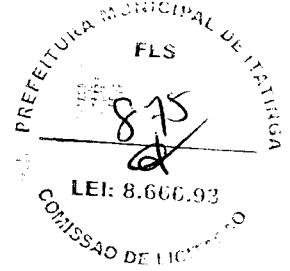


(85) 3109-2665

JRNCONSTRUÇÕES23@GMAIL.COM

JRN
CONSTRUÇÕES



PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS N° 0301.03/2020/TP



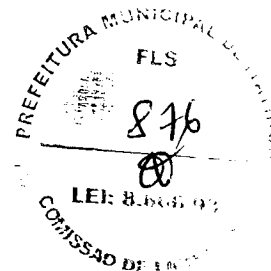
(ITAITINGA-CE)

Handwritten signatures and initials.



(85) 3109-2665

✉ JRNCONSTRUÇÕES23@GMAIL.COM



À
Prefeitura Municipal de Itaitinga
Comissão Permanente de Licitação
Ref.: Tomada de Preço nº 0301.03/2020/TP

Objeto: IMPLEMENTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO, CONSTRUÇÃO DA CASA DE GERADOR, ABRIGO DE RESÍDUOS SÓLIDOS, CONJ. FOSSA E RESERVATÓRIO ELEVADO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE, CONF. PT 0374502-64.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de Tomada de Preços nº 0301.03/2020/TP pelo valor global de R\$ 270.821,36 (Duzentos e Setenta Mil Oitocentos e Vinte e Um reais e Trinta e Seis centavos), com prazo de execução de 04 (Quatro) meses conforme cronograma.

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.(a) VIVIAN SUYANE DE OLIVEIRA SOUSA, Carteira de Identidade nº. 2003097013221 SSP CE, CPF nº 025.171.513-26, como representante legal desta empresa.


Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada bem como, todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

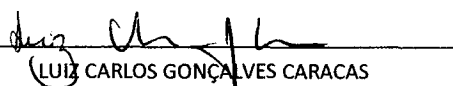
Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

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

Atenciosamente,

Fortaleza - CE, 22 de Janeiro de 2020


JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME
VIVIAN SUYANE DE OLIVEIRA SOUSA
CPF: 025.171.513-26
SÓCIO/ADM


LUIZ CARLOS GONÇALVES CARACAS
ENGENHEIRO CIVIL (CREA 11397-D)
RG: 1016800 / CPF: 146.175.523-91

Av. Penetração Norte, 310 - Comp. 101 | Conj. Esperança - Fortaleza - CE
CEP: 60.763-420 / CNPJ: 23.497.191/0001-44

FLS
877
PREFEITURA DE ITAITINGA
LICITACAO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	IMPLEMENTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	DATA : 20/02/2020	L.S. Hom: 85,20%
LOCAL:	ITAITINGA - CE	BDI : 27,35%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	JRN CONSTRUÇÕES EIRELI-ME	VERSIÃO	REF. D.
		SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI 2019/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

LEI: 8.666.93

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.113,26
1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA						0,00
1.2	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	352,21	2.113,26
2	CONSTRUÇÃO DA CASA DO GEREAOR						85.157,09
2.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						0,00
2.2	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	2,50	346,97	867,43
2.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,62	451,82	280,13
2.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	11,55	83,18	960,73
2.5	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	294,93	227,10
2.6	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	0,35	87,97	30,79
2.7	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 12/2015	SINAPI	M3	0,42	137,57	57,78
2.8	92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	34,63	8,06	279,12
2.9	92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	49,92	7,39	368,91
2.10	ELEMENTOS DE CONCRETO PRE FABRICADO						0,00
2.11	74202/001	LAJE PRE-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	55,16	1.002,26
2.12	IMPERMEABILIZAÇÃO						0,00
2.13	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	32,70	357,08
2.14	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	18,17	24,85	451,52
2.15	PAREDES E PAINÉIS						0,00
2.16	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	52,03	2.467,78
2.17	VERGA E CONTRAVERGA						0,00
2.18	93184	VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	1,70	17,12	29,10
2.19	93194	CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	SINAPI	M	1,60	22,18	35,49
2.20	93182	VERGA PRE-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	1,60	22,54	36,06
2.21	ESQUADRIAS E FERRAGENS						0,00
2.22	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,20	443,47	532,16
2.23	73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	PRÓPRIA	M2	2,86	332,27	950,29
2.24	REVESTIMENTO						0,00
2.25	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	94,85	4,66	442,00
2.26	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	22,55	2.138,87
2.27	PISOS						0,00
2.28	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	493,31	863,29
2.29	PINTURA						0,00
2.30	84651	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	117,04	8,43	986,65
2.31	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						0,00
2.32	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	24,00	6,95	166,80

✓

Handwritten signatures and initials.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
FLS
878
L.S. Hora: 20%
L.S. M&E: 48,69%



OBRA:	IMPLEMENTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	DATA: 20/02/2020
LOCAL:	ITAITINGA - CE	BDI: 27,35%
CLIENTE:	JRN CONSTRUÇÕES EIRELI-ME	VERSÃO SEINFRA 026.1 COM DESONERACAO SINAPI 2019/11 COM DESONERACAO COMPOSICOES PROPRIAS
		REF. 8.600,18 12/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.33	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	79,00	2,27	179,33
2.34	BASES, CHAVES E DISJUNTORES						0,00
2.35	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SINAPI	UN	4,00	8,46	33,84
2.36	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SINAPI	UN	2,00	8,89	17,78
2.37	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	130,68	261,36
2.38	CPU-03	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN DE 125A, 5KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M	1,00	139,89	139,89
2.39	CPU-04	DISJUNTOR TRIPOLAR 150A, EM CAIXA MOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	339,81	339,81
2.40	CPU-05	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 250A, EM CAIXA MOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	3,00	612,87	1.838,61
2.41	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	112,01	224,02
2.42	00039471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	4,00	77,57	310,28
2.43	I6005	CONTACTOR 250A, 3Ø, 1KV	SEINFRA	UN	2,00	2.155,24	4.310,48
2.44	QUADROS						0,00
2.45	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	251,14	251,14
2.46	C2088	QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (0.90X1.90X0.60)M	SEINFRA	UN	2,00	2.597,67	5.195,34
2.47	EQUIPAMENTOS						0,00
2.48	C1441	GRUPO GERADOR 141/170 KVA, C/ QUADRO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00	57.248,23	57.248,23
2.49	ATERRAMENTO						0,00
2.50	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	4,00	31,41	125,64
2.51	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	9,00	23,60	212,40
2.52	96979	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	18,00	46,21	831,78
2.53	OUTROS ELEMENTOS						0,00
2.54	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,16	661,40	105,82
3	CONSTRUÇÃO DO ABRIGO DE RESÍDUOS SÓLIDOS						17.597,30
3.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						0,00
3.2	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG C/IM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	2,36	346,97	818,85
3.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,59	451,82	266,57
3.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	11,16	83,18	928,29
3.5	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	294,93	471,89
3.6	74157/004	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	0,33	87,97	29,03
3.7	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	M3	6,34	137,57	872,19
3.8	92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	32,75	8,06	263,97
3.9	92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	47,20	7,39	348,81
3.10	ELEMENTOS DE CONCRETO PRE-FABRICADO						0,00
3.11	74141/001	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	SINAPI	M2	13,04	62,31	812,52
3.12	IMPERMEABILIZAÇÃO						0,00
3.13	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	32,70	337,79
3.14	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	13,04	24,85	324,04
3.15	PAREDES E PAINÉIS						0,00
3.16	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	36,88	52,03	1.918,87



