTAL MATERIAL:					224,74	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,89000000	8,72	94,96
TOTAL SERVIÇO:					94,96	
VALOR:					358,47	
VALOR SEM ENCARGOS:					319,70	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					38,77	

94964 - CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Luiz Claudio Pires Ferreira
 CPF: 464.105.095-72
 Sr. - Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA (CE) 147.476-0
 RNP: 00011266J-3
 Responsável Técnico

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES N.º AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO
 LOCAL: ITATINGA/CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA e SINAPI 04/2019 DESONERADAS
 BDI SERVIÇOS 27,35%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00900370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,78500000	47,97	37,66
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,98000000	0,43	138,88
00004721 PEDRA BRITADA N 1 (9,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58700000	50,08	29,40
TOTAL MATERIAL:					205,94
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53000000	8,72	22,06
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	10,06	16,10
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,83000000	1,21	1,00
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,78000000	0,24	0,19
TOTAL SERVIÇO:					39,35
VALOR:					262,44
VALOR SEM ENCARGOS:					245,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):					17,15

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,98	1,98
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:					3,10
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09004783 PINTOR	SINAPI	H	0,90500000	6,61	5,98
TOTAL MAO DE OBRA:					5,98
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL SERVIÇO:					1,52
VALOR:					15,76
VALOR SEM ENCARGOS:					10,60
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,16

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR	SINAPI	H	0,01076950	6,61	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:					0,07
VALOR:					0,13
VALOR SEM ENCARGOS:					0,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,06

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,98	1,98
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:					3,10
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,90500000	4,64	4,20
TOTAL MAO DE OBRA:					4,20
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVIÇO:					1,58
VALOR:					12,55
VALOR SEM ENCARGOS:					8,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,67

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02724050	4,64	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13
VALOR:					0,23
VALOR SEM ENCARGOS:					0,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,10

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,98	1,98

Luc Claudio Paes Ferreira
 CPF: 461165.803-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA (CE) 113451/D
 RNP: 860107660-8
 Responsável Técnico

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO
 LOCAL: ITAITINGA/CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA e SINAPI 04/2019 DESONERADAS
 BDI SERVIÇOS 27.35%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITARIO	TOTAL
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:					3,10

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA	SINAPI	H	0,90500000	6,61	5,98
TOTAL MAO DE OBRA:					5,98

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18

TOTAL SERVICOS:					1,63
VALOR:					15,96
VALOR SEM ENCARGOS:					10,71
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,25

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02724050	6,61	0,18
TOTAL MAO DE OBRA:					0,18
VALOR:					0,33
VALOR SEM ENCARGOS:					0,18
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,15

91170 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU CDBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000392 ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	0,65000000	0,62	0,40
TOTAL MATERIAL:					0,40

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91000000	8,88	0,99
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	10,67	0,74

TOTAL SERVICOS:					0,83
VALOR:					1,63
VALOR SEM ENCARGOS:					1,23
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,40

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,98	1,98
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:					3,10

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,90500000	4,72	4,27
TOTAL MAO DE OBRA:					4,27

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06

TOTAL SERVICOS:					1,51
VALOR:					12,57
VALOR SEM ENCARGOS:					8,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,69

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01312250	4,72	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06
VALOR:					0,11
VALOR SEM ENCARGOS:					0,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,05

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

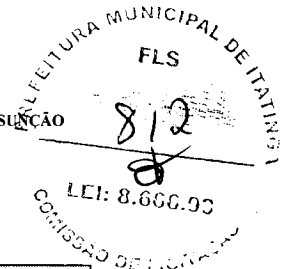
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,98	1,98
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:					3,10

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00062696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,90500000	6,67	6,03
TOTAL MAO DE OBRA:					6,03

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46

Luiz Cláudio dos Feitosa
 CPF: 461.462.603-72
 Super-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA: 027.13431-1
 RNE: 16012660-3
 Responsável Técnico



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO
 LOCAL: ITAITINGA/CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA e SINAPI 04/2019 DESONERADAS
 BDI SERVIÇOS 27,35%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL SERVIÇO:					1,54
VALOR:					15,89
VALOR SEM ENCARGOS:					10,67
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,22

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01312250	6,67	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:					0,09
VALOR:					0,16
VALOR SEM ENCARGOS:					0,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,07

98463 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2017 (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004356 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,16	0,32
00007572 SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	5,50	5,50
TOTAL MATERIAL:					5,82

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	8,88	2,81
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	10,71	3,39
TOTAL SERVIÇO:					6,20
VALOR:					14,84
VALOR SEM ENCARGOS:					12,02
VALOR ENCARGOS (85,20%):					2,82

10581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)					
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	11,77061333	0,91	10,71
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,85537800	0,91	4,42
12730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,06000000	9,82	9,82
TOTAL TRANSPORTE:					24,95
VALOR:					33,31
VALOR SEM ENCARGOS:					24,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):					8,36

12730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,90500000	10,85	9,82
TOTAL MAO DE OBRA:					9,82
VALOR:					18,18
VALOR SEM ENCARGOS:					9,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):					8,36

10703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)					
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	11,77061333	0,91	10,71
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,85537800	0,91	4,42
12703 MANUTENCAO	SEINFRA	H	17,65592000	0,91	16,07
12729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	44,34	44,34
12730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	9,82	9,82
TOTAL TRANSPORTE:					85,36
VALOR:					93,72
VALOR SEM ENCARGOS:					85,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):					8,36

12729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)					
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,26	44,34
TOTAL TRANSPORTE:					44,34
VALOR:					44,34
VALOR SEM ENCARGOS:					44,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,00

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	9,78	0,00
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	14,27	14,27
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,27
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,43000000	7,13	38,73
TOTAL MAO DE OBRA:					38,73
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Luiz Cláudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.403-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA/CE 15427-E
 RNP: 06810266-5
 Responsável Técnico

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO
 LOCAL: ITAITINGA/CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA e SINAPI 04/2019 DESONERADAS
 BDI SERVIÇOS 27,35%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,42	106,68
TOTAL MATERIAL:					106,68
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	5,94	5,46
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	57,44	48,02
TOTAL SERVICIO:					53,48
VALOR:					260,04
VALOR SEM ENCARGOS:					213,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):					46,88

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	71,83	0,00
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	62,66	0,04
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	228,17	3,17
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	193,42	2,55
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,76
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02513889	7,13	0,18
TOTAL MAO DE OBRA:					0,18
VALOR:					6,35
VALOR SEM ENCARGOS:					5,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,41

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	50,05120000	0,91	45,55
12702 JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,91	15,37
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,91	10,91
TOTAL TRANSPORTE:					71,83
VALOR:					81,13
VALOR SEM ENCARGOS:					71,83
VALOR ENCARGOS (85,20%):					9,30

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,90500000	12,06	10,91
TOTAL MAO DE OBRA:					10,91
VALOR:					20,21
VALOR SEM ENCARGOS:					10,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):					9,30

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	40,26597647	0,91	36,64
12702 JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,91	15,11
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,91	10,91
TOTAL TRANSPORTE:					62,66
VALOR:					71,96
VALOR SEM ENCARGOS:					62,66
VALOR ENCARGOS (85,20%):					9,30

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,90500000	12,06	10,91
TOTAL MAO DE OBRA:					10,91
VALOR:					20,21
VALOR SEM ENCARGOS:					10,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):					9,30

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	50,05120000	0,91	45,55
12702 JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,91	15,37
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	0,91	68,32
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	88,02	88,02
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,91	10,91
TOTAL TRANSPORTE:					228,17
VALOR:					237,47
VALOR SEM ENCARGOS:					228,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):					9,30

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,26	88,02
TOTAL TRANSPORTE:					88,02
VALOR:					88,02
VALOR SEM ENCARGOS:					88,02
VALOR ENCARGOS:					0,00

Luiz Cláudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.903-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA (CE) 124.510
 RNP: 850162950-8
 Responsável Técnico

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MANUTENÇÃO DE ESTERILIZAÇÃO
 LOCAL: ITATINGA/CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA e SINAPI 04/26/19 DESONERADAS
 BDI SERVIÇOS 27,35%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)					
TRANSPORTE					
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	10,26597647	0,91
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,91
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	0,91
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	75,80
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,91
TOTAL TRANSPORTE:					193,42
VALOR:					202,72
VALOR SEM ENCARGOS:					193,42
VALOR ENCARGOS (85,20%):					9,30

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)					
TRANSPORTE					
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,26
TOTAL TRANSPORTE:					75,80
VALOR:					75,80
VALOR SEM ENCARGOS:					75,80
VALOR ENCARGOS:					0,00

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)					
EQUIPAMENTO					
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	42,34
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00060000	167,11
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	14,74
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	131,87
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	323,32
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	107,23
TOTAL EQUIPAMENTO:					22,02
MAO DE OBRA					
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,18854166	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					1,34
MATERIAL					
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	24057,62
TOTAL MATERIAL:					9,62
SERVICO					
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	22,24
TOTAL SERVIÇO:					24,46
VALOR:					65,52
VALOR SEM ENCARGOS:					57,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):					8,08

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)					
EQUIPAMENTO					
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,03000000	19,03
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00620000	9,54
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	74,26
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647359	10,31
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,19
MAO DE OBRA					
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05232529	11,11
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,53235294	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					4,39
MATERIAL					
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,62
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,01
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,00
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	18,05
12535	SERIE DE BROcas S. 12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	509,75
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	10,52
TOTAL MATERIAL:					11,66
VALOR:					27,57
VALOR SEM ENCARGOS:					22,24
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,33

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)					
TRANSPORTE					
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,91
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,05150000	0,91
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	7,92
TOTAL TRANSPORTE:					19,03
VALOR:					25,78
VALOR SEM ENCARGOS:					19,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):					6,75

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)					
MAO DE OBRA					
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,90500000	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:					7,92
VALOR:					14,67
VALOR SEM ENCARGOS:					7,92

Luiz Claudio Ferraz Ferreira
 CPF: 464.185.603-72
 Sócio-Abrilhador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA (CE) 15447-0
 RNP: 06012661-8
 Responsável Técnico

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO
 LOCAL: ITATINGA/CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA e SINAPI 2019 DESONERADAS
 BDI SERVIÇOS 27,35%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
VALOR ENCARGOS (85,20%):					6,75

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
TRANSPORTE						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,91	1,39
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,91	0,23
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	7,92	7,92
TOTAL TRANSPORTE:					9,54	
VALOR:					16,29	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,54	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					6,75	

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	0,90500000	8,75	7,92
TOTAL MAO DE OBRA:					7,92	
VALOR:					14,67	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,92	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					6,75	

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
TRANSPORTE						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,91	8,33
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,91	2,78
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166667	0,91	9,26
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	45,97	45,97
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	II	1,00000000	7,92	7,92
TOTAL TRANSPORTE:					74,26	
VALOR:					81,01	
VALOR SEM ENCARGOS:					74,26	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					6,75	

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
TRANSPORTE						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12766	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,26	45,97
TOTAL TRANSPORTE:					45,97	
VALOR:					45,97	
VALOR SEM ENCARGOS:					45,97	
VALOR ENCARGOS:					0,00	

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
TRANSPORTE						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,91	1,39
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,91	0,23
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	0,91	0,77
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	7,92	7,92
TOTAL TRANSPORTE:					10,31	
VALOR:					17,06	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,31	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					6,75	

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
TRANSPORTE						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,91	23,50
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,91	7,93
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,91	10,91
TOTAL TRANSPORTE:					42,34	
VALOR:					51,64	
VALOR SEM ENCARGOS:					42,34	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					9,30	

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,90500000	12,06	10,91
TOTAL MAO DE OBRA:					10,91	
VALOR:					20,21	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,91	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					9,30	

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
TRANSPORTE						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	0,91	117,15
12702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,91	39,05
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	II	1,00000000	10,91	10,91
TOTAL TRANSPORTE:					167,11	
VALOR:					176,41	
VALOR SEM ENCARGOS:					167,11	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					9,30	

Luiz Claudio dos Santos
 CPF: 464.116.905-72
 Socio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CRPA/CE 13451-D
 RNP: 034192560-8
 Responsável Técnico

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO
 LOCAL: ITAITINGA/CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA e SINAPI 04/2019 DESONERADAS
 BDI SERVIÇOS 27,35%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)					
MAO DE OBRA					
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,90500000	12,06
					10,91
TOTAL MAO DE OBRA:					10,91
VALOR:					20,21
VALOR SEM ENCARGOS:					10,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,30
10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)					
TRANSPORTE					
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,91
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,91
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	7,92
					14,74
TOTAL TRANSPORTE:					14,74
VALOR:					21,49
VALOR SEM ENCARGOS:					14,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,75
12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)					
MAO DE OBRA					
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,90500000	8,75
					7,92
TOTAL MAO DE OBRA:					7,92
VALOR:					14,67
VALOR SEM ENCARGOS:					7,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,75
10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)					
TRANSPORTE					
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,91
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,91
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73821429	0,91
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	54,28
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,91
					131,87
TOTAL TRANSPORTE:					131,87
VALOR:					141,17
VALOR SEM ENCARGOS:					131,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,30
12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
TRANSPORTE					
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,26
					54,28
TOTAL TRANSPORTE:					54,28
VALOR:					54,28
VALOR SEM ENCARGOS:					54,28
VALOR ENCARGOS:					0,00
10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)					
TRANSPORTE					
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	128,74066667	0,91
12702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,91
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,65222222	0,91
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	10,91
					323,32
TOTAL TRANSPORTE:					323,32
VALOR:					332,62
VALOR SEM ENCARGOS:					323,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,30
10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)					
TRANSPORTE					
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,91
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,91
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,90822500	0,91
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	88,02
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	7,92
					107,23
TOTAL TRANSPORTE:					107,23
VALOR:					113,98
VALOR SEM ENCARGOS:					107,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,75
12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)					
TRANSPORTE					
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,26
					88,02
TOTAL TRANSPORTE:					88,02
VALOR:					88,02
VALOR SEM ENCARGOS:					88,02
VALOR ENCARGOS:					0,00
10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)					
TRANSPORTE					

Luiz Claudio Paes Ferreira
 CPF: 054.185.013-72
 Soma Administrador

Fernando Carlos Godofredo
 Eng. Civil CREA/CE 13431 D
 RSP: 00010260-3
 Responsável Técnico

OBRA: IMPLANTACAO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIACAO DO HOSPITAL E MATERNICIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNCAO
LOCAL: ITATINGA/CE
TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA e SINAPI 04/2019 DESONERADAS
BDI SERVICOS 27,35%

COMPOSICOES AUXILIARES

DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITARIO	TOTAL
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	1,71927200	0,91	1,56
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,91	0,30
12716 MAO DE OBRA DE OPERACAO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	7,92	7,92
TOTAL TRANSPORTE:					9,78
VALOR:					16,53
VALOR SEM ENCARGOS:					9,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):					6,75

12716 - MAO DE OBRA DE OPERACAO BET.MOTOR DIESEL (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,90500000	8,75	7,92
TOTAL MAO DE OBRA:					7,92
VALOR:					14,67
VALOR SEM ENCARGOS:					7,92
VALOR ENCARGOS (85,20%):					6,75

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (C/P) (H)					
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	1,71927200	0,91	1,56
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,91	0,30
12703 MANUTENCAO	SEINFRA	H	0,90488000	0,91	0,82
12715 MATERIAL DE OPERACAO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,67	3,67
12716 MAO DE OBRA DE OPERACAO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	7,92	7,92
TOTAL TRANSPORTE:					14,27
VALOR:					21,02
VALOR SEM ENCARGOS:					14,27
VALOR ENCARGOS (85,20%):					6,75

12715 - MATERIAL DE OPERACAO BET.MOTOR DIESEL (H)					
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,26	3,67
TOTAL TRANSPORTE:					3,67
VALOR:					3,67
VALOR SEM ENCARGOS:					3,67
VALOR ENCARGOS:					0,00

92793 - CORTE E DOBRA DE ACO CA-50, DIAMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF 12/2015 (KG)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00000033 ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	4,98	5,53
TOTAL MATERIAL:					5,53
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,00320000	8,76	0,03
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,02240000	10,59	0,24
TOTAL SERVICO:					0,27
VALOR:					5,92
VALOR SEM ENCARGOS:					5,80
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,12

88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,98	1,98
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,75	0,75
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:					3,10
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00004760 AZULEJISTA OU LADRILHISTA	SINAPI	H	0,90500000	7,89	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:					7,14
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
95324 CURSO DE CAPACITACAO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL SERVICO:					1,53
VALOR:					17,93
VALOR SEM ENCARGOS:					11,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):					6,16

95324 - CURSO DE CAPACITACAO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00004760 AZULEJISTA OU LADRILHISTA	SINAPI	H	0,01076950	7,89	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08
VALOR:					0,16
VALOR SEM ENCARGOS:					0,08
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,08

5824 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL. MÁX. 16.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL

Luiz Claudio Reis Ferreira
CPF: 44.165.633-72
Sócio Administrador

Fernando Carlos Aguiar
Eng. Civil CREA/CE 15431-D
RNP/00012663
Responsável Técnico

LE PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA - ME
Rua São Mateus, nº 898 Bairro Parreão Fortaleza - Ce - CEP: 60419-440
CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CCF: 08.410.384-8 - INSC. MUNICIPAL: 230306-7
Fone: (85) 3256-21.90/98798-1511 - E-mail: lconstrucoes2015@gmail.com

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNICIDADE ESTER CAVALCANTE
 LOCAL: ITAITINGA/CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA e SINAPI 04/2019 DESONERADAS
 BDI SERVICOS 27,35%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
5705 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	12,64	12,64
53797 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	86,14	86,14
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,95	9,95
89264 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIACÃO AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,75	6,75
89265 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS AF 06/2014	SINAPI	II	1,00000000	2,69	2,69
89266 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
TOTAL SERVIÇO:					118,72
VALOR:					124,55
VALOR SEM ENCARGOS:					118,72
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,83

5705 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	181222,57	11,65
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,65
MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037731 CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006430	15373,58	0,99
TOTAL MATERIAL:					0,99
VALOR:					12,64
VALOR SEM ENCARGOS:					12,64
VALOR ENCARGOS:					0,00

53797 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	25,04000000	3,44	86,14
TOTAL MATERIAL:					86,14
VALOR:					86,14
VALOR SEM ENCARGOS:					86,14
VALOR ENCARGOS:					0,00

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,98	1,98
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:					3,10
MAO DE OBRA					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,90500000	7,54	6,82
TOTAL MAO DE OBRA:					6,82
SERVIÇO					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL SERVIÇO:					0,03
VALOR:					15,78
VALOR SEM ENCARGOS:					9,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,83

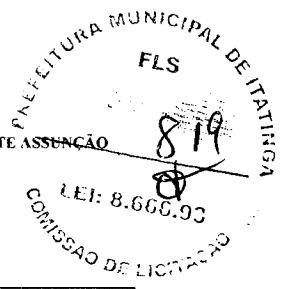
95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,00371050	7,54	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,03
VALOR:					0,05
VALOR SEM ENCARGOS:					0,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,02

89264 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA					
---	--	--	--	--	--

Luiz Claudio Dias-Ferreira
 CPF: 424.163.903-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos F. de Jesus
 Eng. Civil CREA/CE 143431-D
 RNP: 06012660-8
 Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda - ME
 Rua São Mateus, nº 898, Bairro: Parreira - Fortaleza - CE - CEP: 80216-540
 CNPJ: 13.507.613/000178 - C.G.F.: 06.453.964-5 - INSC. MUNICIPAL: 2893307
 Fone: (35) 3256-2190/98779-1545 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO
 LOCAL: ITAITINGA/CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA e SINAPI 04/2019 DESONERADAS
 BDI SERVICOS 27,35%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	181222,57	6,22
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,22
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037731 CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00003430	15373,58	0,53
TOTAL MATERIAL:					0,53
VALOR:					6,75
VALOR SEM ENCARGOS:					6,75
VALOR ENCARGOS:					0,00

89265 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MAX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001370	181222,57	2,48
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,48
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037731 CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001370	15373,58	0,21
TOTAL MATERIAL:					0,21
VALOR:					2,69
VALOR SEM ENCARGOS:					2,69
VALOR ENCARGOS:					0,00

89266 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MAX. 10.635 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	181222,57	0,51
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,51
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037731 CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000280	15373,58	0,04
TOTAL MATERIAL:					0,04
VALOR:					0,55
VALOR SEM ENCARGOS:					0,55
VALOR ENCARGOS:					0,00

89272 - GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW.