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	IMPLEMENTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	DATA : 20/02/2020	L.S. Mês: 40,69%
LOCAL:	ITAITINGA - CE	FORTE	VERSÃO DE LICITAÇÃO
CLIENTE:	JRN CONSTRUÇÕES EIRELI-ME	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO 12/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.17	VERGA E CONTRAVERGA						0,00
3.18	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	5,70	17,12	97,58
3.19	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	2,40	28,03	67,27
3.20	ESQUADRIAS E FERRAGENS						0,00
3.21	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,35	182,56	246,46
3.22	CUP-02	TELA DE NYLON E=3MM RETICULADA DE 5X5CM	PRÓPRIA	M2	1,35	4,81	6,49
3.23	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	SINAPI	M2	7,65	234,79	1.796,14
3.24	REVESTIMENTO						0,00
3.25	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	73,75	4,66	343,68
	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	22,55	1.012,04
3.27	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	19,27	556,52
3.28	87266	REVESTIMENTO CERAMICO 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	54,25	1.566,74
3.29	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	28,88	6,48	187,14
3.30	PISOS						0,00
3.31	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	493,31	646,24
3.32	87248	REVESTIMENTO CERAMICO 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	40,64	396,24
3.33	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	9,75	6,48	63,18
3.34	PINTURA						0,00
3.35	84651	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	25,63	8,42	215,80
3.36	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	45,33	11,44	518,58
3.37	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	45,33	15,35	695,82
	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						0,00
3.39	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	21,50	2,96	63,64
3.40	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	26,70	6,16	164,47
3.41	89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	5,61	5,61
3.42	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	6,62	6,62
3.43	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	5,88	11,76
3.44	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	22,31	22,31
3.46	INSTALAÇÕES SANITARIAS						0,00
3.46	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	35,33	464,59
3.47	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	9,30	18,60
3.48	83623	GRÉLHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	SINAPI	M	2,77	184,95	512,31
3.49	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	52,03	386,06

V 2

[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	IMPLEMENTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	DATA: 20/02/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	ITAINGA - CE	BDI: 27,35%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	JRN CONSTRUÇÕES EIRELI-ME	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO 12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.50	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	232,28	92,91
3.51	6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	1,00	21,57	21,57
3.52	LIMPEZA DA OBRA						0,00
3.53	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	19,69	0,92	18,11
4	RESERVATÓRIO ELEVADO						33.740,86
4.1	TUBOS E CONEXOES						0,00
4.2	89446	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	14,95	2,94	43,95
4.3	89451	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	48,30	27,48	1.327,28
4.4	REGISTROS E VÁLVULAS						0,00
4.5	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, 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	194,21	388,42
4.6	94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	18,31	18,31
4.7	CAIXAS						0,00
4.8	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	UN	1,00	68,75	68,75
4.9	RESERVATORIO						0,00
4.10	CPUE-01	CAIXA D'ÁGUA IMPERMEABILIZADA EM ANEIS DE CONCRETO COM DIÂMETRO DE 3,0M COM CAPACIDADE DE 10.000L, COM ESCADA DO TIPO MARINHEIRO E GUARDA-CORPO	PRÓPRIA	UN	1,00	31.885,87	31.885,87
4.11	LIMPEZA DA OBRA						0,00
4.12	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	9,00	0,92	8,28
5	CONSTRUÇÃO DA FOSSA SÉPTICA E DO SUMIDOURO						20.781,95
5.1	CONSTRUÇÃO DA FOSSA SÉPTICA						0,00
5.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	4,43	51,82	229,56
5.3	16244	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	5,00	141,06	705,30
5.4	11339	LAJE PRÉ-FABRICADA DE 8CM	SEINFRA	M2	1,77	20,71	36,66
5.5	16095	TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, D = 0,70X0,05M	SEINFRA	UN	1,00	34,16	34,16
5.6	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	232,28	20,91
5.7	CONSTRUÇÃO DO SUMIDOURO						0,00
	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	85,83	51,82	4.447,71
5.9	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	57,26	77,63	4.445,09
5.10	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	189,41	6.523,28
5.11	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	45,65	84,34	3.850,12
5.12	TUBOS E CONEXOES						0,00
5.13	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	19,65	98,25
5.14	ACESSORIOS						0,00
5.15	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	304,08	304,08
5.16	LIMPEZA DA OBRA						0,00
5.17	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	71,86	0,93	66,83
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ALIMENTAÇÃO DO QDLT E QDAR EXISTENTES ATÉ GERADOR A SER INSTALADO						51.101,23
6.1	ELETRODUTOS E CONEXOES						0,00
6.2	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	10,27	308,10
6.3	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	103,00	25,35	2.611,05

UL

Handwritten signature and initials.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA
FLS
881
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	IMPLEMENTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	DATA : 20/02/2020	L.S. GOMES: 85,90%
LOCAL:	ITAITINGA - CE	BDI : 27,35%	L.S. M&A: 48,69%
CLIENTE:	JRN CONSTRUÇÕES EIRELI-ME	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO 12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.4	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	81,00	38,18	3.092,58
6.5	C4026	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	SEINFRA	M	2,00	133,41	266,82
6.6	CAIXAS						0,00
6.7	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	440,34	880,68
6.8	FIOS						0,00
6.9	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	18,21	1.821,00
6.10	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	36,09	18.045,00
6.11	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	60,19	24.076,00
7	CONSTRUÇÃO DA CALÇADA DE ACESSO E COLOCAÇÃO DE PORTÃO EM MURO EXISTENTE						2.187,41
	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						0,00
7.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,25	42,33	10,58
7.3	VERGAS E CHAPIM						0,00
7.4	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	0,80	17,12	13,70
7.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						0,00
7.6	73933/004	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	SINAPI	M2	1,68	452,98	761,01
7.7	PISOS						0,00
7.8	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	493,31	1.302,34
7.9	PINTURA						0,00
7.10	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SINAPI	M2	3,36	20,68	69,48
7.11	LIMPEZA DA OBRA						0,00
7.12	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	32,94	0,92	30,30