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000090	10,37	10,37
89267 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACÃO 4 X 4 - DEPRECIACÃO AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	22,92	22,92
89268 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACÃO 4 X 4 - JUROS AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	7,85	7,85
89269 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,60	1,60
89270 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACÃO 4 X 4 - MANUTENÇÃO AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	36,84	36,84
89271 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACÃO 4 X 4 - MATERIAIS NA OPERACÃO AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	60,06	60,06
TOTAL SERVICO:					139,64
VALOR:					144,99
VALOR SEM ENCARGOS:					139,64
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,35

88296 - OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,98	1,98
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31

Luiz Claudio Paes Ferraz
 CPF: 464.157.865-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Almeida
 Eng. Civil CREA/CE 124.439-0
 RSP: 250107280-8
 Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda. - ME
 Rua São Mateus, nº. 898, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60470-640
 CNPJ: 13.567.612/0001-75 - CUF: 05.652934-5 - INSC. MUNICIPAL: 2600307
 Fone: (85) 3256-2190/98794.1545 - E-mail: lc.construcoes2015@hotmail.com

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO
 LOCAL: ITATINGA/CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA e SINAPI 04/2019 DE ONT RADA
 BDI SERVIÇOS 27,35%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA
 FLS
 820
 LEI: 8.666.93
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05	
TOTAL GERAL:					3,10	
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254 OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	H	0,90500000	6,85	6,20	
TOTAL MAO DE OBRA:					6,20	
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99	
95359 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08	
TOTAL SERVIÇO:					1,07	
VALOR:					15,72	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,37	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,35	

95359 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254 OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	H	0,01194600	6,85	0,08	
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08	
VALOR:					0,15	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,08	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,07	

89267 - GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW,						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
60025952 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	SINAPI	UN	0,00004000	572887,57	22,92	
TOTAL MATERIAL:					22,92	
VALOR:					22,92	
VALOR SEM ENCARGOS:					22,92	
VALOR ENCARGOS:					0,00	

89268 - GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW,						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025952 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	SINAPI	UN	0,00001370	572887,57	7,85	
TOTAL MATERIAL:					7,85	
VALOR:					7,85	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,85	
VALOR ENCARGOS:					0,00	

89269 - GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW,						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025952 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	SINAPI	UN	0,00000280	572887,57	1,60	
TOTAL MATERIAL:					1,60	
VALOR:					1,60	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,60	
VALOR ENCARGOS:					0,00	

89270 - GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW,						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025952 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	SINAPI	UN	0,00006430	572887,57	36,84	
TOTAL MATERIAL:					36,84	
VALOR:					36,84	
VALOR SEM ENCARGOS:					36,84	
VALOR ENCARGOS:					0,00	

89271 - GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW,						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL, COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	17,46000000	3,44	60,06	
TOTAL MATERIAL:					60,06	
VALOR:					60,06	
VALOR SEM ENCARGOS:					60,06	
VALOR ENCARGOS:					0,00	

94972 - CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L,						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,74000000	47,97	35,50	
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,51000000	0,43	168,35	
00004721 PEDRA BRITADA N 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	50,08	29,70	
TOTAL MATERIAL:					233,55	
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03000000	8,72	17,70	
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	10,06	12,88	

Luiz Claudio Reis Pereira
 CPF: 40.165.003-72
 Sócio Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA (CE) 64940
 RNP: 06610660-8
 Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda. - ME
 Rua São Mateus, n.º 896, Bairro Parreira Fortaleza - Ce - CEP: 60410-640
 CNPJ: 13.857.613/0001-76 - CG: 06.458.564-5 - INSC. MUNICIPAL: 760030-7
 Fone: (031) 3258-21.90/55794-1545 - E-mail: lcconstrucoes32015@home.com

AGRICULTURA MUNICIPAL DE ITATINGA
 FLS 821
 LEI: 8.666.93
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO
 LOCAL: ITATINGA/CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA e SINAPI 04/2019 DESONERADAS
 BDI SERVICOS 27,35%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITARIO	TOTAL
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014	SINAPI	CHP	0,66000000	3,31	2,18
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF 11/2014	SINAPI	CHI	0,62000000	0,98	0,61
TOTAL SERVICIO:					33,37
VALOR:					280,66
VALOR SEM ENCARGOS:					266,92
VALOR ENCARGOS (85,20%):					13,74

92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015 (M3)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	10,59	19,55
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	10,63	19,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	CHP	5,53800000	8,72	48,29
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF 06/2015	SINAPI	CHP	0,67230000	1,23	0,83
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF 06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,27	0,32
TOTAL SERVICIO:					88,61
VALOR:					127,40
VALOR SEM ENCARGOS:					88,61
VALOR ENCARGOS (85,20%):					38,79

68054 - PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG (M2)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0000026 ACO CA-25. 10,0 MM. VERGALHAO	SINAPI	KG	5,10000000	4,46	22,75
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02500000	47,97	1,20
00001106 CAL HIDRATADA CII-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	1,00000000	0,62	0,62
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,60000000	0,43	1,98
00004777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	8,26000000	4,51	37,25
00011026 CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14. E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	SINAPI	KG	15,28000000	6,83	104,36
TOTAL MATERIAL:					168,16
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	10,63	15,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50900000	8,72	13,08
TOTAL SERVICIO:					29,03
VALOR:					210,31
VALOR SEM ENCARGOS:					197,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):					13,12

73665 - ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO (M)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000034 ACO CA-50. 10,0 MM. VERGALHAO	SINAPI	KG	2,80000000	4,24	11,87
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,02500000	19,65	0,49
TOTAL MATERIAL:					12,36
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	10,59	3,71
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	10,63	11,69
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13000000	8,72	9,85
88629 ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL AF 08/2014	SINAPI	M3	0,00345000	318,97	1,10
TOTAL SERVICIO:					26,35
VALOR:					50,35
VALOR SEM ENCARGOS:					38,71
VALOR ENCARGOS (85,20%):					11,64

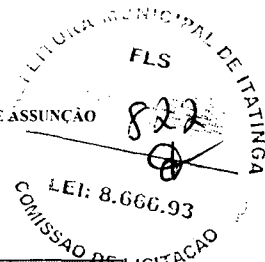
88629 - ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL AF 08/2014 (M3)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,15000000	47,97	55,17
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	441,51000000	0,43	189,85
TOTAL MATERIAL:					245,02
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,48000000	8,72	73,95
TOTAL SERVICIO:					73,95
VALOR:					349,15
VALOR SEM ENCARGOS:					318,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):					30,18

99839 - GUARDA-CORPO DE ACO GALVANIZADO DE 1,00M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/2" ESPACADOS DE 1,20M, TRAVESSA					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00006546 BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	SINAPI	KG	9,22400000	4,89	45,11

Luc Claudio Rosa Ferreira
 CPF: 44.165.693-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA/CE: 13421 D
 RSP: 260102666-8
 Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda - ME
 Rua São Mateus s. nº 398, Bairro Parreirão, Fortaleza - CE - CEP: 04410-840
 CNPJ: 12.957.373/0001-78 - CGF: 06.453934-5 - PISC. MUNICIPAL: 28709.7
 Fone: (85) 3266-21-9099/793-1545 - E-mail: lconstrucoes2015@bol.com.br



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO
 LOCAL: ITAITINGA/CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA e SINAPI 04/2019 DESONERADAS
 BDI SERVIÇOS 27,35%

CONFUSÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00001332 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,09 KG/M2	SINAPI	KG	0,89600000	5,47	4,90
00011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2 50 MM	SINAPI	KG	0,07100000	13,86	0,98
00011964 PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	3,33300000	1,50	5,00
00021012 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3 48* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,90000000	26,89	24,20
00021013 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4 40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,02900000	35,10	36,12
TOTAL MATERIAL:					116,31

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,74800000	9,06	43,02
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,78000000	10,59	61,21
TOTAL SERVIÇO:					104,23
VALOR:					268,48
VALOR SEM ENCARGOS:					220,54
VALOR ENCARGOS (85,20%):					47,94

88251 - AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,98	1,98
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:					3,10

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SINAPI	H	0,90500000	4,94	4,47
TOTAL MAO DE OBRA:					4,47

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
95320 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVIÇO:					1,49
VALOR:					12,90
VALOR SEM ENCARGOS:					9,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,84

95320 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SINAPI	H	0,00841650	4,74	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:					0,04
VALOR:					0,08
VALOR SEM ENCARGOS:					0,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,04

88315 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,98	1,98
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:					3,10

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110 SERRALHEIRO	SINAPI	H	0,90500000	6,61	5,98
TOTAL MAO DE OBRA:					5,98

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVIÇO:					1,51
VALOR:					15,73
VALOR SEM ENCARGOS:					10,59
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,14

95377 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110 SERRALHEIRO	SINAPI	H	0,00841650	6,61	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06
VALOR:					0,10
VALOR SEM ENCARGOS:					0,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,04

98546 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO.					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000511 PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO, MODIFICADO DIUIDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRIO	SINAPI	L	0,61500000	11,63	7,18
00004014 MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM PÓLÍESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9852)	SINAPI	M2	1,12500000	33,68	37,89

Luiz Claudio de Jesus Pereira
 CPF: 474.197.653-72
 Selo de autenticidade

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil - CREA/CE 15431-D
 RNP: 6019260-2
 Responsável Técnico

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MARTEKNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO
 LOCAL: ITAITINGA/CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA e SINAPI 04/2019 DESONERADAS
 BDI SERVIÇOS 27.35%

SECRETARIA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 FLS
 823
 LEI: 8.666.93
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00004226 GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	5,19	1,35
TOTAL MATERIAL:					46,42
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	9,93	1,91
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94800000	10,63	10,08
TOTAL SERVIÇO:					11,99
VALOR:					64,20
VALOR SEM ENCARGOS:					58,41
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,79

88243 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,98	1,98
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:					3,10
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242 AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	0,90500000	5,89	5,33
TOTAL MAO DE OBRA:					5,33
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVIÇO:					1,50
VALOR:					14,50
VALOR SEM ENCARGOS:					9,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,57

95313 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242 AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	0,00841650	5,89	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:					0,05
VALOR:					0,09
VALOR SEM ENCARGOS:					0,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,04

88270 - IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,98	1,98
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:					3,10
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873 IMPERMEABILIZADOR	SINAPI	H	0,90500000	6,61	5,98
TOTAL MAO DE OBRA:					5,98
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
95338 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVIÇO:					1,55
VALOR:					15,82
VALOR SEM ENCARGOS:					10,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,19

95338 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873 IMPERMEABILIZADOR	SINAPI	H	0,01547550	6,61	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:					0,10
VALOR:					0,19
VALOR SEM ENCARGOS:					0,10
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,09

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 16,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07240000	7,84	0,57
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07240000	9,63	0,70
TOTAL MAO DE OBRA:					1,27
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N 12 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,41	0,21
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,02	4,62
TOTAL MATERIAL:					4,83
VALOR:					7,17
VALOR SEM ENCARGOS:					6,10
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,07

Luz Cláudio Fag. Ferreira
 CPE: 451.157.803-22
 Selo de Administrador

Fernando Carlos Espinoza
 Eng. Civil CREA/CE 13.431/11
 RNP: 068102660-8
 Responsável Técnico



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO
 LOCAL: ITAITINGA/CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA e SINAPI 04/2019 DESONERADAS
 BDI SERVIÇOS 27,35%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITARIO	TOTAL
93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF 03/2016 (M3)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	8,72
TOTAL SERVIÇO:					34,50
VALOR:					48,58
VALOR SEM ENCARGOS:					34,50
VALOR ENCARGOS (85,20%):					14,08

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17650000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					8,39
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	49,78
TOTAL MATERIAL:					57,25
VALOR:					72,79
VALOR SEM ENCARGOS:					65,64
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,15

91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO.					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,36
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,61
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JURUS. AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,16
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,76
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERACÃO AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,49
TOTAL SERVIÇO:					15,38
VALOR:					21,57
VALOR SEM ENCARGOS:					15,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):					6,19

91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO.					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	11435,61
TOTAL MATERIAL:					0,61
VALOR:					0,61
VALOR SEM ENCARGOS:					0,61
VALOR ENCARGOS:					0,00

91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JURUS. AF 08/2015 (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00001400	11435,61
TOTAL MATERIAL:					0,16
VALOR:					0,16
VALOR SEM ENCARGOS:					0,16
VALOR ENCARGOS:					0,00

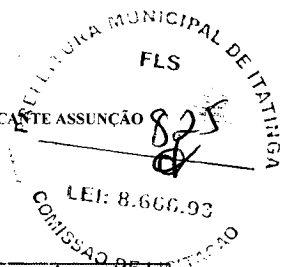
91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO.					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	11435,61
TOTAL MATERIAL:					0,76
VALOR:					0,76
VALOR SEM ENCARGOS:					0,76
VALOR ENCARGOS:					0,00

91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - MATERIAIS NA					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	0,59000000	4,22
TOTAL MATERIAL:					2,49
VALOR:					2,49
VALOR SEM ENCARGOS:					2,49
VALOR ENCARGOS:					0,00

91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO.					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,36
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,61
TOTAL SERVIÇO:					11,97
VALOR:					16,57
VALOR SEM ENCARGOS:					11,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,60

Luiz Cláudio Paes Pereira
 CPF: 464.163.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Feres
 Eng. Civil CREA/CE: 13477-D
 RNP: 069.02660-9
 Responsável Técnico



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO
 LOCAL: ITATINGA/CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA e SINAPI 04/2019 DESONERADAS
 BDI SERVIÇOS 27.35%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS AF 08/2015	SINAPI	II	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL SERVIÇO:					12,13
VALOR:					18,32
VALOR SEM ENCARGOS:					12,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,19

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,05	7,89
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,89
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,43000000	7,13	38,73
TOTAL MAO DE OBRA:					38,73
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	46,16	40,95
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,42	123,48
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	63,12	52,77
TOTAL MATERIAL:					217,20
VALOR:					301,64
VALOR SEM ENCARGOS:					263,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):					37,82

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)					
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	0,91	1,82
12702 JUROS	SEINFRA	II	0,37918080	0,91	0,35
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	0,91	0,96
12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	7,92	7,92
TOTAL TRANSPORTE:					11,05
VALOR:					17,80
VALOR SEM ENCARGOS:					11,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,75

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,90500000	8,75	7,92
TOTAL MAO DE OBRA:					7,92
VALOR:					14,67
VALOR SEM ENCARGOS:					7,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,75

C1603 - LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO (M3)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,52500000	9,63	43,56
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,24000000	7,13	51,64
TOTAL MAO DE OBRA:					95,20
VALOR:					176,32
VALOR SEM ENCARGOS:					95,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):					81,12

88246 - ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,98	1,98
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:					3,10
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040331 ASSENTADOR DE MANILHAS	SINAPI	H	0,90500000	5,09	4,60
TOTAL MAO DE OBRA:					4,60
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
95315 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVIÇO:					1,50
VALOR:					13,18
VALOR SEM ENCARGOS:					9,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,98

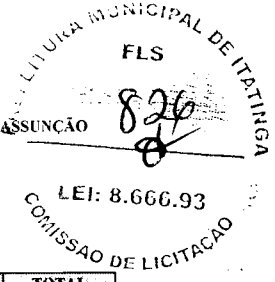
95315 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040331 ASSENTADOR DE MANILHAS	SINAPI	H	0,01076950	5,09	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:					0,05
VALOR:					0,10
VALOR SEM ENCARGOS:					0,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,05

C0841 - CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,05	7,89

Luiz Claudio Pires Ferreira
 CPF: 464.167.403-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Engenheiro
 Eng. Civil CREA/CE 16431-D
 RNP: 000100660-8
 Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda - ME
 Rua São Mateus, nº 554, Bairro Parnaíba, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-640
 CNPJ: 13.657.513/0001-76 - CGF: 06.456.664-5 - INSC. MUNICIPAL: 289736-3
 Fone: (85) 3256-2193/3679-4245 - E-mail: lconstrucoes2015@hotmail.com