VALOR ORÇAMENTO:	212.659,10
VALOR BDI TOTAL:	58.162,28
VALOR TOTAL:	270.821,38

Duzentos e Setenta Mil Oitocentos e Vinte e Um reais e Trinta e Seis centavos

Itaitinga - CE, 22 de Janeiro de 2020

Vivian Suyane de Oliveira Sousa
JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME
VIVIAN SUYANE DE OLIVEIRA SOUSA
CPF: 025.171.513-26
SÓCIO/ADM

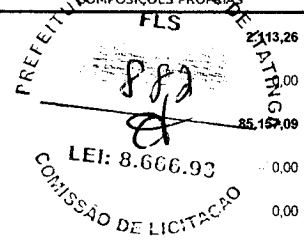
Luiz Carlos Gonçalves Caracas
LUIZ CARLOS GONÇALVES CARACAS
ENGENHEIRO CIVIL (CREA 11397-D)
RG: 1016800 / CPF: 146.175.523-91

Handwritten signature

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

OBRA:	IMPLEMENTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	DATA : 20/02/2020	L.S. Hora: 85,20%	
LOCAL:	ITAINGA - CE	BDI : 27,35%	L.S. Mês: 48,69%	
CLIENTE:	JRN CONSTRUÇÕES EIRELI-ME	FORTE	VERSÃO	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		2.113,26	0,78
1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA		0,00	0,00
2	CONSTRUÇÃO DA CASA DO GEREAOR		85.157,09	31,44
2.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		0,00	0,00
2.10	ELEMENTOS DE CONCRETO PRE FABRICADO		0,00	0,00
2.12	IMPERMEABILIZAÇÃO		0,00	0,00
2.15	PAREDES E PAINES		0,00	0,00
2.17	VERGA E CONTRAVERGA		0,00	0,00
2.21	ESQUADRIAS E FERRAGENS		0,00	0,00
2.24	REVESTIMENTO		0,00	0,00
2.27	PISOS		0,00	0,00
2.29	PINTURA		0,00	0,00
2.31	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		0,00	0,00
	BASES, CHAVES E DISJUNTORES		0,00	0,00
2.44	QUADROS		0,00	0,00
2.47	EQUIPAMENTOS		0,00	0,00
2.49	ATERRAMENTO		0,00	0,00
2.53	OUTROS ELEMENTOS		0,00	0,00
3	CONSTRUÇÃO DO ABRIGO DE RESÍDUOS SÓLIDOS		17.597,30	6,50
3.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		0,00	0,00
3.10	ELEMENTOS DE CONCRETO PRE-FABRICADO		0,00	0,00
3.12	IMPERMEABILIZAÇÃO		0,00	0,00
3.15	PAREDES E PAINES		0,00	0,00
3.17	VERGA E CONTRAVERGA		0,00	0,00
3.20	ESQUADRIAS E FERRAGENS		0,00	0,00
3.24	REVESTIMENTO		0,00	0,00
3.30	PISOS		0,00	0,00
	PINTURA		0,00	0,00
3.38	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		0,00	0,00
3.45	INSTALAÇÕES SANITARIAS		0,00	0,00
3.52	LIMPEZA DA OBRA		0,00	0,00
4	RESERVATÓRIO ELEVADO		33.740,86	12,46
4.1	TUBOS E CONEXOES		0,00	0,00
4.4	REGISTROS E VÁLVULAS		0,00	0,00
4.7	CAIXAS		0,00	0,00
4.9	RESERVATORIO		0,00	0,00
4.11	LIMPEZA DA OBRA		0,00	0,00
5	CONSTRUÇÃO DA FOSSA SÉPTICA E DO SUMIDOURO		20.761,95	7,67
5.1	CONSTRUÇÃO DA FOSSA SÉPTICA		0,00	0,00
5.7	CONSTRUÇÃO DO SUMIDOURO		0,00	0,00
5.12	TUBOS E CONEXOES		0,00	0,00
5.14	ACESSORIOS		0,00	0,00
5.16	LIMPEZA DA OBRA		0,00	0,00
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ALIMENTAÇÃO DO QDLT E QDAR EXISTENTES ATÉ GERADOR A SER INSTALADO		51.101,23	18,87

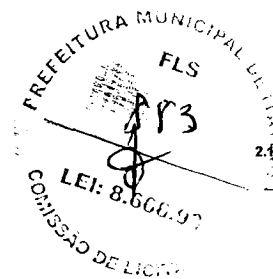




RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	IMPLEMENTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	DATA : 20/02/2020	L.S. Hora: 85,20%	
LOCAL:	ITAINGA - CE	BDI : 27,35%	L.S. Mês: 48,69%	
CLIENTE:	JRN CONSTRUÇÕES EIRELI-ME	FONTE	VERSÃO	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

6.1	ELETRODUTOS E CONEXOES	0,00	0,00
6.6	CAIXAS	0,00	0,00
6.8	FIOS	0,00	0,00
7	CONSTRUÇÃO DA CALÇADA DE ACESSO E COLOCAÇÃO DE PORTÃO EM MURO EXISTENTE	2.187,41	0,81
7.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	0,00	0,00
7.3	VERGAS E CHAPIM	0,00	0,00
7.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	0,00	0,00
7.7	PISOS	0,00	0,00
7.9	PINTURA	0,00	0,00
7.11	LIMPEZA DA OBRA	0,00	0,00
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	58.162,26	21,48
	VALOR ORÇAMENTO:	212.659,10	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	58.162,26	
	VALOR TOTAL:	270.821,36	



Duzentos e Setenta Mil Oitocentos e Vinte e Um reais e Trinta e Sels centavos

Fortaleza - CE, 22 de Janeiro de 2020

Vivian Suyane de Oliveira Sousa
JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME
VIVIAN SUYANE DE OLIVEIRA SOUSA
CPF: 025.171.513-26
SÓCIO/ADM

Luiz Carlos Gonçalves Caracas
LUIZ CARLOS GONÇALVES CARACAS
ENGENHEIRO CIVIL (CREA 11397-D)
RG: 1016800 / CPF: 146.175.523-91

Handwritten signatures and initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	IMPLEMENTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	DATA: 20/02/2020	L.S. Hora: 85,20%		
LOCAL:	ITAITINGA - CE	BDI: 27,35%	L.S. Mês: 48,69%		
CLIENTE:	JRN CONSTRUÇÕES EIRELI-ME	FONTE	VERSÃO	REF.	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	2/2018	
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1.2. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO 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	1,13343389	5,15	5,84
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,53373556	4,75	21,54
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,13343389	240,00	272,02
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,12467773	12,82	1,60
TOTAL MATERIAL:						301,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13343389	11,53	13,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,26686778	9,28	21,04
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	0,01133434	202,52	2,30
TOTAL SERVICOS:						36,41
VALOR SEM ENCARGOS:						337,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,80
VALOR COM ENCARGOS:						352,21
VALOR BDI (27.35%):						96,33
VALOR COM BDI:						448,54

2.2. 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/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,16976731	52,27	61,14
TOTAL MATERIAL:						61,14

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	0,31902745	269,18	85,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,38054897	11,58	73,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,38054897	9,28	59,21
TOTAL SERVICOS:						218,98
VALOR SEM ENCARGOS:						280,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):						66,85
VALOR COM ENCARGOS:						346,97
VALOR BDI (27.35%):						94,90
VALOR COM BDI:						441,87

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	98,70
TOTAL MATERIAL:						98,70

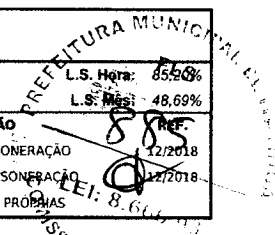
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,51130404	7,13	60,71
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,86370483	9,63	75,71
TOTAL MAO DE OBRA:						136,42

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,27754253	301,25	83,61
TOTAL SERVICOS:						83,61
VALOR SEM ENCARGOS:						318,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						133,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLEMENTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	DATA : 20/02/2020	L.S. Hora: 85,50%
LOCAL:	ITAITINGA - CE	BDI : 27,35%	L.S. Mes: 48,69%
CLIENTE:	JRN CONSTRUÇÕES EIRELI-ME	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO 12/2018
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS



VALOR COM ENCARGOS:	451,82
VALOR BDI (27.35%):	123,57
VALOR COM BDI:	575,39

2.4. 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	1,26974865	7,84	9,96
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,26974865	9,63	12,22
TOTAL MAO DE OBRA:						22,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,24454418	21,26	5,20
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,12866546	16,44	18,56
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,23513864	11,26	2,65
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,43904846	4,74	6,82
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,10044883	8,07	8,88
TOTAL MATERIAL:						42,11
VALOR SEM ENCARGOS:						64,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						18,89
VALOR COM ENCARGOS:						83,18
VALOR BDI (27.35%):						22,75
VALOR COM BDI:						105,93

2.5. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,77643321	36,50	28,34
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	374,94176777	0,48	179,97
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,61308242	50,00	30,65
TOTAL MATERIAL:						238,96
ICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,38822998	9,28	22,16
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50944406	10,60	16,00
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	0,77539934	1,19	0,92
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	0,73404471	0,29	0,21
TOTAL SERVIÇO:						39,29
VALOR SEM ENCARGOS:						278,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,68
VALOR COM ENCARGOS:						294,93
VALOR BDI (27.35%):						80,66
VALOR COM BDI:						375,59

2.6. 74157/004 - LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,66920327	11,58	19,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,55237255	9,28	42,25
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,30349150	1,16	0,35

✓

W

X

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	IMPLEMENTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	DATA : 20/02/2020	L.S. Hora: 85,20%	
LOCAL:	ITAITINGA - CE	BDI : 27,35%	L.S. Mês: 48,69%	
CLIENTE:	JRN CONSTRUÇÕES EIRELI-ME	FONTE	VERSÃO	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
LEI: 8.666.93
FLS

TOTAL SERVIÇO:	61,93
VALOR SEM ENCARGOS:	61,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	26,04
VALOR COM ENCARGOS:	87,97
VALOR BDI (27.35%):	24,06
VALOR COM BDI:	112,03

2.7. 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	1,86569176	11,53	21,51
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,86569176	11,58	21,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,59707529	9,28	51,94
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67916840	1,16	0,79
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,18652336	0,29	0,34

TOTAL SERVIÇO:	96,19
VALOR SEM ENCARGOS:	96,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	41,39
VALOR COM ENCARGOS:	137,57
VALOR BDI (27.35%):	37,63
VALOR COM BDI:	175,20

2.8. 92882 - ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02327858	12,10	0,28
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,90320902	0,13	0,12

TOTAL MATERIAL:	0,40
------------------------	------

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01443272	9,51	0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08817928	11,53	1,02
92875	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,93114331	6,17	5,75

TOTAL SERVIÇO:	6,91
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,75
VALOR COM ENCARGOS:	8,06
VALOR BDI (27.35%):	2,20
VALOR COM BDI:	10,26

2.9. 92883 - ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02320269	12,10	0,28
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,68958374	0,13	0,09

TOTAL MATERIAL:	0,37
------------------------	------

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01067323	9,51	0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06561719	11,53	0,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLEMENTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	DATA : 20/02/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	ITAITINGA - CE	BDI : 27,35%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	JRN CONSTRUÇÕES EIRELI-ME	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

REPRESENTAÇÃO MUNICIPAL DE ITAITINGA
 FLS
 857
 8.666,93

92876	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,92810733	6,07	5,63
TOTAL SERVIÇO:						6,49
VALOR SEM ENCARGOS:						6,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,53
VALOR COM ENCARGOS:						7,39
VALOR BDI (27.35%):						2,02
VALOR COM BDI:						9,41

2.11. 74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,43420169	2,17
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	0,92187195	25,81
0004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,26734287	1,27
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02765616	0,35
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,15671823	2,34
TOTAL MATERIAL:					31,94

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14749952	1,49
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14749952	1,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32265519	3,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33187391	3,08
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03042178	0,48
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	0,03042178	7,60
TOTAL SERVIÇO:					18,09
VALOR SEM ENCARGOS:					50,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,13
VALOR COM ENCARGOS:					55,16
VALOR BDI (27.35%):					15,09
VALOR COM BDI:					70,25

2.13. C1462 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70562449	6,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89379101	6,38
TOTAL MAO DE OBRA:					13,17

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02286223	1,17
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,14489331	4,21
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,37633306	2,94
TOTAL MATERIAL:					8,32

VALOR SEM ENCARGOS:					21,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,21
VALOR COM ENCARGOS:					32,70
VALOR BDI (27.35%):					8,94
VALOR COM BDI:					41,64

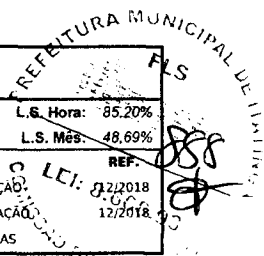
U

X



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLEMENTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	DATA : 20/02/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	ITAITINGA - CE	BDI : 27,35%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	JRN CONSTRUÇÕES EIRELI-ME	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



2.14. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,28240752	7,84	2,21
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,28240752	9,63	2,72
TOTAL MAO DE OBRA:						4,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	1,88271677	3,34	6,29
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,56481503	7,10	4,01
12251	VEU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	1,03549422	5,23	5,42
TOTAL MATERIAL:						15,72
VALOR SEM ENCARGOS:						20,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,20
VALOR COM ENCARGOS:						24,85
VALOR BDI (27.35%):						6,80
VALOR COM BDI:						31,65