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MANTENIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO
 LOCAL: ITAITINGA/CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA e SINAPI 04/2019 DESONERADAS
 BDI SERVIÇOS 27,35%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,89
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,43000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					38,73
MATERIAL					
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86682000	46,16
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	0,42
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	63,12
TOTAL MATERIAL:					227,18
VALOR:					311,62
VALOR SEM ENCARGOS:					273,80
VALOR ENCARGOS (85,20%):					37,82

C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,22175000	7,84
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,22175000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					21,34
MATERIAL					
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	19,93
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,51
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	14,88
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	19,19
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,29
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	7,30
TOTAL MATERIAL:					59,48
VALOR:					99,00
VALOR SEM ENCARGOS:					80,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):					18,18

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,39825000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					17,11
VALOR:					31,68
VALOR SEM ENCARGOS:					17,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):					14,57
VALOR SEM ENCARGOS:					313,57
VALOR ENCARGOS (88,68%):					27,00

87294 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,31000000	38,50
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,87000000	0,66
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	167,58000000	0,45
TOTAL MATERIAL:					241,26
SERVICO					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	9,12
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,76000000	10,65
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,88000000	2,89
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_11/2014	SINAPI	CHI	2,88000000	0,91
TOTAL SERVICIO:					53,23
VALOR:					319,17
VALOR SEM ENCARGOS:					294,49
VALOR ENCARGOS (88,68%):					24,68

92270 - FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF 12/2015 (M2)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO P/FORMA)	SINAPI	M	4,11800000	1,45
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03100000	11,85
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NÃO APARELHADA	SINAPI	M	3,70700000	8,07
TOTAL MATERIAL:					36,26
SERVICO					
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08800000	9,96
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43800000	11,37
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	13,80
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,03800000	12,13
TOTAL SERVICIO:					46,26

Luiz Cláudio Passos Ferreira
 CPF: 451.165.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA(CE) 13.441-D
 CNP: 060.62660-8
 Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda. - ME
 Rua São Mateus, nº. 993, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-640
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 66.456.904-5 - INSC. MUNICIPAL: 250030-7
 Fone: (85) 3256-2190/98793-1545 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

Luiz Cláudio Passos Ferreira
 CPF: 451.165.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA(CE) 13.441-D
 CNP: 060.62660-8
 Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda. - ME
 Rua São Mateus, nº. 993, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-640
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 66.456.904-5 - INSC. MUNICIPAL: 250030-7
 Fone: (85) 3256-2190/98793-1545 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO
 LOCAL: ITAITINGA/CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA e SINAPI 04/2019 DESONERADAS
 BDI SERVIÇOS 27,35%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL SERVIÇO:					7,01
VALOR:					46,78
VALOR SEM ENCARGOS:					43,27
VALOR ENCARGOS (88,68%):					3,51

92791 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039 AÇO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	4,33	4,63
TOTAL MATERIAL:					4,63
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01080000	9,35	0,10
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07690000	11,37	0,87
TOTAL SERVIÇO:					0,97
VALOR:					6,09
VALOR SEM ENCARGOS:					5,60
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,49

92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033 AÇO CA-50, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	5,14	5,71
TOTAL MATERIAL:					5,71
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	9,35	0,03
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	11,37	0,25
TOTAL SERVIÇO:					0,28
VALOR:					6,12
VALOR SEM ENCARGOS:					5,99
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,13

92792 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032 AÇO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	4,58	4,90
TOTAL MATERIAL:					4,90
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00590000	9,35	0,06
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	11,37	0,48
TOTAL SERVIÇO:					0,54
VALOR:					5,69
VALOR SEM ENCARGOS:					5,44
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,25

94969 - CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4,3,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.

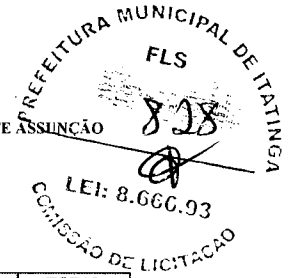
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83900000	38,50	32,30
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	274,06000000	0,45	123,33
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58100000	40,25	23,39
TOTAL MATERIAL:					179,02
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03000000	9,12	18,51
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,28000000	10,65	13,63
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF 11/2014	SINAPI	CHP	0,66000000	2,89	1,91
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF 11/2014	SINAPI	CHI	0,62000000	0,91	0,56
TOTAL SERVIÇO:					34,61
VALOR:					228,62
VALOR SEM ENCARGOS:					213,63
VALOR ENCARGOS (88,68%):					14,99

91302 - ALIZAR / GUARNIÇÃO DE SXI, SCM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020007 GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA MACIÇA, E= *1* CM; L= *4,5* CM, EM PINUS/TAUARI/VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	5,80000000	2,61	15,14
00039026 PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,02900000	13,32	0,39
TOTAL MATERIAL:					15,53
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	10,97	4,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	9,12	1,69
TOTAL SERVIÇO:					5,75
VALOR:					23,97
VALOR SEM ENCARGOS:					21,28

Luiz Claudio Pereira
 CPF: 451.025.603-72
 Sócio-Administrador

Forçando Carlos Engenheiro
 Eng. Civil - REA 124.431-D
 RSP: 0.028.2660-8
 Responsável Técnico



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO
 LOCAL: ITATINGA/CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA e SINAPI 04/2019 DESONERADAS
 BDI SERVICOS 27.35%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
VALOR ENCARGOS (88.68%):					2,69
88261 - CARPINTeiro DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
GERAL					
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02
TOTAL GERAL:					3,33
MAO DE OBRA					
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	1,00000000	6,20
TOTAL MAO DE OBRA:					6,20
SERVICO					
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,49
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,88
93379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07
TOTAL SERVICOS:					1,44
VALOR:					16,43
VALOR SEM ENCARGOS:					10,97
VALOR ENCARGOS (88.68%):					5,46

95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	0,01190000	6,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,07
VALOR:					0,13
VALOR SEM ENCARGOS:					0,07
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,06

90817 - ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF 08/2015 P (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	3,20000000	11,65
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,17040000	6,83
TOTAL MATERIAL:					3,49
SERVICO					
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60300000	10,97
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48900000	11,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04600000	9,12
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF 08/2014	SINAPI	M3	0,02260000	320,30
TOTAL SERVICOS:					49,39
VALOR:					60,64
VALOR SEM ENCARGOS:					43,88
VALOR ENCARGOS (88.68%):					16,76

90822 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-ÓCA (LEV E OU MEDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCL USO DOBRADICAS -					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM AÇO FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMP. BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	42,40
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15936) DE 80 X 210 CM, F = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPACIDADE EM JDF, ACABAMENTO EM PRIMEK PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	220,47
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	0,05
TOTAL MATERIAL:					348,66
SERVICO					
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	10,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	9,12
TOTAL SERVICOS:					24,01
VALOR:					384,07
VALOR SEM ENCARGOS:					372,67
VALOR ENCARGOS (88.68%):					11,40

91288 - ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 08/2015 (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000184	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= 3" CM, L= 13" CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUBARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	74,50
00005066	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01080000	15,61
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02350000	11,85
TOTAL MATERIAL:					74,95
SERVICO					
TOTAL SERVICOS:					0,00
VALOR:					74,95
VALOR SEM ENCARGOS:					74,95
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,00

Luciano Paes de Azevedo
 CPF: 464.164.83-72
 Sócio Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CRE (CE) 134.511-2
 RNP: 06012694-2
 Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda - ME
 Rua São Mateus, nº 850, Bairro Parreão, Fortaleza - CE - CEP: 60.010-540
 CNPJ: 13.857.017/0001-784 - CEP: 76.452.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 2600307
 Fone: (85) 3.538.2193/3.538.1845 - E-mail: lconstrucao@2014@hotmail.com

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO
 LOCAL: ITATINGA/CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA e SINAPI 04/2019 DESONERADAS
 BDI SERVIÇOS 27,35%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,96800000	10,97	32,56
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48400000	9,12	13,53
				TOTAL SERVIÇO:	46,09
				VALOR:	142,90
				VALOR SEM ENCARGOS:	121,04
				VALOR ENCARGOS (88,68%):	21,86

91304 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO POPULAR, INCLUSO EXECUCAO DE FURO					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003080 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM. COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	1,00000000	37,53	37,53
				TOTAL MATERIAL:	37,53

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	10,97	10,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	9,12	4,57
				TOTAL SERVIÇO:	15,56
				VALOR:	60,47
				VALOR SEM ENCARGOS:	53,09
				VALOR ENCARGOS (88,68%):	7,38

90807 - ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF 08/2015 P (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,20000000	11,65	2,33
00007319 TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,16710000	6,83	1,14
				TOTAL MATERIAL:	3,47

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55200000	10,97	6,06
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36200000	11,42	15,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95700000	9,12	8,73
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF 08/2014	SINAPI	M3	0,02230000	320,30	7,14
				TOTAL SERVIÇO:	37,48
				VALOR:	56,32
				VALOR SEM ENCARGOS:	40,95
				VALOR ENCARGOS (88,68%):	15,37

90821 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS -					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,0 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00010000	42,40	127,20
00010554 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 70 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	228,43	228,43
00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	0,05	0,99
				TOTAL MATERIAL:	356,62

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41400000	10,97	15,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	9,12	6,45
				TOTAL SERVIÇO:	21,96
				VALOR:	389,00
				VALOR SEM ENCARGOS:	378,58
				VALOR ENCARGOS (88,68%):	10,42

91287 - ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 08/2015 (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000184 BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACIÇO, E= 23* CM, L= 13* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUIARI/ VIROLA GU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	74,50	74,50
00005066 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01080000	15,61	0,17
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 20 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02350000	11,85	0,28
				TOTAL MATERIAL:	74,95

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,71400000	10,97	29,77
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35700000	9,12	12,38
				TOTAL SERVIÇO:	42,15
				VALOR:	137,09
				VALOR SEM ENCARGOS:	117,10
				VALOR ENCARGOS (88,68%):	19,99

91301 - ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,3CM PARA PORTA DE 70X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Luiz Claudio Pires Ferreira
 CPF: 464.151.605-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos F. de Almeida
 Eng. Civil CREA/CE 113.451-D
 RNP: 066.102.660-8
 Responsável Técnico

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERINIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO
 LOCAL: ITAITINGA/CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA e SINAPI 04/2015 DESONERADAS
 BDI SERVIÇOS 27.35%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 FLS
 830
 LEI: 8.666.93
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00020007 GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM PINUS/ 1 AUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO.	SINAPI	M	5,70000000	2,61	14,88
00039026 PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,02900000	13,32	0,39
TOTAL MATERIAL:					15,27
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33200000	10,97	3,64
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	9,12	1,51
TOTAL SERVICOS:					5,15
VALOR:					22,84
VALOR SEM ENCARGOS:					20,42
VALOR ENCARGOS (88,68%):					2,42

91307 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA; ACABAMENTO PADRAO POPULAR, COM EXECUCAO DE FURO -					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003090 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 40 MM MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	1,00000000	30,34	30,34
TOTAL MATERIAL:					30,34
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	10,97	8,41
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	9,12	3,50
TOTAL SERVICOS:					11,91
VALOR:					47,91
VALOR SEM ENCARGOS:					42,25
VALOR ENCARGOS (88,68%):					5,66

88315 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:					3,33
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110 SERRALHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	6,61	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:					6,61
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVICOS:					1,43
VALOR:					17,19
VALOR SEM ENCARGOS:					11,37
VALOR ENCARGOS (88,68%):					5,82

95377 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110 SERRALHEIRO	SINAPI	H	0,00930000	6,61	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06
VALOR:					0,11
VALOR SEM ENCARGOS:					0,06
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,05

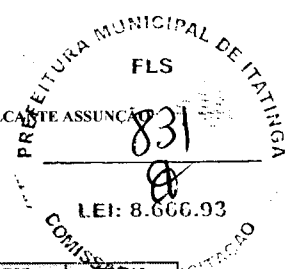
88627 - ARGAMASSA TRACO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL, AF 08/2014					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,20000000	38,50	46,20
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	89,23000000	0,66	52,95
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	307,54000000	0,45	138,39
TOTAL MATERIAL:					237,54
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,67000000	9,12	79,07
TOTAL SERVICOS:					79,07
VALOR:					349,81
VALOR SEM ENCARGOS:					316,61
VALOR ENCARGOS (88,68%):					33,20

88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,50000000	0,78	0,78

Luiz Claudio Pires Furtado
 CPF: 464.102.835-19
 Sócio Administrador

Fernando Capos Pires Furtado
 Eng. Civil CREA/CE 0263431-0
 RNE: 06.100.000-8
 Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda. - ME
 Rua São Mateus, nº 398, Bairro Parreira Fortaleza - Ce - CEP: 80470-640
 CNPJ: 13.557.613/0001-75 - C.G.F.: 06.456.994-5 - INSC. MUNICIPAL: 259030-7
 Fone: (85) 3256-21.90/98793-1545 - E-mail: lconstrucoes2015@thunail.com



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO
 LOCAL: ITATINGA/CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA e SINAPI 04/2019 DESONERADAS
 BDI SERVIÇOS 27,35%

COMPOSIÇÕES AFILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00037372 EXAMES HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37	
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02	
TOTAL GERAL:					3,33	
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869 TELHADOR	SINAPI	H	1,00000000	7,89	7,89	
TOTAL MAO DE OBRA:					7,89	
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49	
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88	
95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07	
TOTAL SERVICIO:					1,44	
VALOR:					19,62	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,66	
VALOR ENCARGOS (88,68%):					6,96	

95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869 TELHADOR	SINAPI	H	0,00950000	7,89	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:					0,07
VALOR:					0,13
VALOR SEM ENCARGOS:					0,07
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,06

93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,99	10,99
93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACAO AF 03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS AF 03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO AF 03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERACAO AF 03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
TOTAL SERVICIO:					11,98
VALOR:					17,94
VALOR SEM ENCARGOS:					11,98
VALOR ENCARGOS (88,68%):					5,96

88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16	
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78	
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37	
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02	
TOTAL GERAL:					3,33	
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253 OPERADOR DE GUINCHO	SINAPI	H	1,00000000	6,69	6,69	
TOTAL MAO DE OBRA:					6,69	
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88	
95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09	
TOTAL SERVICIO:					0,97	
VALOR:					16,97	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,99	
VALOR ENCARGOS (88,68%):					5,98	

95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253 OPERADOR DE GUINCHO	SINAPI	H	0,01320000	6,69	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:					0,09
VALOR:					0,16
VALOR SEM ENCARGOS:					0,09
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,07

93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACAO					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	LN	0,00006000	4278,56	0,27
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,27

Luiz Claudio Pires Ferraz
 CPF: 454.158.332
 Sócio-administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CRB 113.312
 RPA 166.026608
 Responsável Técnico

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO
 LOCAL: ITATINGA/CE
 TABELA: SEINFRA 26,1 DESONERADA e SINAPI 04/2019 DESONERADA S
 BDI SERVICOS 27,35%

AGRICULTURA MUNICIPAL DE ITATINGA
 FLS
 832
 LEI: 8.666.93
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
					VALOR:	0,27
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,27
					VALOR ENCARGOS:	0,00

93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - JUROS. AF 03/2016 (H)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00001440	4279,56	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06
VALOR:					0,06
VALOR SEM ENCARGOS:					0,06
VALOR ENCARGOS:					0,00

93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO.					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	4279,56	0,26
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,26
VALOR:					0,25
VALOR SEM ENCARGOS:					0,25
VALOR ENCARGOS:					0,00

93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,78000000	0,51	0,40
TOTAL MATERIAL:					0,40
VALOR:					0,39
VALOR SEM ENCARGOS:					0,39
VALOR ENCARGOS:					0,00

93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,99	10,99
93277 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - DEBRECIAÇÃO. AF 03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
93278 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - JUROS. AF 03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVICOS:					11,32
VALOR:					17,30
VALOR SEM ENCARGOS:					11,32
VALOR ENCARGOS (48,68%):					5,98

87377 - ARGAMASSA TPACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF 06/2014 (M3)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,05000000	60,00	63,00
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-II-32	SINAPI	KG	401,09000000	0,45	180,49
TOTAL MATERIAL:					243,49
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,89000000	9,12	99,32
TOTAL SERVICOS:					99,32
VALOR:					384,51
VALOR SEM ENCARGOS:					342,81
VALOR ENCARGOS (88,68%):					41,70

88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:					3,33
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760 AZULEJISTA OU LADRILHISTA	SINAPI	H	1,00000000	7,89	7,89
TOTAL MAO DE OBRA:					7,89
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL SERVICOS:					1,46
VALOR:					19,66
VALOR SEM ENCARGOS:					12,68
VALOR ENCARGOS (88,68%):					6,98

Luiz Claudio Passos
 CPF: 464.124.633-72
 Sócio - Administrador

Fernando Cavalcante
 Eng. Civil - CRB 041134-7/D
 RFP: 06/10/2009
 Responsável Técnico

LE PROJETOS E CONDIÇÕES LTDA - ME
 Rua São Mateus, nº 258, Barr. Paraisópolis - Fortaleza - CE - CEP: 60410-640
 CNPJ: 12.257.613/0001-75 - CEP: 60.436.984-S - INSC. ESTADUAL: 26.989.7
 Fone: (85) 3256-21-90/9579-2-4-5 - E-mail: licitacoes2015@leprojetos.com

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO
 LOCAL: ITATINGA/CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA e SINAPI 04/2019 DESONERADAS
 BDI SERVIÇOS 27,35%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
95324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA					
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	SINAPI	H	0,01190000	7,89
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,09
				VALOR:	0,17
				VALOR SEM ENCARGOS:	0,09
				VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,08

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5 (M3)					
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	4,88
				TOTAL MAO DE OBRA:	158,42
MATERIAL					
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	46,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,50
				TOTAL MATERIAL:	201,94
				VALOR:	498,08
				VALOR SEM ENCARGOS:	360,36
				VALOR ENCARGOS (87,61%):	137,72