2.16. 87519 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FORADOS 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 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02800224	412,50	11,55
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	0,41543417	1,59	0,66
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00494564	32,48	0,16
TOTAL MATERIAL:						12,37
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	0,00969346	322,59	3,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53314989	11,58	17,75
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76657494	9,28	7,11
TOTAL SERVIÇO:						27,99
VALOR SEM ENCARGOS:						40,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,67
VALOR COM ENCARGOS:						52,03
VALOR BDI (27.35%):						14,23
VALOR COM BDI:						66,26

2.18. 93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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:						0,78
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,28210646	6,34	1,79
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,11174347	69,84	7,80
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800452	9,28	0,91
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08609743	11,58	1,00
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	0,01099116	249,95	2,75

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLEMENTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	DATA : 20/02/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	ITAITINGA - CE	BDI : 27,35%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	JRN CONSTRUÇÕES EIRELI-ME	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

P. MUNICIPAL DE ITAITINGA
 FLS
 889
 LEI: 8.666.93
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00457966	5,03	0,02
TOTAL MATERIAL:						0,02
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	0,00174027	303,53	0,53
TOTAL SERVICIO:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						15,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,54
VALOR COM ENCARGOS:						17,12
VALOR BDI (27.35%):						4,68
VALOR COM BDI:						21,80

2.19. 93194 - CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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:						0,78
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,44969267	6,19	2,78
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,15050938	69,84	10,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09360950	9,28	0,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07709017	11,58	0,89
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	0,01651933	249,95	4,13
TOTAL SERVICIO:						19,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00550644	5,03	0,03
TOTAL MATERIAL:						0,03
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	0,00174371	303,53	0,53
TOTAL SERVICIO:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						20,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,66
VALOR COM ENCARGOS:						22,18
VALOR BDI (27.35%):						6,07
VALOR COM BDI:						28,25

2.20. 93182 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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:						0,78
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLEMENTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	DATA : 20/02/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	ITAITINGA - CE	BDI : 27,35%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	JRN CONSTRUÇÕES EIRELI-ME	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

REFEITIVO
COMISSÃO
DE LICITAÇÃO
FLS
8.666.93
12/2018
12/2018

92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,44880399	6,19	2,78
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,15570750	69,84	10,87
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09342451	9,28	0,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07693782	11,58	0,89
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	0,01648668	249,95	4,12

TOTAL SERVIÇO: 19,53

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00549556	5,03	0,03

TOTAL MATERIAL: 0,03

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	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	0,00174026	303,53	0,53

TOTAL SERVIÇO: 0,53

VALOR SEM ENCARGOS: 20,87

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,67

VALOR COM ENCARGOS: 22,54

VALOR BDI (27.35%): 6,16

VALOR COM BDI: 28,70

2.22. C1516 - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,33166411	9,63	22,45
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,39899847	7,84	10,97

TOTAL MAO DE OBRA: 33,42

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	1,00000000	55,15	55,15
11275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	0,93266564	350,00	326,43

TOTAL MATERIAL: 381,58

VALOR SEM ENCARGOS: 415,00

VALOR ENCARGOS (85.20%): 28,47

VALOR COM ENCARGOS: 443,47

VALOR BDI (27.35%): 121,29

VALOR COM BDI: 564,76

2.23. 73933/003 - PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039022	PORTA DE ABRIR EM AÇO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,59524000	488,57	290,82

TOTAL MATERIAL: 290,82

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,20000000	9,28	38,98
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	327,24	1,96

TOTAL SERVIÇO: 40,94

VALOR SEM ENCARGOS: 331,76

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,51

VALOR COM ENCARGOS: 332,27

U J

A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLEMENTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	DATA : 20/02/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	ITAITINGA - CE	BDI : 27,35%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	JRN CONSTRUÇÕES EIRELI-ME	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

FLS
 891
 066.93
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR BDI (27.35%):	90,88
VALOR COM BDI:	423,15

2.25. 87893 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00427515	351,33	1,50
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12621884	11,58	1,46
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06310943	9,28	0,59
TOTAL SERVICOS:					3,55
VALOR SEM ENCARGOS:					3,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,11
VALOR COM ENCARGOS:					4,66
VALOR BDI (27.35%):					1,27
VALOR COM BDI:					5,93

2.26. 87529 - MASSA UNICA, 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

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	0,03629320	322,59	11,71
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45366493	11,58	5,25
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16505682	9,28	1,53
TOTAL SERVICOS:					18,49
VALOR SEM ENCARGOS:					18,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,06
VALOR COM ENCARGOS:					22,55
VALOR BDI (27.35%):					6,17
VALOR COM BDI:					28,72

2.28. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, TABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016 (M3)

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	2,54961858	8,97	22,87
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,03969486	1,70	3,47
TOTAL MATERIAL:					26,34
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30077580	11,53	26,53
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02235745	11,58	23,42
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32313326	9,28	40,12
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	1,23707493	254,70	315,08
TOTAL SERVICOS:					405,15
VALOR SEM ENCARGOS:					431,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):					61,82
VALOR COM ENCARGOS:					493,31
VALOR BDI (27.35%):					134,92
VALOR COM BDI:					628,23

2.30. 84651 - PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS (M2)

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

✓ ✓



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLEMENTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	DATA: 20/02/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	ITAINGA - CE	BDI: 27,35%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	JRN CONSTRUÇÕES EIRELI-ME	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI 2018/11 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		COMPOSIÇÕES PROPRÍAS	8.666,93

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAINGA
FLS.
800
8.666,93

00007342	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	SINAPI	KG	0,42982935	1,38	0,59
TOTAL MATERIAL:						0,59
SERVICO						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37610068	11,55	4,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10745734	9,28	1,00
TOTAL SERVICOS:						5,34
VALOR SEM ENCARGOS:						5,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,50
VALOR COM ENCARGOS:						8,43
VALOR BDI (27.35%):						2,31
VALOR COM BDI:						10,74

2.32. 91863 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL						
0002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	0,97790717	2,89	2,83
TOTAL MATERIAL:						2,83
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07884797	9,64	0,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07884797	11,67	0,92
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 PEREBLADO EM LAJE. AF 05/2015	SINAPI	M	0,96158064	1,34	1,29
TOTAL SERVICOS:						2,97
VALOR SEM ENCARGOS:						5,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,15
VALOR COM ENCARGOS:						6,95
VALOR BDI (27.35%):						1,90
VALOR COM BDI:						8,85

2.33. 91926 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL						
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,12849673	1,20	1,35
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00853485	4,10	0,03
TOTAL MATERIAL:						1,38
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02844949	9,64	0,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02844949	11,67	0,33
TOTAL SERVICOS:						0,60
VALOR SEM ENCARGOS:						1,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,29
VALOR COM ENCARGOS:						2,27
VALOR BDI (27.35%):						0,62
VALOR COM BDI:						2,89

2.35. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 (UN)

MATERIAL						
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	0,55	0,55
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,95	6,95

V ✓

Handwritten signature and initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLEMENTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	DATA : 20/02/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	ITAINGA - CE	BDI : 27,35%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	JRN CONSTRUÇÕES EIRELI-ME	FONTES	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		REF.	12/2018
			12/2018