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
GERAL					
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02
				TOTAL GERAL:	3,33
MAO DE OBRA					
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	H	1,00000000	6,13
				TOTAL MAO DE OBRA:	6,13
SERVICO					
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,49
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,88
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06
				TOTAL SERVICO:	1,43
				VALOR:	16,27
				VALOR SEM ENCARGOS:	10,89
				VALOR ENCARGOS (88,68%):	5,38

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
95344 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA					
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	H	0,00930000	6,13
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,06
				VALOR:	0,10
				VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
				VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,04

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
87630 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS					
MATERIAL					
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,45
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,43500000	8,68
				TOTAL MATERIAL:	4,01
SERVICO					
87301	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	SINAPI	M3	0,04310000	313,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	11,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16500000	9,12
				TOTAL SERVICO:	18,80
				VALOR:	26,57
				VALOR SEM ENCARGOS:	22,81
				VALOR ENCARGOS (88,68%):	3,76

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
87301 - ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014					
MATERIAL					
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,54000000	38,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	142,22000000	0,45
				TOTAL MATERIAL:	258,29
SERVICO					
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONAR:AMSTRADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,02000000	10,65
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	SINAPI	CHP	1,17000000	1,03
				TOTAL SERVICO:	11,68
				VALOR:	53,46
				VALOR SEM ENCARGOS:	41,78
				VALOR ENCARGOS (88,68%):	11,68

Luiz Claudio Pires Pinheiro
 CPF: 494.163.603-22
 Sócio - Administrador

Fernando Carlos Pinheiro
 Eng. Civil CREA (CE) 43431-D
 RNSB 050102680-8
 Responsável Técnico

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTFR CAVALCANTE ASSUNÇÃO
 LOCAL: ITATINGA/CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA e SINAPI 04/2019 DESONERADAS
 BDI SERVIÇOS 27,35%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF 10/2014	SINAPI	CHI	9,85000000	0,22	0,85
TOTAL SERVIÇO:					55,52
VALOR:					342,33
VALOR SEM ENCARGOS:					313,81
VALOR ENCARGOS (88,68%):					28,52

87745 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,45	0,23
00007334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	SINAPI	L	0,43500000	8,68	3,78
TOTAL MATERIAL:					4,01

SERVIÇO					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 06/2014	SINAPI	M3	0,04310000	313,81	13,53
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63000000	11,42	7,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31500000	9,12	2,87
TOTAL SERVIÇO:					23,59
VALOR:					33,70
VALOR SEM ENCARGOS:					27,60
VALOR ENCARGOS (88,68%):					6,10

87755 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,45	0,23
TOTAL MATERIAL:					0,23

SERVIÇO					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 06/2014	SINAPI	M3	0,04310000	313,81	13,53
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	11,42	7,54
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	9,12	3,01
TOTAL SERVIÇO:					24,08
VALOR:					30,65
VALOR SEM ENCARGOS:					24,31
VALOR ENCARGOS (88,68%):					6,34

95276 - POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO, AF 09/2016					
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

95272 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIÇÃO AF 09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
95273 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS AF 09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
95274 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO AF 09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
95275 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 09/2016	SINAPI	H	1,00000000	1,30	1,30
TOTAL SERVIÇO:					2,12
VALOR:					2,09
VALOR SEM ENCARGOS:					2,09
VALOR ENCARGOS:					0,00

95272 - POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIÇÃO, AF 09/2016					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00013954 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELÉTRICA, MOTOR MONOFÁSICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIÂMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	SINAPI	UN	0,00006400	6346,57	0,41
TOTAL MATERIAL:					0,41
VALOR:					0,40
VALOR SEM ENCARGOS:					0,40
VALOR ENCARGOS:					0,00

95273 - POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS, AF 09/2016 (II)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00013954 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELÉTRICA, MOTOR MONOFÁSICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIÂMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	SINAPI	UN	0,00001440	6346,57	0,09
TOTAL MATERIAL:					0,09
VALOR:					0,09
VALOR SEM ENCARGOS:					0,09
VALOR ENCARGOS:					0,00

95274 - POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO, AF 09/2016					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

--	--	--	--	--	--

Luiz Cláudio Pires Brito
 CPF: 464.165.693-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Fagundes
 Eng. Civil CRE-222/13431 D
 RST: 060102660-8
 Responsável Técnico

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO
 LOCAL: ITAITINGA/CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA e SINAPI 04/2019 DESONERADAS
 BDI SERVIÇOS 27,35%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 FLS
 835
 LEI: 8.666.93
 COMISSÃO

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00013954 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELÉTRICA, MOTOR MONOFÁSICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIÂMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	SINAPI	UN	0,00005000	6346,57	0,32
TOTAL MATERIAL:					0,32
VALOR:					0,31
VALOR SEM ENCARGOS:					0,31
VALOR ENCARGOS:					0,00

95275 - POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP ? MATERIAIS NA OPERAÇÃO.					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	2,54000000	0,51	1,30
TOTAL MATERIAL:					1,30
VALOR:					1,29
VALOR SEM ENCARGOS:					1,29
VALOR ENCARGOS:					0,00

C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4 (M3)					
MAO DE OBRA					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	4,88	48,82
TOTAL MAO DE OBRA:					48,82
MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	46,00	55,94
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	0,74	134,68
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,50	182,50
TOTAL MATERIAL:					373,12
VALOR:					464,38
VALOR SEM ENCARGOS:					421,94
VALOR ENCARGOS (87,01%):					42,44

88260 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
GERAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:					3,33

MAO DE OBRA					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759 CALCETEIRO	SINAPI	H	1,00000000	6,61	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:					6,61

SERVICO					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVICOS:					1,43
VALOR:					17,19
VALOR SEM ENCARGOS:					11,37
VALOR ENCARGOS (88,68%):					5,82

95328 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759 CALCETEIRO	SINAPI	H	0,00930000	6,61	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06
VALOR:					0,11
VALOR SEM ENCARGOS:					0,06
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,05

91277 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV -					
SERVICO					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273 PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
91274 PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - JUROS AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
91275 PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
91276 PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,72	3,72
TOTAL SERVICOS:					5,20
VALOR:					5,17
VALOR SEM ENCARGOS:					5,17
VALOR ENCARGOS:					0,00

91273 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV -					
MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Luiz Claudio Pereira Ferraz
 CPF: 464.163.603-72
 Socio Administrador

Fernando Carlos de Oliveira
 Eng. Civil CREA/CE 15451-1
 RNP: 36010260-8
 Responsável Técnico

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO
 LOCAL: ITATINGA/CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA e SINAPI 04/2019 DESONERADAS
 BDI SERVIÇOS 27,35%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM, FREQUENCIA DE VIBRACAO ENTRE 4.300 E 4.500 RPM, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 15 E 20 M/MIN, POTENCIA ENTRE 5,5 E 6,0 HP.	SINAPI	UN	0,00005330	11043,88	0,59
TOTAL MATERIAL:					0,59
VALOR:					0,58
VALOR SEM ENCARGOS:					0,58
VALOR ENCARGOS:					0,00

91274 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - MATERIAL

DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM, FREQUENCIA DE VIBRACAO ENTRE 4.300 E 4.500 RPM, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 15 E 20 M/MIN, POTENCIA ENTRE 5,5 E 6,0 HP.	SINAPI	UN	0,00001400	11043,88	0,15
TOTAL MATERIAL:					0,15
VALOR:					0,15
VALOR SEM ENCARGOS:					0,15
VALOR ENCARGOS:					0,00

91275 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - MATERIAL

DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM, FREQUENCIA DE VIBRACAO ENTRE 4.300 E 4.500 RPM, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 15 E 20 M/MIN, POTENCIA ENTRE 5,5 E 6,0 HP.	SINAPI	UN	0,00000670	11043,88	0,74
TOTAL MATERIAL:					0,74
VALOR:					0,73
VALOR SEM ENCARGOS:					0,73
VALOR ENCARGOS:					0,00

91276 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - MATERIAL

DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	0,31000000	4,59	3,72
TOTAL MATERIAL:					3,72
VALOR:					3,71
VALOR SEM ENCARGOS:					3,71
VALOR ENCARGOS:					0,00

91278 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - SERVICO

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273 PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - DEPRECIACAO AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
91274 PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - JUROS, AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL SERVICO:					0,74
VALOR:					0,73
VALOR SEM ENCARGOS:					0,73
VALOR ENCARGOS:					0,00

91283 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO - SERVICO

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÁMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIACAO AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÁMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS, AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
91281 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÁMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENCAO AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
91282 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÁMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERACAO AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	8,90	8,90
TOTAL SERVICO:					10,40
VALOR:					10,39
VALOR SEM ENCARGOS:					10,39

Luiz Claudio Feres Brito
 CPF: 4641655093-72
 Sôcio-Administrador

Fernando Carlos de Souza
 Eng. Civil CRE-0671943-7
 RNP: 066102660-8
 Responsável Técnico

[Handwritten signature]

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO
LOCAL: ITATINGA/CE
TABELA: SCINFRA 26.1 DESONERADA e SINAPI 94/2019 DESONERADAS
BDI SERVIÇOS 27,35%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
VALOR ENCARGOS:					0,00

91279 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	9126,56	0,58
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00006400	400,12	0,03
TOTAL MATERIAL:					0,61	
VALOR:					0,60	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,60	
VALOR ENCARGOS:					0,00	

91280 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00001440	9126,56	0,13
TOTAL MATERIAL:					0,13	
VALOR:					0,13	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,13	
VALOR ENCARGOS:					0,00	

91281 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00008000	9126,56	0,73
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00008000	400,12	0,03
TOTAL MATERIAL:					0,76	
VALOR:					0,76	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,76	
VALOR ENCARGOS:					0,00	

91282 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,94000000	4,59	8,90
TOTAL MATERIAL:					8,90	
VALOR:					8,90	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,90	
VALOR ENCARGOS:					0,00	

91285 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIACAO AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVICO:					0,74	
VALOR:					0,73	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,73	
VALOR ENCARGOS:					0,00	

87298 - ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF 06/2014						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,44000000	38,50	55,44
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	550,60000000	0,45	247,77
TOTAL MATERIAL:					303,21	

SERVICO						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,09000000	10,65	54,21
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF 10/2014	SINAPI	CHP	1,19000000	1,03	1,23
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF 10/2014	SINAPI	CHI	3,90000000	0,22	0,86
TOTAL SERVICO:					56,30	
VALOR:					388,44	
VALOR SEM ENCARGOS:					359,51	
VALOR ENCARGOS (88,68%):					28,93	

89356 - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2014 (M)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5548)	SINAPI	M	1,06100000	2,96	3,14

Luz Claudio Passarreira
CPF: 464.147.693-72
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Pinheiro
Eng. Civil CREA/CE 134377
RNP: 066107663-8
Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda. - ME
Rua São Mateus, nº. 858, Bairro Parreirão Fortaleza - Ce - CEP: 60430-642
CNPJ: 12.567.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260033-1
Fone: (85) 3254-2190/98799-1545 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNICIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO
 LOCAL: ITATINGA/CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA e SINAPI 04/2019 DESONERADAS
 BDI SERVIÇOS 27,35%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,13	0,14
TOTAL MATERIAL:					3,28
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	9,45	3,49
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	11,41	4,21
TOTAL SERVIÇO:					7,70
VALOR:					14,63
VALOR SEM ENCARGOS:					10,98
VALOR ENCARGOS (88,68%):					3,65

89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	37,03	0,26
00003529 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,60	0,60
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	32,16	0,26
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,13	0,06
TOTAL MATERIAL:					1,18
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	9,45	1,42
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	11,41	1,71
TOTAL SERVIÇO:					3,13
VALOR:					5,76
VALOR SEM ENCARGOS:					4,31
VALOR ENCARGOS (88,68%):					1,45

89366 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	37,03	0,26
00003524 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,46	5,46
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	32,16	0,26
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,13	0,06
TOTAL MATERIAL:					6,04
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	9,45	1,42
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	11,41	1,71
TOTAL SERVIÇO:					3,13
VALOR:					10,62
VALOR SEM ENCARGOS:					9,17
VALOR ENCARGOS (88,68%):					1,45

89378 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	37,03	0,26
00003904 LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,60	0,60
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	32,16	0,26
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,13	0,06
TOTAL MATERIAL:					1,18
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,45	0,95
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,41	1,14
TOTAL SERVIÇO:					2,09
VALOR:					4,22
VALOR SEM ENCARGOS:					3,27
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,95

89383 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,71	0,71
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	37,03	0,26
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	32,16	0,26
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,13	0,06
TOTAL MATERIAL:					1,29
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,45	0,95
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,41	1,14
TOTAL SERVIÇO:					2,09
VALOR:					4,33
VALOR SEM ENCARGOS:					3,38
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,95

89395 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014 (UN)

Luz Claudio Pires Pereira
 CPF 464.165.403-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA/CE 13431-D
 RNP: 060402600-8
 Responsável Técnico

OBRA: IMPLANTACÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO
 LOCAL: ITATINGA/CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA e SINAPI 04/2019 DESONERADAS
 BDI SERVIÇOS 27,35%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01100000	37,03	0,41
00007139 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,00	1,00
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	32,16	0,39
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07500000	1,13	0,08
TOTAL MATERIAL:					1,88
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	9,45	1,89
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	11,41	2,28
TOTAL SERVICIO:					4,17
VALOR:					8,02
VALOR SEM ENCARGOS:					6,05
VALOR ENCARGOS (88,68%):					1,97

89396 - TE COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA -					
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01100000	37,03	0,41
00007137 TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,55	7,55
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	32,16	0,39
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07500000	1,13	0,08
TOTAL MATERIAL:					8,43
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	9,45	1,89
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	11,41	2,28
TOTAL SERVICIO:					4,17
VALOR:					14,57
VALOR SEM ENCARGOS:					12,60
VALOR ENCARGOS (88,68%):					1,97

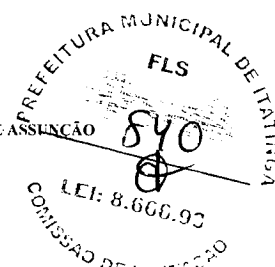
89400 - TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E					
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01400000	37,03	0,52
00007136 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,63	4,63
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	32,16	0,55
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08900000	1,13	0,10
TOTAL MATERIAL:					5,80
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23800000	9,45	2,25
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23800000	11,41	2,72
TOTAL SERVICIO:					4,97
VALOR:					13,10
VALOR SEM ENCARGOS:					10,77
VALOR ENCARGOS (88,68%):					2,33

89402 - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2014					
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	2,96	3,14
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03800000	1,13	0,04
TOTAL MATERIAL:					3,18
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	9,45	1,07
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	11,41	1,29
TOTAL SERVICIO:					2,36
VALOR:					6,66
VALOR SEM ENCARGOS:					5,54
VALOR ENCARGOS (98,68%):					1,12

89408 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E					
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	37,03	0,26
00003529 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,60	0,60
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	32,16	0,26
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	1,13	0,03
TOTAL MATERIAL:					1,15
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	9,45	0,85
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	11,41	1,03
TOTAL SERVICIO:					1,88
VALOR:					3,90

Eng. Claudio Passos Farias
 CPF: 454.236.695-72
 Selo de Atribuição: 2014

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA/CE 134772
 RNP: 060102990-8
 Responsável Técnico



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER. CAVALCANTE ASSENÇÃO
 LOCAL: ITAITINGA/CE
 TABELA: SEINFRA 26 I DESONERADA e SINAPI 04/2015 DESONERADAS
 BDI SERVIÇOS 27,35%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
VALOR SEM ENCARGOS:					3,03
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,87

89424 - LUVA. PVC. SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	37,03
00003904	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,60
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	32,16
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	1,13
TOTAL MATERIAL:					1,15
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	9,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	11,41
TOTAL SERVIÇO:					1,25
VALOR:					2,97
VALOR SEM ENCARGOS:					2,40
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,57

89440 - TE. PVC. SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01100000	37,03
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5943)	SINAPI	UN	1,00000000	1,00
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	32,16
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04500000	1,13
TOTAL MATERIAL:					1,85
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	9,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	11,41
TOTAL SERVIÇO:					2,50
VALOR:					5,52
VALOR SEM ENCARGOS:					4,35
VALOR ENCARGOS (88,68%):					1,17

89445 - TE DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01400000	37,03
00007136	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,63
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	32,16
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	1,13
TOTAL MATERIAL:					5,76
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	9,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	11,41
TOTAL SERVIÇO:					2,98
VALOR:					10,12
VALOR SEM ENCARGOS:					8,74
VALOR ENCARGOS (88,68%):					1,38

89446 - TUBO. PVC. SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (M)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	2,96
TOTAL MATERIAL:					3,14
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	9,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	11,41
TOTAL SERVIÇO:					0,33
VALOR:					3,62
VALOR SEM ENCARGOS:					3,47
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,15

89481 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	37,03
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,60
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	32,16
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,13
TOTAL MATERIAL:					1,13
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	9,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	11,41
TOTAL SERVIÇO:					1,25

Luiz Cláudio Pass Pereira
 CPF: 464.142.609-92
 Saco-A Encanador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil (CREA 271547/D)
 RNF: 36712660-8
 Responsável Técnico

LL Projetos e Construções Ltda. - ME
 Rua São Mateus, nº 398, Bairro Parreão Fortaleza - Ce - CEP: 60410-640
 CNPJ: 13.567.613/0001-76 - CFP: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 2600307
 Fone: (85) 3256-21-90/36799-1545 - E-mail: llconstrucoes2015@gmail.com

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO
 LOCAL: ITATINGA/CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA e SINAPI 04/2019 DESONERADAS
 BDI SERVIÇOS 27,35%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
					VALOR:	2,95
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,38
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,57

89528 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	37,03
00003904	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,60
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	32,16
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,13
TOTAL MATERIAL:					1,13
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	11,41
TOTAL SERVICO:					0,84
VALOR:					2,34
VALOR SEM ENCARGOS:					1,97
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,37

89532 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	37,03
00003869	LUVA DE REDUCAO SOLDÁVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,28
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	32,16
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,13
TOTAL MATERIAL:					2,81
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	11,41
TOTAL SERVICO:					0,84
VALOR:					4,02
VALOR SEM ENCARGOS:					3,65
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,37

89622 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01000000	37,03
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,63
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	32,16
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02500000	1,13
TOTAL MATERIAL:					5,73
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	9,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	11,41
TOTAL SERVICO:					2,05
VALOR:					8,71
VALOR SEM ENCARGOS:					7,78
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,93

89627 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02600000	37,03
00097129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	32,16
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,13
TOTAL MATERIAL:					9,09
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	9,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	11,41
TOTAL SERVICO:					3,00
VALOR:					13,52
VALOR SEM ENCARGOS:					12,09
VALOR ENCARGOS (88.68%):					1,43

90436 - FURO EM ALVENARIA PARA DIÁMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF 05/2015 (UN)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	9,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	11,41
TOTAL SERVICO:					6,37
VALOR:					9,56
VALOR SEM ENCARGOS:					6,37

Luiz Claudio Paes Ferreira
 CPF: 464.167.032-72
 Socio-Administrador

Fernando Carlos Diniz do
 Eng. Civil CREA (CG) 14431 D
 RNP: 06010260-8
 Responsavel Técnico

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO
LOCAL: ITAITINGA/CE
TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA e SINAPI 04/2019 DESONERADAS
BDI SERVIÇOS 27,35%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
VALOR ENCARGOS (88,68%):				3,19

90443 - RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015 (M)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	9,45	0,66
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44900000	11,41	5,12
TOTAL SERVIÇO:					5,78
VALOR:					8,68
VALOR SEM ENCARGOS:					5,78
VALOR ENCARGOS (88,68%):					2,90

90453 - PASSANTE TIPO TUBO DE DIAMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. FIXADO EM LAJE. AF 05/2015 (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00500000	11,50	0,06
00009835 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,15000000	2,71	0,41
TOTAL MATERIAL:					0,47
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	9,45	0,09
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	11,41	0,75
TOTAL SERVIÇO:					0,84
VALOR:					1,71
VALOR SEM ENCARGOS:					1,31
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,40

90466 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	9,45	0,52
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39100000	11,41	4,46
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, AF 08/2014	SINAPI	M3	0,00300000	320,30	0,96
TOTAL SERVIÇO:					5,94
VALOR:					8,53
VALOR SEM ENCARGOS:					5,94
VALOR ENCARGOS (88,68%):					2,59

91185 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU CCBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADEIRA					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350 BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBREGA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	1,30000000	0,24	0,31
00014153 FITA METÁLICA PERFORADA, L = 115* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,00500000	54,68	0,27
TOTAL MATERIAL:					0,58
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	9,45	0,27
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	11,41	2,41
TOTAL SERVIÇO:					2,68
VALOR:					4,61
VALOR SEM ENCARGOS:					3,26
VALOR ENCARGOS (88,68%):					1,35

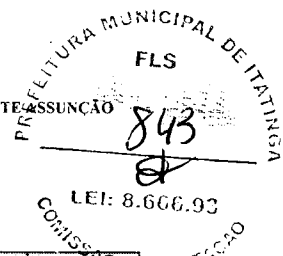
91190 - CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TETO COM DIAMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF 05/2015 (UN)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	9,45	0,21
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15500000	11,41	1,77
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, AF 08/2014	SINAPI	M3	0,00100000	320,30	0,32
TOTAL SERVIÇO:					2,30
VALOR:					3,31
VALOR SEM ENCARGOS:					2,30
VALOR ENCARGOS (88,68%):					1,01

89357 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (M)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009869 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5642)	SINAPI	M	1,06100000	6,35	6,74
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,14700000	1,13	0,17
TOTAL MATERIAL:					6,91
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41000000	9,45	4,16
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	11,41	5,02
TOTAL SERVIÇO:					9,18

Luiz Cláudio Paes de Sousa
CPF: 464.465.903-72
Socio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA (CE) 75431/2
RNE 050106660-8
Responsável Técnico

[Handwritten signature]



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO
 LOCAL: ITATINGA/CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA e SINAPI 04/2019 DESONERADAS
 BDI SERVIÇOS 27,35%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL D	
					VALOR:	20,44
					VALOR SEM ENCARGOS:	16,09
					VALOR ENCARGOS (88,68%):	4,35

89386 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	37,03	0,33
00003903	LUVA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,27	1,27
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01190000	32,16	0,35
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06000000	1,13	0,07
					TOTAL MATERIAL:	2,02
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	9,45	1,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	11,41	1,36
					TOTAL SERVIÇO:	2,48
					VALOR:	5,67
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,50
					VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,17

89388 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	37,03	0,33
00003872	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL PVC, 40 MM X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,81	2,81
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01130000	32,16	0,35
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06000000	1,13	0,07
					TOTAL MATERIAL:	3,56
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	9,45	1,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	11,41	1,36
					TOTAL SERVIÇO:	2,48
					VALOR:	7,21
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,04
					VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,17

89398 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01400000	37,03	0,52
00007140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	2,49	2,49
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	32,16	0,55
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08900000	1,13	0,10
					TOTAL MATERIAL:	3,66
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23800000	9,45	2,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23800000	11,41	2,72
					TOTAL SERVIÇO:	4,97
					VALOR:	10,96
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,63
					VALOR ENCARGOS (88,68%):	2,33

89403 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	6,35	6,74
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04500000	1,13	0,05
					TOTAL MATERIAL:	6,79
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	9,45	1,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	11,41	1,53
					TOTAL SERVIÇO:	2,80
					VALOR:	10,90
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,59
					VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,31

89413 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 550 GR	SINAPI	UN	0,00900000	37,03	0,33
00003536	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,55	1,55
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	32,16	0,35
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,13	0,04
					TOTAL MATERIAL:	2,27
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	9,45	1,01

Luiz Claudio Pereira
 CPF: 04.105.505-72
 Secretário Administrativo

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA 125713-1/D
 RNB 060102660-7
 Responsável Técnico

OBRA: IMPLANTACÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIACÃO DO HOSPITAL E MATERINIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO
 LOCAL: ITATINGA/CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA e SINAPI 04/2019 DESONERADAS
 BDI SERVIÇOS 27.35%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	11,41	1,22
TOTAL SERVIÇO:					2,23
VALOR:					5,56
VALOR SEM ENCARGOS:					4,50
VALOR ENCARGOS (88,68%):					1,06

89414 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	37,03	0,33
00003501 JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,85	2,85
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	32,16	0,35
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,13	0,04
TOTAL MATERIAL:					3,57

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	9,45	1,01
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	11,41	1,22
TOTAL SERVIÇO:					2,23
VALOR:					6,86
VALOR SEM ENCARGOS:					5,80
VALOR ENCARGOS (88,68%):					1,06

89431 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	37,03	0,33
00003903 LUVA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,27	1,27
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	32,16	0,35
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,13	0,04
TOTAL MATERIAL:					1,99

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	9,45	0,67
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	11,41	0,81
TOTAL SERVIÇO:					1,48
VALOR:					4,17
VALOR SEM ENCARGOS:					3,47
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,70

89435 - UNIAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	37,03	0,33
00009895 UNIAO PVC, SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,21	8,21
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	32,16	0,35
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,13	0,04
TOTAL MATERIAL:					8,93

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	9,45	0,67
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	11,41	0,81
TOTAL SERVIÇO:					1,48
VALOR:					11,11
VALOR SEM ENCARGOS:					10,41
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,70

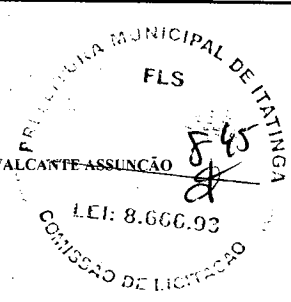
89436 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000108 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	1,40	1,40
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	37,03	0,33
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	32,16	0,35
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,13	0,04
TOTAL MATERIAL:					2,12

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	9,45	0,67
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	11,41	0,81
TOTAL SERVIÇO:					1,48
VALOR:					4,30
VALOR SEM ENCARGOS:					3,60
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,70

89443 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01400000	37,03	0,52
00007140 TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 3648)	SINAPI	UN	1,00000000	2,49	2,49
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	32,16	0,55
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	1,13	0,06

Luiz Claudio Paes Frezera
 CPF: 404.105.803-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Engenheiro
 Eng. Civil CREA/CE nº 13.247-1
 RNP: 060107665-8
 Responsável Técnico



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE DE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO
 LOCAL: ITATINGA/CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA e SINAPI 04/2012 DESONERADAS
 BDI SERVICOS 27.35%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
SERVICO					TOTAL MATERIAL:	3,62
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	9,45	1,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	11,41	1,63
					TOTAL SERVICOS:	2,98
					VALOR:	7,98
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,60
					VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,38

89447 - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2014 (M)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	6,35	6,74
					TOTAL MATERIAL:	6,74
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	9,45	0,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	11,41	0,23
					TOTAL SERVICOS:	0,42
					VALOR:	7,34
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,16
					VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,18

89492 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2014						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	37,03	0,33
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,55	1,55
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	32,16	0,35
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,13	0,02
					TOTAL MATERIAL:	2,25
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	9,45	0,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	11,41	0,83
					TOTAL SERVICOS:	1,52
					VALOR:	4,47
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,77
					VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,70

89541 - LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2014 (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	37,03	0,33
00003903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,27	1,27
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	32,16	0,35
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,13	0,02
					TOTAL MATERIAL:	1,97
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	9,45	0,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	11,41	0,56
					TOTAL SERVICOS:	1,02
					VALOR:	3,46
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,99
					VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,47

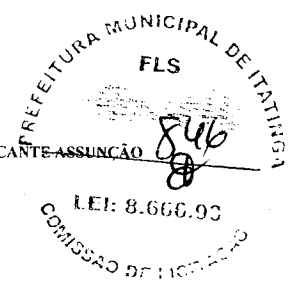
89553 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA -						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	1,40	1,40
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	37,03	0,33
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	32,16	0,35
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,13	0,02
					TOTAL MATERIAL:	2,10
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	9,45	0,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	11,41	0,56
					TOTAL SERVICOS:	1,02
					VALOR:	3,59
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,12
					VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,47

89562 - LUVA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01200000	37,03	0,44
00003872	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,80000000	2,81	2,81
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	32,16	0,45

Luiz Claudio Paes
 CPF: 464.165.853-02
 S.S. - Administrador

Fernando Carlos dos Santos
 Eng. Civil CREA/CE 13431-D
 RNP 065102660-8
 Responsável Técnico

LE PROJETO E CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 Rua São Mateus, n.º 898, Bairro Parraão, Fortaleza - CE - C.P. 60419-640
 CNPJ: 13.557.513/0001-76 - CGF: 06.456.924-5 - INSC. MUNICIPAL: 2.60317
 Fone: (85) 3255-2190/7879-1545 - E-mail: lconstrucoes2015@lconstrucoes.com



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO
 LOCAL: ITAITINGA/CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA e SINAPI 04/2019 DESONERADAS
 BDI SERVIÇOS 27,35%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,13	0,02
TOTAL MATERIAL:					3,72
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05900000	9,45	0,56
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05900000	11,41	0,67
TOTAL SERVICIO:					1,23
VALOR:					5,53
VALOR SEM ENCARGOS:					4,95
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,58

89620 - TE. PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01400000	37,03	0,52
00007140 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	2,49	2,49
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	32,16	0,55
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02500000	1,13	0,03
TOTAL MATERIAL:					3,59
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	9,45	0,93
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	11,41	1,12
TOTAL SERVICIO:					2,05
VALOR:					6,57
VALOR SEM ENCARGOS:					5,64
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,93

89624 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	37,03	0,67
00007128 TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,32	6,32
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	32,16	0,68
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	1,13	0,03
TOTAL MATERIAL:					7,70
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	9,45	1,12
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	11,41	1,36
TOTAL SERVICIO:					2,48
VALOR:					11,34
VALOR SEM ENCARGOS:					10,18
VALOR ENCARGOS (88,68%):					1,16

90439 - FURO EM CONCRETO PARA DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO AF 07/2016	SINAPI	CHP	0,36700000	14,46	5,31
5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO AF 07/2016	SINAPI	CHI	0,80500000	12,68	10,21
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	9,45	1,73
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,17200000	11,41	13,37
TOTAL SERVICIO:					30,62
VALOR:					45,17
VALOR SEM ENCARGOS:					30,62
VALOR ENCARGOS (88,68%):					14,55

53863 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO AF 07/2016 (CHP)

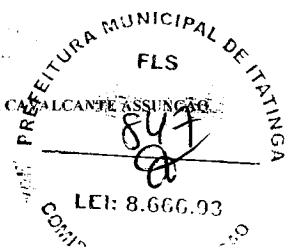
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
53863 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO AF 07/2016	SINAPI	H	1,00000000	1,78	1,78
88298 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,94	10,94
95114 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIACÃO AF 07/2016	SINAPI	H	1,00000000	1,42	1,42
95115 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS AF 07/2016	SINAPI	II	1,00000000	0,32	0,32
TOTAL SERVICIO:					14,46
VALOR:					20,40
VALOR SEM ENCARGOS:					14,46
VALOR ENCARGOS (88,68%):					5,94

53863 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO AF 07/2016 (II)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041898 MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00008000	22241,13	1,78
TOTAL MATERIAL:					1,78
VALOR:					1,77

Luiz Claudio Paes Pereira
 CPF: 464.166.683-79
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos...
 Eng. Civil CRE-14/02-23431-5
 RNP: 059.05660-8
 Responsável Técnico



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTERILIZANTE ASSUNÇÃO
 LOCAL: ITATINGA/CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA e SINAPI 04/2019 DESONERADAS
 BDI SERVIÇOS 27,35%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,77
					VALOR ENCARGOS:	0,00

88298 - OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (15)						
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
					TOTAL GERAL:	3,33

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	SINAPI	H	1,00000000	6,69	6,69
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,69

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
					TOTAL SERVIÇO:	0,92

VALOR:	16,89
VALOR SEM ENCARGOS:	10,94
VALOR ENCARGOS (88,68%):	5,95

95361 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	SINAPI	H	0,00670000	6,69	0,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,04

VALOR:	0,08
VALOR SEM ENCARGOS:	0,04
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,04

95114 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIACÃO, AF 07/2016 (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00006400	22241,13	1,42
					TOTAL MATERIAL:	1,42

VALOR:	1,42
VALOR SEM ENCARGOS:	1,42
VALOR ENCARGOS:	0,00

95115 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS, AF 07/2016 (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00001440	22241,13	0,32
					TOTAL MATERIAL:	0,32

VALOR:	0,32
VALOR SEM ENCARGOS:	0,32
VALOR ENCARGOS:	0,00

5952 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO, AF 07/2016 (CHI)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,94	10,94
95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIACÃO, AF 07/2016	SINAPI	H	1,00000000	1,42	1,42
95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS, AF 07/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
					TOTAL SERVIÇO:	12,68

VALOR:	18,63
VALOR SEM ENCARGOS:	12,68
VALOR ENCARGOS (88,68%):	5,95

89448 - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO, AF 12/2014 (M)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NER-538)	SINAPI	M	1,06100000	9,26	9,82
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,13	0,01
					TOTAL MATERIAL:	9,83

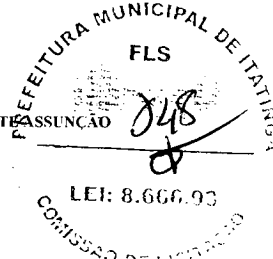
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	9,45	0,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	11,41	0,27
					TOTAL SERVIÇO:	0,50

VALOR:	10,55
VALOR SEM ENCARGOS:	10,33
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,22

89497 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO, AF 12/2014						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GF	SINAPI	UN	0,01200000	37,00	0,44

Luiz Claudio Paes Espinola
 CPF: 164.163.695-72
 Selo-A Administrador

Fernando Carlos F. ...
 Eng. Civil CREA/CE 27.231-D
 RNP: 061102340-8
 Responsável Técnico



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE
 LOCAL: ITAITINGA/CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA e SINAPI 04/2019 DESONERADAS
 BDI SERVICOS 27.35%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00003535 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,79	3,79
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	32,16	0,45
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,13	0,02
TOTAL MATERIAL:					4,70
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO-HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	9,45	0,84
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	11,41	1,02
TOTAL SERVICOS:					1,86
VALOR:					7,43
VALOR SEM ENCARGOS:					6,56
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,87

89498 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01200000	37,03	0,44
00003502 JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,15	4,15
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	32,16	0,45
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,13	0,02
TOTAL MATERIAL:					5,06
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	9,45	0,84
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	11,41	1,02
TOTAL SERVICOS:					1,86
VALOR:					7,79
VALOR SEM ENCARGOS:					6,92
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,87

89558 - LUYA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01200000	37,03	0,44
00003862 LUYA PVC SOLDÁVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,32	2,82
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	32,16	0,45
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,13	0,02
TOTAL MATERIAL:					3,73
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05900000	9,45	0,56
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05900000	11,41	0,67
TOTAL SERVICOS:					1,23
VALOR:					5,54
VALOR SEM ENCARGOS:					4,96
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,58

89568 - UNIAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01200000	37,03	0,44
00009894 UNIAO PVC, SOLDÁVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	16,05	16,05
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	32,16	0,45
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,13	0,02
TOTAL MATERIAL:					16,96
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05900000	9,45	0,56
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05900000	11,41	0,67
TOTAL SERVICOS:					1,23
VALOR:					18,77
VALOR SEM ENCARGOS:					18,19
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,58

89576 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA -					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000110 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1/2" PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	3,32	3,32
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01200000	37,03	0,44
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	32,16	0,45
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,13	0,02
TOTAL MATERIAL:					4,23
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05900000	9,45	0,56
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05900000	11,41	0,67
TOTAL SERVICOS:					1,23
VALOR:					6,04
VALOR SEM ENCARGOS:					5,46
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,58

Luiz Cláudio Soares Ferreira
 CPF: 484.168.693-72
 Sócio-Autorizador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA(CE) 12437-D
 RNP: 060122660-9
 Responsável Técnico

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO
 LOCAL: ITATINGA/CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA e SINAPI 04/2015 DESONERADAS
 BDI SERVIÇOS 27.35%