SECRETARIA MUNICIPAL
FLS
803
LEI: 8.666.93
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

				TOTAL MATERIAL:		7,50
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03103503	9,64	0,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03103503	11,67	0,36
TOTAL SERVICOS:						0,66
VALOR SEM ENCARGOS:						8,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,30
VALOR COM ENCARGOS:						8,46
VALOR BDI (27.35%):						2,31
VALOR COM BDI:						10,77

2.36. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL		FONTES	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	0,55	0,55
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,95	6,95
TOTAL MATERIAL:						7,50
SERVICOS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04490791	9,64	0,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04490791	11,67	0,52
TOTAL SERVICOS:						0,95
VALOR SEM ENCARGOS:						8,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,44
VALOR COM ENCARGOS:						8,89
VALOR BDI (27.35%):						2,43
VALOR COM BDI:						11,32

2.37. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	119,43	119,43
TOTAL MATERIAL:						119,43
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,34522355	7,84	2,71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34522355	9,76	3,37
TOTAL MAO DE OBRA:						6,08
VALOR SEM ENCARGOS:						125,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,17
VALOR COM ENCARGOS:						130,68
VALOR BDI (27.35%):						35,74
VALOR COM BDI:						166,42

2.38. CPU-03 - DISJUNTOR TRIPOLAR DIN DE 125A, 5KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19441785	9,76	11,65
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19441785	7,84	9,36
TOTAL MAO DE OBRA:						21,01
GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE GUINDASTE GIRATÓRIO (0 A 360º) COM COLUNA, LANÇA 3,00 m. TALHA CAP. 250 kg, CONFORME ESPECIFICAÇÃO EM PROJETO	PRÓPRIA	UN	0,00244284	41330,63	100,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLEMENTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	DATA: 20/02/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	ITAINGA - CE	BDI: 27,35%	L.S. Mes: 48,69%
CLIENTE:	JRN CONSTRUÇÕES EIRELI-ME	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE ITAINGA
FLS
804
LEI 2018
12/2018
CG. 03

TOTAL GERAL:	100,96
VALOR SEM ENCARGOS:	121,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,92
VALOR COM ENCARGOS:	139,89
VALOR BDI (27.35%):	38,26
VALOR COM BDI:	178,15

2.39. CPU-04 - DISJUNTOR TRIPOLAR 150A, EM CAIXA MOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE GUINDASTE GIRATÓRIO (0 À 360º) COM COLUNA, LANÇA 3,00 m. TALHA CAP. 250 kg, CONFORME ESPECIFICAÇÃO EM PROJETO	PRÓPRIA	UN	0,00727980	41330,63	300,88

TOTAL GERAL:	300,88
VALOR SEM ENCARGOS:	321,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,90
VALOR COM ENCARGOS:	339,81
VALOR BDI (27.35%):	92,94
VALOR COM BDI:	432,75

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19457881	9,76	11,66
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19457881	7,84	9,37

TOTAL MAO DE OBRA:	21,03
VALOR SEM ENCARGOS:	321,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,90
VALOR COM ENCARGOS:	339,81
VALOR BDI (27.35%):	92,94
VALOR COM BDI:	432,75

2.40. CPU-05 - DISJUNTOR TRIPOLAR DE 250A, EM CAIXA MOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19460854	7,84	9,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19460854	9,76	11,66

TOTAL MAO DE OBRA:	21,03
TOTAL GERAL:	573,94
VALOR SEM ENCARGOS:	594,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,90
VALOR COM ENCARGOS:	612,87
VALOR BDI (27.35%):	167,62
VALOR COM BDI:	780,49

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE GUINDASTE GIRATÓRIO (0 À 360º) COM COLUNA, LANÇA 3,00 m. TALHA CAP. 250 kg, CONFORME ESPECIFICAÇÃO EM PROJETO	PRÓPRIA	UN	0,01388650	41330,63	573,94

TOTAL GERAL:	573,94
VALOR SEM ENCARGOS:	594,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,90
VALOR COM ENCARGOS:	612,87
VALOR BDI (27.35%):	167,62
VALOR COM BDI:	780,49

2.41. 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	119,10	119,10

TOTAL MATERIAL:	119,10
VALOR SEM ENCARGOS:	119,10
VALOR ENCARGOS:	-7,09
VALOR COM ENCARGOS:	112,01
VALOR BDI (27.35%):	30,63
VALOR COM BDI:	142,64

2.42. 00039471 - DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC) (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLEMENTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	DATA : 20/02/2020	L.S. Hora: 85,26%
LOCAL:	ITAITINGA - CE	BDI : 27,35%	L.S. Mes: 48,69%
CLIENTE:	JRN CONSTRUÇÕES EIRELI-ME	VERÃO	REF.
		SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO	LEP/2018
		SINAPI 2018/11 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	066,93

SECRETARIA MUNICIPAL DE ITAITINGA
FLS
895
LEP/2018
12/2018
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR SEM ENCARGOS:	77,57
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	77,57
VALOR BDI (27.35%):	21,22
VALOR COM BDI:	98,79

2.43. I6005 - CONTACTOR 250A, 30Ø, 1KV (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2.155,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.155,24
VALOR BDI (27.35%):	589,46
VALOR COM BDI:	2.744,70

2.44. I83463 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TIPO MAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	221,37	221,37
TOTAL MATERIAL:						221,37

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96159026	9,64	9,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96159026	11,67	11,22
TOTAL SERVICOS:						20,49

VALOR SEM ENCARGOS:	241,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,28
VALOR COM ENCARGOS:	251,14
VALOR BDI (27.35%):	68,69
VALOR COM BDI:	319,83

2.46. C2088 - QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (0.90X1.90X0.60)M (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10192	BARRAMENTO DE COBRE 3/8"	SEINFRA	M	7,04992514	36,75	259,08
TOTAL MATERIAL:						259,08

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,34997505	7,84	18,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,34997505	9,76	22,93
TOTAL MAO DE OBRA:						41,35

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11751	QUADRO DE FORÇA (0,90 X 1,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	2262,00	2262,00
TOTAL MATERIAL:						2262,00

VALOR SEM ENCARGOS:	2.562,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	35,24
VALOR COM ENCARGOS:	2.597,67
VALOR BDI (27.35%):	710,46
VALOR COM BDI:	3.308,13

2.48. C1441 - GRUPO GERADOR 141/170 KVA, C/ QUADRO AUTOMÁTICO (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11234	GRUPO GERADOR 141/170 KVA, C/ QUADRO AUTOMATICO	SEINFRA	UN	1,00000000	58552,50	58552,50
TOTAL MATERIAL:						58552,50

✓ L

A
aw



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLEMENTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	DATA: 20/02/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	ITAINGA - CE	BDI: 27,35%	L.S. Mês: 48,99%
CLIENTE:	JRN CONSTRUÇÕES EIRELI-ME	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
FLS 896
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
666.93