COMPOSIÇÕES ALIQUÍLIAS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITARIO	TOTAL
89572 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA -					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000109 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	2,53	2,53
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01200000	37,03	0,44
00020083 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	32,16	0,45
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,13	0,02
TOTAL MATERIAL:					3,44
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05900000	9,45	0,56
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05900000	11,41	0,67
TOTAL SERVIÇO:					1,23
VALOR:					5,25
VALOR SEM ENCARGOS:					4,67
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,58
89623 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014 (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	37,03	0,67
00007141 TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	6,43	6,43
00020083 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	32,16	0,68
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	1,13	0,03
TOTAL MATERIAL:					7,81
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	9,45	1,12
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	11,41	1,36
TOTAL SERVIÇO:					2,48
VALOR:					11,45
VALOR SEM ENCARGOS:					10,29
VALOR ENCARGOS (88,68%):					1,16
89626 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014 (M)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02600000	37,03	0,96
00007131 TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,96	10,96
00020083 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	32,16	1,06
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,13	0,04
TOTAL MATERIAL:					13,02
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	9,45	1,36
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	11,41	1,64
TOTAL SERVIÇO:					3,00
VALOR:					17,45
VALOR SEM ENCARGOS:					16,02
VALOR ENCARGOS (88,68%):					1,43
89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014 (M)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009875 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	11,48	12,18
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01000000	1,13	0,01
TOTAL MATERIAL:					12,19
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	9,45	0,27
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	11,41	0,33
TOTAL SERVIÇO:					0,60
VALOR:					13,08
VALOR SEM ENCARGOS:					12,79
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,29
89501 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	37,03	0,67
00003540 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,21	4,21
00020083 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	32,16	0,71
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,13	0,03
TOTAL MATERIAL:					5,62
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	9,45	1,02
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	11,41	1,23

Luiz Claudio Farias Pereira
 CPF: 444.165.653-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA/CE 13434-D
 RNP: 06210.666-6
 Responsável Técnico

[Handwritten signature]

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO
LOCAL: ITATINGA/CE
TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA e SINAPI 04/2019 DESONERADAS
BDI SERVICOS 27,35%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL SERVIÇO:					2,25
VALOR:					8,91
VALOR SEM ENCARGOS:					7,87
VALOR ENCARGOS (88,68%):					1,04

89502 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	37,03
00003503	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,17
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	32,16
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,13
TOTAL MATERIAL:					6,58
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	9,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	11,41
TOTAL SERVIÇO:					2,25
VALOR:					9,87
VALOR SEM ENCARGOS:					8,83
VALOR ENCARGOS (88,68%):					1,04

89575 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	37,03
00003863	LUVA PVC SOLDÁVEL, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,31
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	32,16
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,13
TOTAL MATERIAL:					4,72
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	9,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	11,41
TOTAL SERVIÇO:					1,50
VALOR:					6,90
VALOR SEM ENCARGOS:					6,22
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,68

89594 - UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	37,03
00009897	UNIÃO PVC, SOLDÁVEL, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	18,88
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	32,16
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,13
TOTAL MATERIAL:					20,29
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	9,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	11,41
TOTAL SERVIÇO:					1,50
VALOR:					22,47
VALOR SEM ENCARGOS:					21,79
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,68

89596 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	3,11
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	37,03
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	32,16
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,13
TOTAL MATERIAL:					4,52
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	9,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	11,41
TOTAL SERVIÇO:					1,50
VALOR:					6,70
VALOR SEM ENCARGOS:					6,02
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,68

89625 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02600000	37,03
00007142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	7,28
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	32,16
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,13
TOTAL MATERIAL:					9,34
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Luiz Claudio Pires Ferraz
CPF: 464.165.693-02
Sócio-Administrador

Renando Carlos Figueiredo
Eng. Civil - CALECE 13431-D
RNE: 060102660-8
Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda. - ME
Rua São Mateus, n.º 098, Bairro Parreão Fortaleza - CE - CEP: 80419-640
CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06 454984-5 - INSC. MUNICIPAL: 280633-7
Fone: (85) 3256-2100/98799-1545 - E-mail: lconstrucoes2015@hotmail.com



OBRA: IMPLANTACAO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIACAO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNCAO
 LOCAL: ITAITINGA/CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA e SINAPI 04/2019 DESONERADAS
 BDI SERVICOS 27,35%

COMPOSICOES AUXILIARES

DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITARIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14490000	9,45	1,36
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	11,41	1,64
TOTAL SERVICOS:					3,00
VALOR:					13,77
VALOR SEM ENCARGOS:					12,34
VALOR ENCARGOS (88,68%):					1,43

89511 - TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF 12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02930000	37,03	1,08
00009839 TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	8,33	8,66
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04550000	32,16	1,46
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10850000	1,13	0,12
TOTAL MATERIAL:					11,32

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	9,45	3,07
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	11,41	3,71
TOTAL SERVICOS:					6,78
VALOR:					21,32
VALOR SEM ENCARGOS:					18,10
VALOR ENCARGOS (88,68%):					3,22

89522 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00000298 ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,48	1,48
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	13,56	0,41
00020156 JOELHO PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,07	12,07
TOTAL MATERIAL:					13,96

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,45	0,95
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,41	1,14
TOTAL SERVICOS:					2,09
VALOR:					17,02
VALOR SEM ENCARGOS:					16,05
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,97

89524 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00000298 ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,48	1,48
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	13,56	0,41
00020150 JOELHO PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	11,65	11,65
TOTAL MATERIAL:					13,54

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,45	0,95
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,41	1,14
TOTAL SERVICOS:					2,09
VALOR:					16,60
VALOR SEM ENCARGOS:					15,63
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,97

89547 - LUYA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00000298 ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,48	1,48
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	13,56	0,41
00020169 LUYA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,16	7,16
TOTAL MATERIAL:					9,05

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	9,45	0,66
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,41	0,80
TOTAL SERVICOS:					1,46
VALOR:					11,18

Fuiz Claudio Zaes Ferreira
 CPF: 464165603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Almeida
 Eng. Civil - CRECA/CE/13431-D
 CNP: 00402500-3
 Responsável Técnico

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO
LOCAL: ITAITINGA/CE
TABELA: SINFRA 26.1 DESONERADA e SINAPI 04/2019 DESONERADAS
BDI SERVIÇOS 27,35%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITARIO	TOTAL
VALOR SEM ENCARGOS:					10,51
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,67

89557 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 160 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,62	1,62
00020046 REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SÉRIE R, DN 160 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,91	10,91
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04609000	13,56	0,62
TOTAL MATERIAL:					13,15
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	9,45	0,90
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	11,41	1,08
TOTAL SERVIÇO:					1,98
VALOR:					16,06
VALOR SEM ENCARGOS:					15,13
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,93

89576 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00340000	37,03	0,13
00009839 TUBO PVC, SÉRIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5683)	SINAPI	M	1,04000000	8,33	8,66
00020083 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00530000	32,16	0,17
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,13	0,01
TOTAL MATERIAL:					8,97
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	9,45	0,66
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,41	0,80
TOTAL SERVIÇO:					1,46
VALOR:					11,10
VALOR SEM ENCARGOS:					10,43
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,67

89581 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298 ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,48	1,48
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	13,56	0,41
00020150 JOELHO PVC SÉRIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,07	12,07
TOTAL MATERIAL:					13,96
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	9,45	0,57
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	11,41	0,68
TOTAL SERVIÇO:					1,25
VALOR:					15,79
VALOR SEM ENCARGOS:					15,21
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,58

89582 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298 ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,48	1,48
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	13,56	0,41
00020150 JOELHO PVC SÉRIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	11,55	11,65
TOTAL MATERIAL:					13,54
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	9,45	0,57
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	11,41	0,68
TOTAL SERVIÇO:					1,25
VALOR:					15,37
VALOR SEM ENCARGOS:					14,79
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,58

89599 - LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Luiz Cláudio Pereira
CPF: 464.147.635-72
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Aguiar
Eng. Civil CRE 1317-D
RSC 0010266
Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda - ME
Rua São Mateus nº. 898, Bairro Parrão, Fortaleza - Ce - CEP: 60060-640
CNPJ: 13.557.613/0001-73 - C.C.F.: 00.458.304-5 - INSC. ESTADUAL: 2700277
Fone: (85) 3256.3140/3299.4547 - E-mail: lconstrucoes2015@hotmail.com

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO
 LOCAL: ITAITINGA/CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA e SIN./FI 04/2015 DESONERADAS
 BDI SERVIÇOS 27,35%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 FLS
 855
 LEI: 8.666.93
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298 ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,48	1,48
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	13,56	0,41
00020169 LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R. 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,16	7,16
TOTAL MATERIAL:					9,05

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,45	0,38
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	11,41	0,46
TOTAL SERVICIO:					0,84
VALOR:					10,27
VALOR SEM ENCARGOS:					9,89
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298 ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	1,48	2,96
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,06000000	13,56	0,81
00020142 JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	23,20	23,20
TOTAL MATERIAL:					26,97

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	9,45	0,76
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	11,41	0,91
TOTAL SERVICIO:					1,67
VALOR:					29,43
VALOR SEM ENCARGOS:					28,64
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,79

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298 ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	1,48	2,96
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,06000000	13,56	0,81
00020177 TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	18,04	18,04
TOTAL MATERIAL:					21,81

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	9,45	0,76
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	11,41	0,91
TOTAL SERVICIO:					1,67
VALOR:					24,27
VALOR SEM ENCARGOS:					23,48
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,79

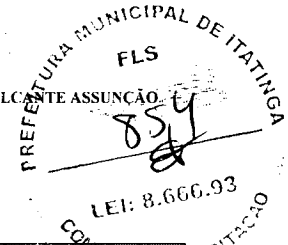
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298 ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,48	1,48
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,62	1,62
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	13,56	1,25
00020143 JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	35,20	35,20
TOTAL MATERIAL:					39,55

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	9,45	1,23
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	11,41	1,48
TOTAL SERVICIO:					2,71
VALOR:					43,54
VALOR SEM ENCARGOS:					42,26
VALOR ENCARGOS (88,68%):					1,28

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16

Luiz Cláudio Pass Ferreira
 CPF: 464.05.603-72
 Sócio-A administrador

Fernando Carlos Rodrigues
 Eng. Civil CRE 102.247/D
 RNP: 060105660-7
 Responsável Técnico



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO.
 LOCAL: ITAITINGA/CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA - SINAPI 04/2019 DESONERADA 3
 BDI SERVIÇOS 27.35%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:					3,33
MAO DE OBRA					
00004755 MARMORISTA / GRANITEIRO	SINAPI	H	1,00000000	7,38	7,38
TOTAL MAO DE OBRA:					7,38
SERVICO					
88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL SERVICOS:					1,46
VALOR:					18,69
VALOR SEM ENCARGOS:					12,17
VALOR ENCARGOS (88,68%):					6,52

95341 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (II)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755 MARMORISTA / GRANITEIRO	SINAPI	H	0,01190000	7,38	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:					0,09
VALOR:					0,16
VALOR SEM ENCARGOS:					0,09
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,07

5824 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5705 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	13,10	13,10
53797 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	88,89	88,89
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,72	10,72
89264 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,99	6,99
89265 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - ILRÓS AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,70	2,70
89266 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL SERVICOS:					123,06
VALOR:					129,56
VALOR SEM ENCARGOS:					123,06
VALOR ENCARGOS (88,68%):					6,50

5705 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CRASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006450	188518,87	12,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,12
MATERIAL					
00037751 CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006470	15230,76	0,98
TOTAL MATERIAL:					0,98
VALOR:					13,09
VALOR SEM ENCARGOS:					13,09
VALOR ENCARGOS:					0,00

53797 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Luiz Cláudio Pereira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-A administrador

Fernando Castro Aguiar
 Eng. Civil CREA 132.312-D
 RNP: 060132040-8
 Responsável Técnico

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNICIDADE ÉSTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO
 LOCAL: ITAITINGA/CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA e SINAPI 04/2019 DESONERADAS
 BDI SERVIÇOS 27,35%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL.COMUM	SINAPI	L	25,04000060	3,55	88,89
TOTAL MATERIAL:					88,89	
VALOR:					88,89	
VALOR SEM ENCARGOS:					88,89	
VALOR ENCARGOS:					0,00	

89264 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MAX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	188518,87	6,47
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,47	
MATERIAL						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00003430	15230,76	0,52
TOTAL MATERIAL:					0,52	
VALOR:					6,98	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,98	
VALOR ENCARGOS:					0,00	

89265 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MAX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001370	188518,87	2,58
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,58	
MATERIAL						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA.DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001370	15230,76	0,21
TOTAL MATERIAL:					0,21	
VALOR:					2,78	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,78	
VALOR ENCARGOS:					0,00	

89266 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MAX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	188518,87	0,53
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,53	
MATERIAL						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000280	15230,76	0,04
TOTAL MATERIAL:					0,04	
VALOR:					0,56	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,56	
VALOR ENCARGOS:					0,00	

89272 - GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW,						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,99	10,99
89267	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	23,79	23,79
89268	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	8,15	8,15
89269	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,67	1,67
89270	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MANUTENÇÃO AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	38,24	38,24
89271	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	61,98	61,98
TOTAL SERVICO:					144,82	
VALOR:					150,77	
VALOR SEM ENCARGOS:					144,82	

Luiz Claudio Pires Ferreira
 CPF: 454.164.693-72
 Responsável Técnico

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA/CE 13451-D
 R.S. Nº 0010.660-8
 Responsável Técnico

LE PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA - ME
 Rua São Mateus, nº 896, Bairro: Parreão Fortaleza - Ce - CEP: 80410-640
 CNPJ: 13.557.613/0001-75 - CCF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 29.001-7
 Fone: (85) 3255-2139/3075-1543 - E-mail: leconstrucoes2015@hotmail.com

LE PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA - ME
 Rua São Mateus, nº 896, Bairro: Parreão Fortaleza - Ce - CEP: 80410-640
 CNPJ: 13.557.613/0001-75 - CCF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 29.001-7
 Fone: (85) 3255-2139/3075-1543 - E-mail: leconstrucoes2015@hotmail.com

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO
 LOCAL: ITAITINGA/CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA e SINAPI 04/2019 DESONERADA
 BDI SERVIÇOS 27,35%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
VALOR ENCARGOS (88,68%):					5,95
88296 - OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
GERAL					
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02
TOTAL GERAL:					3,33
MAO DE OBRA					
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	H	1,00000000	6,69
TOTAL MAO DE OBRA:					6,69
SERVICO					
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,88
95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09
TOTAL SERVICOS:					0,97
VALOR:					16,97
VALOR SEM ENCARGOS:					10,99
VALOR ENCARGOS (88,68%):					5,98
95359 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA					
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	H	0,01320000	6,69
TOTAL MAO DE OBRA:					0,09
VALOR:					0,16
VALOR SEM ENCARGOS:					0,09
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,07
89267 - GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW.					
MATERIAL					
00025952	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	SINAPI	UN	0,00004000	594728,06
TOTAL MATERIAL:					23,79
VALOR:					23,78
VALOR SEM ENCARGOS:					23,78
VALOR ENCARGOS:					0,00
89268 - GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW.					
MATERIAL					
00025952	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	SINAPI	UN	0,00001370	594728,06
TOTAL MATERIAL:					8,15
VALOR:					8,14
VALOR SEM ENCARGOS:					8,14
VALOR ENCARGOS:					0,00
89269 - GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW.					
MATERIAL					
00025952	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	SINAPI	UN	0,00000280	594728,06
TOTAL MATERIAL:					1,67
VALOR:					1,66
VALOR SEM ENCARGOS:					1,66
VALOR ENCARGOS:					0,00
89270 - GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW.					
MATERIAL					
00025952	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	SINAPI	UN	0,00006430	594728,06
TOTAL MATERIAL:					38,24
VALOR:					38,24
VALOR SEM ENCARGOS:					38,24
VALOR ENCARGOS:					0,00
89271 - GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW.					
MATERIAL					
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	17,46000000	3,55
TOTAL MATERIAL:					61,98
VALOR:					61,98
VALOR SEM ENCARGOS:					61,98
VALOR ENCARGOS:					0,00
94972 - CONCRETO FCK = 30MPa, TRACAO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREFABO MECANICO COM BETONEIRA 600 L.					
MATERIAL					

Luiz Cláudio Pass-Ferreira
 CPF: 064.065.016-72
 Sócio-Ancião/Interventor

Fernando Carlos de Oliveira
 Eng. Civil CRP 06/00015-1
 RNP: 06102669-6
 Responsável Técnico

LC Projets e Construções Ltda. - ME
 Rua São Mateus, nº. 396, Bairro Fariação - Fortaleza - Ce - CEP: 60410-240
 CNPJ: 13.567.613/0001-76 - CEF: 06.456.934-5 - INSC. MUNICIPAL: 287000-7
 Fone: (85) 3250-2140/3375-1115 - E-mail: lconstrucoes@lcpjts.com.br

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MANUTENÇÃO DE ESTER. CAVALCANTE ASSUNÇÃO
 LOCAL: ITATINGA/CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA e SINAPI 04/2015 DESONERADAS
 BDI SERVIÇOS 27,35%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITARIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRABO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,74000000	38,50	28,49
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,51000000	0,45	176,18
00004721 PEDRA BRITADA N 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	40,25	23,87
TOTAL MATERIAL:					228,54
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03000000	9,12	18,51
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA-MISTURADOR, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	10,65	13,63
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF 11/2014	SINAPI	CHP	0,66000000	2,89	1,91
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF 11/2014	SINAPI	CHI	0,62000000	0,91	0,56
TOTAL SERVICIO:					34,61
VALOR:					278,14
VALOR SEM ENCARGOS:					263,15
VALOR ENCARGOS (88,68%):					14,99

92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF 12/2015 (M3)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	11,37	20,99
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	11,42	21,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	9,12	50,51
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF 06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,15	0,77
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 43MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF 06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,31	0,36
TOTAL SERVICIO:					93,71
VALOR:					136,45
VALOR SEM ENCARGOS:					93,71
VALOR ENCARGOS (88,68%):					42,74

68054 - PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA ELIMIX 14 GSG (M2)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000026 ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	5,10000000	5,36	27,34
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRABO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02500000	38,50	0,96
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	1,00000000	0,66	0,66
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,60000000	0,45	2,07
00004777 CANTONEIRA ACO ABAC IGUAIS (QUALQUER BITOLA) ESPESSURA EN TRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	8,26000000	5,02	41,47
00011026 CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	SINAPI	KG	15,28000000	7,75	118,42
TOTAL MATERIAL:					190,92
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	11,42	17,13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	9,12	13,68
TOTAL SERVICIO:					30,81
VALOR:					236,25
VALOR SEM ENCARGOS:					221,73
VALOR ENCARGOS (88,68%):					14,52

73665 - ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO (M)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000034 ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,80000000	4,37	12,24
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,02500000	21,65	0,54
TOTAL MATERIAL:					12,78
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	11,37	3,98
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	11,42	12,56
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13000000	9,12	10,31
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL, AF 05/2014	SINAPI	M3	0,00345000	328,30	1,11
TOTAL SERVICIO:					27,96
VALOR:					53,63
VALOR SEM ENCARGOS:					40,74
VALOR ENCARGOS (88,68%):					12,89

74195/001 - GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16" (M)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000546 BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSÃO)	SINAPI	KG	55,00000000	5,28	290,40
TOTAL MATERIAL:					290,40
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	11,37	18,19

Luiz Claudio Pires Ferraz
 CPF: 464.165.603-72
 Sécio-Administrador

Fernando Carlos F. de A. 20726
 Eng. Civil CREA: 12431-D
 RNP: 060302600-8
 Responsável Técnico

[Handwritten signature]

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO
 LOCAL: ITAITINGA/CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA e SINAPI 94/2019 DESONERADAS
 BDI SERVIÇOS 27,35%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	9,12	14,59
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL AF 08/2014	SINAPI	M3	0,00300000	285,47	0,86
TOTAL SERVICIO:					33,64
VALOR:					339,57
VALOR SEM ENCARGOS:					324,04
VALOR ENCARGOS (88,68%):					15,53

88631 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL AF 08/2014 (M3)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,23000000	38,50	47,36
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	355,04000000	0,45	159,77
TOTAL MATERIAL:					207,13
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,59000000	9,12	78,34
TOTAL SERVICIO:					78,34
VALOR:					318,35
VALOR SEM ENCARGOS:					285,47
VALOR ENCARGOS (88,68%):					32,88

98546 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO.					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000511 PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRIG	SINAPI	L	0,61500000	11,08	6,81
00004014 MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	39,93	44,92
00004226 GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	5,52	1,44
TOTAL MATERIAL:					53,17
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	10,39	1,99
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94800000	11,42	10,83
TOTAL SERVICIO:					12,82
VALOR:					72,49
VALOR SEM ENCARGOS:					65,99
VALOR ENCARGOS (88,68%):					6,50

88243 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037376 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:					3,33

MAO DE OBRA					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000242 AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	1,00000000	5,64	5,64
TOTAL MAO DE OBRA:					5,64

SERVICIO					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVICIO:					1,42
VALOR:					15,34
VALOR SEM ENCARGOS:					10,39
VALOR ENCARGOS (88,68%):					4,95

95313 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242 AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	0,00930000	5,64	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:					0,05
VALOR:					0,09
VALOR SEM ENCARGOS:					0,05
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,04

88270 - IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:					3,33

Luiz Claudio Pereira de Souza
 C.P.F. 40.063.827/72
 Sócio-Administrador

Fernando Cesar Figueiredo
 Eng. Civil (CREA 22.244/93)
 C.P.F. 03.952.266/9
 Responsável Técnico

[Handwritten signature]

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO LOCAL: ITATINGA/CE
TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA - SINAPI 04/2019 E FORTIFICADAS
BDI SERVICOS 27,35%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA
ASSUNÇÃO FLS
859

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

LEI: 8.666.93

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
60012873 IMPERMEABILIZADOR	SINAPI	H	1,90000000	3,61	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:					6,61
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
95338 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVICOS:					1,48
VALOR:					17,29
VALOR SEM ENCARGOS:					11,42
VALOR ENCARGOS (88,68%):					5,87

95338 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873 IMPERMEABILIZADOR	SINAPI	H	0,01710000	6,61	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:					0,11
VALOR:					0,21
VALOR SEM ENCARGOS:					0,11
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,10

73990/001 - ARMACAO AÇO CA-50 P/1.0M3 DE CONCRETO (UN)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92917 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 30 MM - MONTAGEM AF 12/2015	SINAPI	KG	22,00000000	7,65	168,30
92922 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	SINAPI	KG	55,00000000	5,46	300,30
TOTAL SERVICOS:					468,60
VALOR:					496,98
VALOR SEM ENCARGOS:					468,60
VALOR ENCARGOS (88,68%):					28,38

92917 - ARMACAO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,50	0,29
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR, COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 X 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,12	0,09
TOTAL MATERIAL:					0,38
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	9,35	0,15
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09930000	11,37	1,13
92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 8,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,99	5,99
TOTAL SERVICOS:					7,27
VALOR:					8,39
VALOR SEM ENCARGOS:					7,65
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,74

92922 - ARMACAO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,59	0,29
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR, COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 X 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	0,12	0,03
TOTAL MATERIAL:					0,32
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00600000	9,35	0,06
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	11,37	0,42
92796 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 16,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,66	4,66
TOTAL SERVICOS:					5,14
VALOR:					5,68
VALOR SEM ENCARGOS:					5,46
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,22

92796 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF 12/2015 (KG)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000027 AÇO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	4,16	4,62
TOTAL MATERIAL:					4,62
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00370000	11,37	0,04
TOTAL SERVICOS:					0,04
VALOR:					4,67
VALOR SEM ENCARGOS:					4,66

Luiz Claudio Pires de Souza
CPF: 464.165.406-12
Socio-Aministrador

Fernando Carlos de Souza
Eng. Civil CR-10.127/2015
RFB: 050126508
Responsavel Técnico

OBRA: IMPLANTACAO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIACAO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNCAO
LOCAL: ITATINGA/CE
TABLA: SEINFRA 26.1 DESONERABA - SINAPI 04/2019 DESONERADAS
BDI SERVICOS 27,35%

COMPOSICOES AUXILIARES

DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITARIO	TOTAL
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,01

93358 - ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF 03/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,95600000	9,12
TOTAL SERVICOS:					36,08
VALOR:					51,23
VALOR SEM ENCARGOS:					36,08
VALOR ENCARGOS (88,68%):					15,15

C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, 1:2:8 FSI=10 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	7,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,35000000	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					20,55
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	46,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,74
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,50
12082	TIJOLO MACICO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,25
TOTAL MATERIAL:					28,05
VALOR:					66,47
VALOR SEM ENCARGOS:					48,60
VALOR ENCARGOS (87,01%):					17,87

C0218 - ARMADURA CA-60 MEDIA D=6,4 A 9,5mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	5,60
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					1,03
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,97
10169	ACO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,14
TOTAL MATERIAL:					4,96
VALOR:					6,88
VALOR SEM ENCARGOS:					5,99
VALOR ENCARGOS (87,01%):					0,89

C0840 - CONCRETO P/VIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADOT, R100 (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	13,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,87
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					29,29
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	46,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,50
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	6,20
TOTAL MATERIAL:					240,65
VALOR:					309,75
VALOR SEM ENCARGOS:					279,81
VALOR ENCARGOS (87,01%):					29,94

10682 - BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	1,76578400	1,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,66913920	1,00
12703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	0,92936000	1,00
12713	MATERIAL DE OPERACAO BET ELET 580L	SEINFRA	H	1,07000000	3,26
12714	MAO DE OBRA DE OPERACAO BET ELET 580L	SEINFRA	H	1,00000000	7,20
TOTAL TRANSPORTE:					13,83
VALOR:					20,09
VALOR SEM ENCARGOS:					13,83
VALOR ENCARGOS (87,01%):					6,26

12713 - MATERIAL DE OPERACAO BET ELET 580L (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	5,62500000	0,58
TOTAL MATERIAL:					3,26
VALOR:					3,26
VALOR SEM ENCARGOS:					3,26
VALOR ENCARGOS:					0,00

12714 - MAO DE OBRA DE OPERACAO BET ELET 580L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,00000000	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					7,20
VALOR:					13,46
VALOR SEM ENCARGOS:					7,20
VALOR ENCARGOS (87,01%):					6,26

C1400 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES (M2)

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

Luiz Claudio de Barros
CPF: 46.115.888-72
Socio-administrador

Fernando Carlos de Almeida
Eng. Civil CR-100.124.572-2
RFB: 060.12600-8
Responsavel Técnico

LC Projetos e Construções Ltda. - ME
Rua São Mateus, n. 893 Bairro Paraíso Fortaleza - Ce - CEP: 80410-620
CPF: 13.557.613/01170 - UGF: 03.416.908-0 - INSC. ESTADUAL: 28.933.377
FONE: (85) 3247-2199/9796-1445 - E-mail: lc.construcoes2016@gmail.com

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO
 LOCAL: ITATINGA/CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA e SINAPI 04.2019 DESONERADAS
 BDI SERVIÇOS 27,35%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	5,60	7,28
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,20	9,36
TOTAL MAO DE OBRA:					16,64
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,60	2,64
11728 PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,15000000	9,40	1,41
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,74	2,37
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,18	6,18
TOTAL MATERIAL:					12,60
VALOR:					43,72
VALOR SEM ENCARGOS:					29,24
VALOR ENCARGOS (87,01%):					14,48

C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	4,88	3,17
TOTAL MAO DE OBRA:					6,77
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	46,00	0,28
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,74	0,90
TOTAL MATERIAL:					1,18
VALOR:					13,85
VALOR SEM ENCARGOS:					7,95
VALOR ENCARGOS (87,01%):					5,90

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATE 1,50m (M3)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	4,88	12,94
TOTAL MAO DE OBRA:					12,94
VALOR:					24,18
VALOR SEM ENCARGOS:					12,94
VALOR ENCARGOS (87,01%):					11,24

C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,88	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					9,76
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	56,90	64,40
TOTAL MATERIAL:					64,40
VALOR:					82,65
VALOR SEM ENCARGOS:					74,16
VALOR ENCARGOS (87,01%):					8,49

89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009835 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,95000000	2,71	2,85
60038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA GRÃO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,13	0,11
TOTAL MATERIAL:					2,96
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	9,45	2,84
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,41	3,42
TOTAL SERVICIO:					6,26
VALOR:					12,18
VALOR SEM ENCARGOS:					9,22
VALOR ENCARGOS (88,68%):					2,96

89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 370 GR	SINAPI	UN	0,00900000	37,03	0,37
00003517 JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,20	1,20
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 100 GR	SINAPI	UN	0,01500000	32,16	0,48
60038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA GRÃO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,13	0,22
TOTAL MATERIAL:					2,07
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,45	0,95
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,41	1,14
TOTAL SERVICIO:					2,09
VALOR:					5,13
VALOR SEM ENCARGOS:					4,16
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,97

89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 370 GR	SINAPI	UN	0,00900000	37,03	0,37
00003516 JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,97	1,97

Eng. Cláudio Pereira
 CPE: 464.188-935-72
 Sociedade de Engenharia
 Fernando Carlos Albuquerque
 Eng. Civil (CREA: 021.134.51-D)
 RUA: 960-0266088
 Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda. - ME
 Rua São Mateus, nº. 898, Bairro Parreão - Fortaleza - Ce - CEP: 04410-360
 CEP: 43.907.613/001-76 - CCE: 08.4549.4-5 - INSC. ESTADUAL: 27.5876
 Fone: (85) 3366-5190/5794-1512 - E-mail: lconstrucoes@lcpnet.com.br

[Handwritten signature]

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA APLICAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE
 LOCAL: ITATINGA/CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA e SINAPI 2020 DESONERADAS
 BDI SERVICOS 27,35%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00029083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	32,16	0,48
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,13	0,02
TOTAL MATERIAL:					2,84

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,45	0,95
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,41	1,14
TOTAL SERVICOS:					2,09
VALOR:					5,90
VALOR SEM ENCARGOS:					4,93
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,97

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GP	SINAPI	UN	0,00990000	37,03	0,37
00003897 LUVAS SIMPLES. PVC. SOLDAVEL. DN 40 MM. SERIE NORMAL. PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,98	0,98
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	32,16	0,48
TOTAL MATERIAL:					1,83

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	9,45	0,66
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,41	0,80
TOTAL SERVICOS:					1,46
VALOR:					3,96
VALOR SEM ENCARGOS:					3,29
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,67

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GP	SINAPI	UN	0,01480000	37,03	0,55
90003666 JUNCAO SIMPLES. PVC. 45 GRAUS DN 40 X 40 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,54	2,54
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	32,16	0,48
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	SINAPI	UN	0,05100000	1,13	0,06
TOTAL MATERIAL:					3,63

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	9,45	1,32
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	11,41	1,60
TOTAL SERVICOS:					2,92
VALOR:					7,91
VALOR SEM ENCARGOS:					6,55
VALOR ENCARGOS (88,68%):					1,36

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02470000	37,03	0,91
00009837 TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 75 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	6,29	6,60
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03810000	32,16	1,24
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	SINAPI	UN	0,18700000	1,13	0,21
TOTAL MATERIAL:					8,96

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	9,45	5,29
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	11,41	6,39
TOTAL SERVICOS:					11,68
VALOR:					26,20
VALOR SEM ENCARGOS:					20,64
VALOR ENCARGOS (88,68%):					5,56

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,29	1,29
00001509 JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 90 GRAUS. DN 75 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,70	4,70
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E C/UTROS) DE 400* G.	SINAPI	UN	0,33000000	13,56	0,41
TOTAL MATERIAL:					6,40

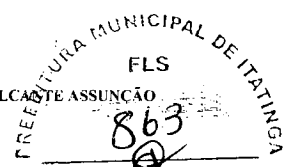
SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	9,45	1,80
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	11,41	2,17
TOTAL SERVICOS:					3,97
VALOR:					12,23
VALOR SEM ENCARGOS:					10,37

Luiz Claudio dos Santos
 CPF: 264.255.603-72
 Sócio-Aministrador

Renando Carlos dos Santos
 Eng. Civil CREA/CE 13.354-7
 RFB: 00192630-8
 Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda. - EPP
 Rua São Mateus, nº. 898 Bairro Parreira Fortaleza - CE - CEP: 30410-040
 CNPJ: 13.557.613/0001-73 - C.E.F. 06.496.445-5 - P.M.C. MUNICIPAL: 247038-7
 Fone: (85) 3256.2199/3255.1545 - E-mail: lc.construcoes2015@hotmail.com

A
Caro
[Assinatura]



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTI ASSUNÇÃO
 LOCAL: ITATINGA/CE
 TABELA: SEINFRA 76.1 DESONERADA e SINAPI 04/2019 DESONERADAS
 BDI SERVIÇOS 27,35%

LEI: 8.666.93

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
VALOR ENCARGOS (88,68%):					1,86

89739 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE					
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,29	1,29
00003510 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,51	5,51
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	13,56	0,41
TOTAL MATERIAL:					7,21

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	9,45	1,80
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	11,41	2,17
TOTAL SERVICOS:					3,97
VALOR:					13,04
VALOR SEM ENCARGOS:					11,18
VALOR ENCARGOS (88,68%):					1,86

89774 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE					
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,29	1,29
00003898 LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,11	4,11
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	13,56	0,41
TOTAL MATERIAL:					5,81

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	9,45	1,23
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	11,41	1,48
TOTAL SERVICOS:					2,71
VALOR:					9,80
VALOR SEM ENCARGOS:					8,52
VALOR ENCARGOS (88,68%):					1,28

89786 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 5 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA					
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,29	2,58
00011658 TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,28	10,28
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,06000000	13,56	0,81
TOTAL MATERIAL:					13,67

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	9,45	2,36
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	11,41	2,85
TOTAL SERVICOS:					5,21
VALOR:					21,37
VALOR SEM ENCARGOS:					18,88
VALOR ENCARGOS (88,68%):					2,49

89795 - JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL					
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,29	2,58
00003658 JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	11,48	11,48
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,06000000	13,56	0,81
TOTAL MATERIAL:					14,87

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	9,45	2,36
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	11,41	2,85
TOTAL SERVICOS:					5,21
VALOR:					22,57
VALOR SEM ENCARGOS:					20,08
VALOR ENCARGOS (88,68%):					2,49

89799 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU					
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Eng. Claudio José Pereira
 CPF: 40.893.905-72
 Selo - Administrador

Fernando Carlos Resende do
 Eng. Ciro CRE 127.147-5/D
 RNP 040.116.628
 Responsável Técnico

LE PROJETO E INSTALAÇÕES LTDA - ME
 Rua São Mateus, nº. 698 Bairro Parreão - Fortaleza - Ce - CEP: 60119-640
 CNPJ: 13.557.613/0001-70 - CUF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 2806937
 Fone: (85) 3202.1508/09-1555 - E-mail: construtores2015@hotmail.com

[Handwritten signatures]

OBRA: IMPLANTACAO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIACAO DO HOSPITAL MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNCAO
 LOCAL: ITATINGA/CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA e SINAPI 04/2019 DESONERADAS
 BDI SERVICOS 27,35%

COMPOSICOES AUXILIARES

DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITARIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 650 GR	SINAPI	UN	9,06800000	27,03	0,30
00009837 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	6,29	6,60
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01240000	32,16	0,40
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	1,13	0,04
				TOTAL MATERIAL:	7,34

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	9,45	1,04
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	11,41	1,26
				TOTAL SERVICOS:	2,30
				VALOR:	10,70
				VALOR SEM ENCARGOS:	9,64
				VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,29	1,29
00003519 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,51	5,51
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	15,56	0,41
				TOTAL MATERIAL:	7,21

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	9,45	0,76
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	11,41	0,91
				TOTAL SERVICOS:	1,67
				VALOR:	9,66
				VALOR SEM ENCARGOS:	8,88
				VALOR ENCARGOS (88,58%):	0,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,29	1,29
00001951 CURVA PVC CURTA, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	15,94	15,94
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	13,56	0,41
				TOTAL MATERIAL:	17,64