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	-23,95072112	7,84	-187,78
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	-23,95072112	13,67	-327,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	-23,95072112	9,76	-233,69
TOTAL MAO DE OBRA:					-748,79	
VALOR SEM ENCARGOS:					57.803,71	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					-555,48	
VALOR COM ENCARGOS:					57.248,23	
VALOR BDI (27.35%):					15.657,39	
VALOR COM BDI:					72.905,62	

2.50. 96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NAO 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	1,00780125	16,06	16,19
TOTAL MATERIAL:					16,19	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24312005	9,64	2,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24312005	11,67	2,84
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,47990536	12,99	6,23
TOTAL SERVICIO:					11,41	
VALOR SEM ENCARGOS:					27,60	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,81	
VALOR COM ENCARGOS:					31,41	
VALOR BDI (27.35%):					8,59	
VALOR COM BDI:					40,00	

2.51. 96977 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,01207020	22,37	22,64
TOTAL MATERIAL:					22,64	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100615	9,64	0,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100615	11,67	0,36
TOTAL SERVICIO:					0,66	
VALOR SEM ENCARGOS:					23,30	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,30	
VALOR COM ENCARGOS:					23,60	
VALOR BDI (27.35%):					6,45	
VALOR COM BDI:					30,05	

2.52. 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	1,01059278	44,40	44,87
TOTAL MATERIAL:					44,87	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04327175	9,64	0,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04327175	11,67	0,50
TOTAL SERVICIO:					0,92	
VALOR SEM ENCARGOS:					45,79	

VJ

A
CWS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLEMENTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	DATA: 20/02/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	ITAINGA - CE	BDI: 27,35%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	JRN CONSTRUÇÕES EIRELI-ME	REGO	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,42
VALOR COM ENCARGOS:	46,21
VALOR BDI (27.35%):	12,64
VALOR COM BDI:	58,85

2.54. C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2526	UN	3,00000000	0,84	2,52
I0198	M	2,82064394	18,76	52,92
I2525	UN	2,00000000	0,48	0,96
TOTAL MATERIAL:				56,40
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	H	0,94021465	7,13	6,71
TOTAL MAO DE OBRA:				6,71
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2542	M	0,94021465	8,22	7,73
I2573	M2	0,94021465	571,73	537,55
TOTAL MATERIAL:				545,28
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	H	0,84619319	27,48	23,25
I0703	H	0,09402147	94,10	8,85
TOTAL EQUIPAMENTO:				32,10
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	H	0,09402147	9,63	0,91
TOTAL MAO DE OBRA:				0,91
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	M3	0,01692387	234,39	3,97
TOTAL SERVICIO:				3,97
VALOR SEM ENCARGOS:				645,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):				16,03
VALOR COM ENCARGOS:				661,40
VALOR BDI (27.35%):				180,89
VALOR COM BDI:				842,29

3.2. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	M3	1,16976731	52,27	61,14
TOTAL MATERIAL:				61,14
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	M3	0,31902745	269,18	85,88
88309	H	6,38054897	11,58	73,89
88316	H	6,38054897	9,28	59,21
TOTAL SERVICIO:				218,98
VALOR SEM ENCARGOS:				280,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):				66,85
VALOR COM ENCARGOS:				346,97
VALOR BDI (27.35%):				94,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLEMENTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	DATA : 20/02/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	ITAINGA - CE	BDI : 27,35%	L.S. Mec: 48,69%
CLIENTE:	JRN CONSTRUÇÕES EIRELI-ME	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAINGA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
898
LEI: 8.666.93
12/2018

VALOR COM BDI:	441,87
----------------	--------

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	98,70
TOTAL MATERIAL:					98,70	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,51130404	7,13	60,71
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,86370483	9,63	75,71
TOTAL MAO DE OBRA:					136,42	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CO171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,27754253	301,25	83,61
TOTAL SERVIÇO:					83,61	
VALOR SEM ENCARGOS:					319,73	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					133,09	
VALOR COM ENCARGOS:					451,82	
VALOR BDI (27.35%):					123,57	
VALOR COM BDI:					575,39	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,26974865	7,84	9,96
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,26974865	9,63	12,22
TOTAL MAO DE OBRA:					22,18	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,24454418	21,26	5,20
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,12866546	16,44	18,56
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,23513864	11,26	2,65
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,43904846	4,74	6,82
916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,10044883	8,07	8,88
TOTAL MATERIAL:					42,11	
VALOR SEM ENCARGOS:					64,29	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					18,89	
VALOR COM ENCARGOS:					83,18	
VALOR BDI (27.35%):					22,75	
VALOR COM BDI:					105,93	

3.5. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,77643321	36,50	28,34
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	374,94176777	0,48	179,97
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,61308242	50,00	30,65
TOTAL MATERIAL:					238,96	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,38822998	9,28	22,16
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50944406	10,60	16,00
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	0,77539934	1,19	0,92

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	IMPLEMENTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	DATA: 20/02/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	ITAINGA - CE	BDI: 27,35%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	JRN CONSTRUÇÕES EIRELI-ME	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

REPRESENTAÇÃO MUNICIPAL DE ITAITINGA
FLS 899
12/2018
COM 15233
666,93

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	0,73404471	0,29	0,21
TOTAL SERVIÇO:						39,29
VALOR SEM ENCARGOS:						278,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,68
VALOR COM ENCARGOS:						294,93
VALOR BDI (27.35%):						80,66
VALOR COM BDI:						375,59

3.6. 74157/004 - LANÇAMENTO/APLICAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,66920327	11,58	19,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,55237255	9,28	42,25
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,30349150	1,16	0,35
TOTAL SERVIÇO:						61,93
VALOR SEM ENCARGOS:						61,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						26,04
VALOR COM ENCARGOS:						87,97
VALOR BDI (27.35%):						24,06
VALOR COM BDI:						112,03

3.7. 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	1,86569176	11,53	21,51
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,86569176	11,58	21,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,59707529	9,28	51,94
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67916840	1,16	0,79
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,18652336	0,29	0,34
TOTAL SERVIÇO:						96,18
VALOR SEM ENCARGOS:						96,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						41,39
VALOR COM ENCARGOS:						137,57
VALOR BDI (27.35%):						37,63
VALOR COM BDI:						175,20

3.8. 92882 - ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02327858	12,10	0,28
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,90320902	0,13	0,12
TOTAL MATERIAL:						0,40
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01443272	9,51	0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08817928	11,53	1,02
92875	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,93114331	6,17	5,75
TOTAL SERVIÇO:						6,91

V J

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	IMPLEMENTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	DATA : 20/02/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	ITAINGA - CE	BDI : 27,35%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	JRN CONSTRUÇÕES EIRELI-ME	FORTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

REFERÊNCIA MUNICIPAL
FLS
900
8.666.93
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	8,06
VALOR BDI (27.35%):	2,20
VALOR COM BDI:	10,26