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	9,45	0,76
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	11,41	0,91
				TOTAL SERVICOS:	1,67
				VALOR:	20,09
				VALOR SEM ENCARGOS:	19,31
				VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,29	1,29
00003898 LUIVA SIMPLES, PAO, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UPI	1,00000000	4,11	4,11
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	13,56	0,41
				TOTAL MATERIAL:	5,81

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	9,45	0,57
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	11,41	0,68
				TOTAL SERVICOS:	1,25
				VALOR:	7,64
				VALOR SEM ENCARGOS:	7,06
				VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,29	2,58
00011658 TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,28	10,28

Fernando Luiz de Sousa Neto
 Eng. Civil - CREA 13131-D
 CPF: 021.010.766-8
 Responsável Técnico

LE PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA - ME
 Rua São Mateus, nº. 898 Bairro Peneco Fortaleza - Ce - CEP 60411-466
 CNPJ: 13.537.613/000176 - CGF: 06.450.84-5 - INSC. MUNICIPAL: 155234-7
 Fone: (81) 3253 2133/3993/8945 - E-mail: leconstrucoes2015@hotmail.com

A
 aw
 [Signature]

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA
 FLS
 865
 ASSUNÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTI ASSUNÇÃO
 LOCAL: ITATINGA/CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA c SINAPI 9/2019 DESONERADAS
 BDI SERVIÇOS 27,35%

LEI: 8.666.93

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNICÁRIO	TOTAL
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,06000000	13,56	0,81
TOTAL MATERIAL:					13,67
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	9,45	1,04
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	11,41	1,26
TOTAL SERVIÇO:					2,30
VALOR:					17,05
VALOR SEM ENCARGOS:					15,97
VALOR ENCARGOS (88,68%):					1,08

89830 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,29	2,58
00003658 JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	11,48	11,48
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,06000000	13,56	0,81
TOTAL MATERIAL:					14,87
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	9,45	1,04
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	11,41	1,26
TOTAL SERVIÇO:					2,30
VALOR:					18,25
VALOR SEM ENCARGOS:					17,17
VALOR ENCARGOS (88,68%):					1,08

C2781 - ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m (M3)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	4,88	17,09
TOTAL MAO DE OBRA:					17,09
VALOR:					31,94
VALOR SEM ENCARGOS:					17,09
VALOR ENCARGOS (87,01%):					14,85

95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.C1/4 AREIA 1:4 (M3)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	42,08	46,29
TOTAL MATERIAL:					46,29
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316 ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	SINAPI	M3	0,30000000	264,85	79,46
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	11,42	68,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	9,12	54,72
TOTAL SERVIÇO:					202,70
VALOR:					314,97
VALOR SEM ENCARGOS:					248,99
VALOR ENCARGOS (88,68%):					65,98

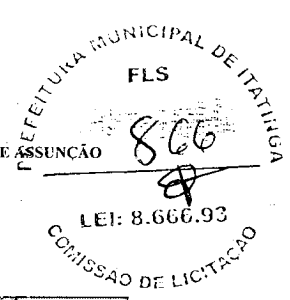
C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÁMICO FURADO (9x19x19)com ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,20	10,80
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	4,88	8,98
TOTAL MAO DE OBRA:					19,78
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	46,00	1,90
10441 CAL HIDRATADA	SINAPI	KG	6,19000000	0,74	4,58
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,50	3,10
12081 TIJOLO CERÁMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,42	19,74
TOTAL MATERIAL:					29,32
VALOR:					66,30
VALOR SEM ENCARGOS:					49,10
VALOR ENCARGOS (87,01%):					17,20

6087 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM F/CX (N. PEÇA/FOSSA SÉPTICA (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000036 ACO CA-60, 4,2 MM, VERGAL HaC	SINAPI	KG	1,44000000	4,53	6,24
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02260000	11,50	0,33
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01660000	38,50	0,62
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	5,54000000	9,45	2,49
00004512 PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM MAO APARELHADA	SINAPI	M	2,50000000	2,84	7,10

Luiz Claudio Farias
 CPF: 464.195.623-72
 Sócio-A administrador

Fernando Carlos Egídio
 Eng. Civil CREA 171.777-7
 RNP 08016/2013
 Responsável Técnico

[Handwritten signature]



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO
 LOCAL: ITAITINGA/CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA e SINAPI 04/2019 DESONERADA
 BDI SERVICOS 27,35%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FGTS	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 X 38 MM) POSTO	SINAPI	M ³	0,01500000	40,25	0,60
PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	SINAPI	KG	0,08000000	12,08	0,97
00005069 PREGO DE ACC POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,08000000	12,08	0,97
TOTAL MATERIAL:					18,35
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,37	1,14
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,37	1,14
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	9,12	1,82
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF 10/2012	SINAPI	CHP	0,01400000	1,03	0,01
TOTAL SERVIÇO:					4,11
VALOR:					24,34
VALOR SEM ENCARGOS:					22,46
VALOR ENCARGOS (88,68%):					1,88

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:					3,33

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	4,64	4,64
TOTAL MAO DE OBRA:					4,64

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL SERVIÇO:					1,51
VALOR:					13,62
VALOR SEM ENCARGOS:					9,48
VALOR ENCARGOS (88,68%):					4,14

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03010000	4,64	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:					0,14
VALOR:					0,26
VALOR SEM ENCARGOS:					0,14
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,12

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:					3,33

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	6,61	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:					6,61

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,50000000	0,20	0,20
TOTAL SERVIÇO:					1,57
VALOR:					17,45
VALOR SEM ENCARGOS:					11,51
VALOR ENCARGOS (88,68%):					5,94

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03010000	6,61	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20
VALOR:					0,37
VALOR SEM ENCARGOS:					0,20
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,17

Luiz Claudio Pires Ferraz
 CPF: 46.163.938-72
 Sócio-administrador

Ronaldo Carlos Vinagre
 Eng. Civil CREA 122.275/51-D
 RNE 130.012.000-8
 Responsável Técnico

Handwritten signature and initials.

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MANTENIÇÃO DE ESTERCAVALCANTE
 LOCAL: ITATINGA/CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA e SINAPI 04/2019 DESONERADAS
 BDI SERVIÇOS 27,35%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E					
MATERIAL					
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,90000000	3,14
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,63
TOTAL MATERIAL:					4,77
SERVICO					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	11,51
TOTAL SERVICOS:					11,51
VALOR:					6,93
VALOR SEM ENCARGOS:					6,20
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,73

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
92002 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015					
MATERIAL					
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	8,42
TOTAL MATERIAL:					16,84
SERVICO					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	9,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	11,51
TOTAL SERVICOS:					21,00
VALOR:					34,07
VALOR SEM ENCARGOS:					28,49
VALOR ENCARGOS (88,68%):					5,58

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015 (UN)					
MATERIAL					
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,40
TOTAL MATERIAL:					7,40
SERVICO					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	9,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	11,51
TOTAL SERVICOS:					21,00
VALOR:					14,38
VALOR SEM ENCARGOS:					12,12
VALOR ENCARGOS (88,68%):					2,26

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
91958 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015 (UN)					
MATERIAL					
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	7,40
TOTAL MATERIAL:					14,80
SERVICO					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	9,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	11,51
TOTAL SERVICOS:					21,00
VALOR:					26,91
VALOR SEM ENCARGOS:					22,99
VALOR ENCARGOS (88,68%):					3,92

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
91634 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO					
SERVICO					
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,50
91629	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIACÃO AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	8,08
91630	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,22
91631	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEG. AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,66
91632	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	15,14
91633	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERACÃO AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	75,26
TOTAL SERVICOS:					111,86

Luiz Claudio Sales Pereira
 CPF: 401.65.605-72
 Síndico-administrador

Fernando Carlos de Aguiar
 Eng. Civil - CRB 005.10.111-2
 11.900.0001/0669-8
 Responsável Técnico

OBRA: IMPLANTACÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA IMPLANTACÃO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO
 LOCAL: ITAITINGA/CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA (SINAPI 04/2019) DESONERADAS
 BDI SERVICOS 27.35%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITARIO	TOTAL	
					VALOR:	117,29
					VALOR SEM ENCARGOS:	111,86
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	5,43

88286 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00003000	0,37	0,37
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00003000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:					3,33

MAO DE OBRA					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00004096 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	H	1,00000000	6,09	6,09
TOTAL MAO DE OBRA:					6,09

SERVICO						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00006000	0,08	0,08	
TOTAL SERVICOS:					0,08	
					VALOR:	14,97
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,50
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	5,47

95351 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00004096 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	H	0,01320000	6,09	0,08	
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08	
					VALOR:	0,15
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,08
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,07

91629 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00037756 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA ÚTIL MAXIMA 6360 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	188518,87	6,47
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,47

MATERIAL						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
00010712 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO, PBT MINIMO 8000 KG, INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO	SINAPI	UN	0,00003430	46921,87	1,61	
TOTAL MATERIAL:					1,61	
					VALOR:	8,06
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,06
					VALOR ENCARGOS:	0,00

91630 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00037756 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA ÚTIL MAXIMA 6360 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001370	188518,87	2,58
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,58

MATERIAL						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
00010712 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO, PBT MINIMO 8000 KG, INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO	SINAPI	UN	0,00001370	46921,87	0,64	
TOTAL MATERIAL:					0,64	
					VALOR:	3,22
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,22
					VALOR ENCARGOS:	0,00

91631 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00037756 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA ÚTIL MAXIMA 6360 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	188518,87	0,53
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,53

MATERIAL					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00010712 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO, PBT MINIMO 8000 KG, INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO	SINAPI	UN	0,00000280	46921,87	0,13
TOTAL MATERIAL:					0,13

Luiz Claudio Farias Ferreira
 CPF: 451.165.893-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Rodrigues
 Eng. Civil (CREA/CE) 124117
 RNE: 26312560-9
 Responsável Técnico

LE PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 Rua São Mateus, nº 898 Bairro Parreão Fortaleza - CE - CEP: 81410-642
 CNPJ: 13.557.813/0001-75 - Cgt: 06.453.994-5 - INSC. ESTADUAL: 2901087
 Fone: (85) 3258-7191/9158-0545 - E-mail: leprojetos@leprojetos.com.br

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO
 LOCAL: ITATINGA/CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA e SINAPI 04/2019 DESONERADAS
 BDI SERVICOS 27,35%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITARIO	TOTAL	
					VALOR:	0,65
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,65
					VALOR ENCARGOS:	0,00

91632 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00037756 CAMINHAO TÓCO, PESO BRUTO TOTAL: 9700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6360 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	188518,87	12,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,12

MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00010712 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006430	46921,87	3,02
TOTAL MATERIAL:					3,02
VALOR:					15,13
VALOR SEM ENCARGOS:					15,13
VALOR ENCARGOS:					0,00

91633 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	21,20000000	3,53	75,26
TOTAL MATERIAL:					75,26
VALOR:					75,26
VALOR SEM ENCARGOS:					75,26
VALOR ENCARGOS:					0,00

C0093 - APARELHO SINALIZADOR DE OBSTACULOS C/ CELULA FOTOELÉTRICA (UN)					
MAO DE OBRA					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	5,60	8,40
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	7,20	10,80
TOTAL MAO DE OBRA:					19,20
MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10090 APARELHO SINALIZADOR OBSTACULOS	SEINFRA	UN	1,00000000	55,10	55,10
10272 BRACADURA P/ FIXAÇÃO APARELHO SINALIZADOR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,90	1,90
TOTAL MATERIAL:					57,00
VALOR:					92,91
VALOR SEM ENCARGOS:					76,20
VALOR ENCARGOS (87,01%):					16,71

C0327 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS (CJ)					
MAO DE OBRA					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	5,60	36,39
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	7,20	46,78
TOTAL MAO DE OBRA:					83,17
MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	47,03	141,09
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,35	7,05
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00000000	48,20	144,60
12162 TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	65,70	197,10
TOTAL MATERIAL:					489,84
VALOR:					645,43
VALOR SEM ENCARGOS:					573,01
VALOR ENCARGOS (87,01%):					72,42

C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)					
MAO DE OBRA					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	5,60	1,18
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,20	1,51
TOTAL MAO DE OBRA:					2,69
MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	13,75	14,03
TOTAL MATERIAL:					14,03
VALOR:					19,05
VALOR SEM ENCARGOS:					16,72
VALOR ENCARGOS (87,01%):					2,33

C1790 - MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PARA-RAIO H=3M, L=0,02 50MM (UN)					
MAO DE OBRA					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	5,60	44,79
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	P	8,00000000	7,20	57,58
TOTAL MAO DE OBRA:					102,37
MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10206 BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	32,04	32,04
10341 CABO COBRE NU 70MM2	SEINFRA	M	3,00000000	23,20	69,60
10850 CONJUNTO DE ESTABELECIMENTO PARA PARA-RAIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	86,95	86,95
11518 MASTRO SIMPLE FG DE 1 1/2" X 3M	SEINFRA	M	3,00000000	15,92	47,79
11898 SUPORTE ISOLADOR C/1 DESCIDA	SEINFRA	UN	3,00000000	7,78	23,34
TOTAL MATERIAL:					259,72
VALOR:					451,22
VALOR SEM ENCARGOS:					362,09

Luiz Claudio Pires Ferreira
 CPF: 404.163.692-72
 Sócio Administrador

Fernando Carlos de Souza
 Eng. Civil, CREA/CE 001.000.000-00
 RNP: 200.000.000-00
 Responsável Técnico

LC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 Rua São Mateus, n.º 290, Bairro: Paraíso, Fortaleza, CE - CEP: 10.100-000
 CNPJ: 13.537.613/0001-76 - Cof. 00.453384-5 - INSC. ESTADUAL: 769039-1
 Fone: (85) 3256.2494/3256.2495 - E-mail: lucas.mendes@lcp.com.br

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ENTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO
 LOCAL: ITAITINGA/CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA e SINAPI 04/2015 DESONERADAS
 BDI SERVICOS 27,35%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
VALOR ENCARGOS (87.01%):					89,13

C2056 - PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3,00M (UN)					
MAO DE OBRA					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	5,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					19,20
MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11904	SUPORTE P/TUBO PROTEÇÃO	SEINFRA	UN	2,00000000	7,64
12215	TUBO PVC RIGIDO P/PROTEÇÃO CORDOALHA 2"X3M	SEINFRA	UN	1,00000000	19,50
TOTAL MATERIAL:					34,78
VALOR:					70,69
VALOR SEM ENCARGOS:					53,98
VALOR ENCARGOS (87.01%):					16,71

C2060 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)					
MAO DE OBRA					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	5,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					19,20
MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10330	BUQUE NIQUELADO 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	39,92
TOTAL MATERIAL:					39,92
VALOR:					75,83
VALOR SEM ENCARGOS:					59,12
VALOR ENCARGOS (87.01%):					16,71

91170 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU CORRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ					
MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	0,65000000	0,61
TOTAL MATERIAL:					0,40
SERVICO					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	9,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	11,41
TOTAL SERVICOS:					0,88
VALOR:					1,71
VALOR SEM ENCARGOS:					1,28
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,43

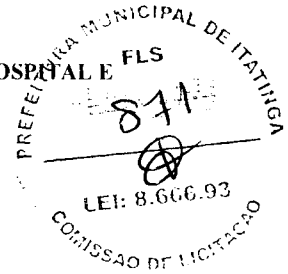
88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
GERAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02
TOTAL GERAL:					3,33
MAO DE OBRA					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	1,00000000	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:					6,61
SERVICO					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,49
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,88
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08
TOTAL SERVICOS:					1,45
VALOR:					17,22
VALOR SEM ENCARGOS:					11,39
VALOR ENCARGOS (88.68%):					5,83

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,01190000	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08
VALOR:					0,14
VALOR SEM ENCARGOS:					0,08
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,06

Luiz Claudio das Neves
 CPF: 464.165.695-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos de Faria
 Eng. Civil CREA 057.330.170
 RFP: 0521/2015
 Responsável Técnico

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E
 MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO
 LOCAL: ITAITINGA/CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA e SINAPI 04/2019 DESONERADAS
 BDI SERVIÇOS 27,35%



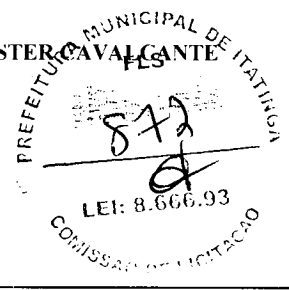
COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRICAÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		12,15
BDI =		27,35%

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

Luiz Claudio Paes Ferreira
 CPE: 464.165.98-72
 Sócio-Administrador

Fernando Costa Figueiredo
 Eng. Civil CREA(CE) 13431-D
 RNP: 060702660-8
 Responsável Técnico

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNICIDADE ESTEREAVALCANTE
 ASSUNÇÃO
 LOCAL: ITAITINGA/CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA e SINAPI 04/2019 DESONERADAS
 BDI SERVIÇOS 27,35%

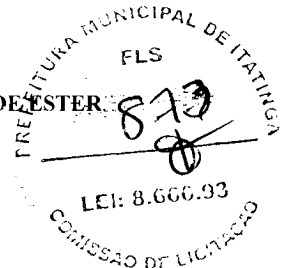


ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 026.1 (DESONERADA) E 026					
ITEM	CÓDIGO	TABELA 026.1		TABELA 26	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A					
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86	15,41	11,86
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,02	3,19	17,05	6,58
TOTAL (A+B+C+D)		85,20%	48,69%	114,23%	72,08%

Luiz Claudio Pays Ferreira
 CPF: 464.165.803-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA(CE) 13431-D
 RFB: 060102660-8
 Responsável Técnico



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTERIL
 CAVALCANTE ASSUNÇÃO
 LOCAL: ITAITINGA/CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA e SINAPI 64/2019-DESONERADAS
 BDI SERVIÇOS 27,35%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
ITEM	CÓDIGO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A					
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-	17,85	-
B2	FEPIADOS	3,71	-	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA	44,97	16,84	44,97	16,84
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA	15,41	11,86	15,41	11,86
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,02	3,19	17,05	6,58
TOTAL (A+B+C+D)		85,20%	48,69%	114,23%	72,08%

Luiz Cláudio Pass Ferreira
 CPF: 464.165.633-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Albuquerque
 Eng. Civil (CREA/CE) 13431-D
 RNP: 860102660-8
 Responsável Técnico