3.9. 92883 - ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02320269	12,10	0,28
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,68958374	0,13	0,09
TOTAL MATERIAL:					0,37

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01067323	9,51	0,10
245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06561719	11,53	0,76
92876 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,92810733	6,07	5,63
TOTAL SERVICOS:					6,49

VALOR SEM ENCARGOS:	6,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,53
VALOR COM ENCARGOS:	7,39
VALOR BDI (27.35%):	2,02
VALOR COM BDI:	9,41

3.11. 74141/001 - LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA. (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003741 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCAÇÃO)	SINAPI	M2	0,92430338	29,18	26,97
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,01673372	4,75	4,83
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,01848607	12,82	0,24
J6189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,27729101	14,93	4,14
TOTAL MATERIAL:					36,18

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14788854	11,53	1,71
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27729101	11,58	3,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73944270	9,28	6,86
92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03235062	15,77	0,51
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	0,03235062	249,95	8,09
TOTAL SERVICOS:					20,38

VALOR SEM ENCARGOS:	56,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,75
VALOR COM ENCARGOS:	62,31
VALOR BDI (27.35%):	17,04
VALOR COM BDI:	79,35

3.13. C1462 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70562449	9,63	6,79

2/ J

A
200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLEMENTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	DATA : 20/02/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	ITAITINGA - CE	BDI : 27,35%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	JRN CONSTRUÇÕES EIRELI-ME	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2018

FLS
 901
 8.666.93
 DE LICITAÇÃO

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89379101	7,13	6,38
TOTAL MAO DE OBRA:						13,17
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02286223	51,00	1,17
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,14489331	0,46	4,21
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,37633306	7,81	2,94
TOTAL MATERIAL:						8,32
VALOR SEM ENCARGOS:						21,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,21
VALOR COM ENCARGOS:						32,70
VALOR BDI (27.35%):						8,94
VALOR COM BDI:						41,64

3.11. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)						
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,28240752	7,84	2,21
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,28240752	9,63	2,72
TOTAL MAO DE OBRA:						4,93
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	1,88271677	3,34	6,29
I2099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,56481503	7,10	4,01
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,03549422	5,23	5,42
TOTAL MATERIAL:						15,72
VALOR SEM ENCARGOS:						20,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,20
VALOR COM ENCARGOS:						24,85
VALOR BDI (27.35%):						6,80
VALOR COM BDI:						31,65

3.16. 87519 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE FUNDAMENTOS COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)						
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02800224	412,50	11,55
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	0,41543417	1,59	0,66
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00494564	32,48	0,16
TOTAL MATERIAL:						12,37
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	0,00969346	322,59	3,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53314989	11,58	17,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76657494	9,28	7,11
TOTAL SERVICO:						27,99
VALOR SEM ENCARGOS:						40,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,67
VALOR COM ENCARGOS:						52,03
VALOR BDI (27.35%):						14,23
VALOR COM BDI:						66,26

V J

A
C
X



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLEMENTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	DATA: 20/02/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	ITAITINGA - CE	BDI: 27,35%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	JRN CONSTRUÇÕES EIRELI-ME	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			12/2018
			12/2018

3.18. 93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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:						0,78
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,28210646	6,34	1,79
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,11174347	69,84	7,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800452	9,28	0,91
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08609743	11,58	1,00
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	0,01099116	249,95	2,75
TOTAL SERVICIO:						14,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00457966	5,03	0,02
TOTAL MATERIAL:						0,02
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	0,00174027	303,53	0,53
TOTAL SERVICIO:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						15,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,54
VALOR COM ENCARGOS:						17,12
VALOR BDI (27.35%):						4,68
VALOR COM BDI:						21,80

3.19. 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
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:						0,78
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,71054107	6,87	4,88
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,19247569	69,84	13,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07735004	9,28	0,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05216631	11,58	0,60
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	0,02158606	249,95	5,40
TOTAL SERVICIO:						25,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00629594	5,03	0,03
TOTAL MATERIAL:						0,03
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	0,00170890	303,53	0,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLEMENTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	DATA : 20/02/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	ITAITINGA - CE	BDI : 27,35%	L.S. Mês: 48,60%
CLIENTE:	JRN CONSTRUÇÕES EIRELI-ME	FORTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

FLS
903
8.666.93
EIRELI-ME

TOTAL SERVIÇO:	0,52
VALOR SEM ENCARGOS:	26,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,66
VALOR COM ENCARGOS:	28,03
VALOR BDI (27.35%):	7,67
VALOR COM BDI:	35,70

3.21. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,82190868	9,63	27,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,82190868	7,13	20,13
TOTAL MAO DE OBRA:						47,30
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00752509	51,00	0,38
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,53616265	1,10	0,59
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67140688	0,46	1,23
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,94063623	98,62	92,77
TOTAL MATERIAL:						94,97
VALOR SEM ENCARGOS:						142,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						40,29
VALOR COM ENCARGOS:						182,56
VALOR BDI (27.35%):						49,93
VALOR COM BDI:						232,49

3.22. CUP-02 - TELA DE NYLON E=3MM RETICULADA DE 5X5CM (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10310488	7,13	0,74
TOTAL MAO DE OBRA:						0,74
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,01410932	3,40	3,45
TOTAL MATERIAL:						3,45
VALOR SEM ENCARGOS:						4,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,62
VALOR COM ENCARGOS:						4,81
VALOR BDI (27.35%):						1,32
VALOR COM BDI:						6,13

3.23. 68054 - PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000026	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	5,01785015	4,88	24,49
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02459731	36,50	0,90
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	0,98389219	0,69	0,68
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,52590406	0,48	2,17
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	8,12894947	5,31	43,15
00011026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	SINAPI	KG	15,03387262	7,91	118,92
TOTAL MATERIAL:						190,31
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47583828	11,58	17,09

Vj

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLEMENTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	DATA : 20/02/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	ITAINGA - CE	BDI : 27,35%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	JRN CONSTRUÇÕES EIRELI-ME	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE ITAINGA
FLS
904
12/2018
8.600,93
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47583828	9,28	13,70
TOTAL SERVIÇO:						30,79
VALOR SEM ENCARGOS:						221,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,69
VALOR COM ENCARGOS:						234,79
VALOR BDI (27.35%):						64,22
VALOR COM BDI:						299,01

3.25. 87893 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014 (M2)

SERVICO	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	0,00427515	351,33	1,50
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12621884	11,58	1,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06310943	9,28	0,59
TOTAL SERVIÇO:						3,55
VALOR SEM ENCARGOS:						3,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,11
VALOR COM ENCARGOS:						4,66
VALOR BDI (27.35%):						1,27
VALOR COM BDI:						5,93

3.26. 87529 - MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE

SERVICO	FONTES	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	0,03629320	322,59	11,71
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45366493	11,58	5,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16505682	9,28	1,53
TOTAL SERVIÇO:						18,49
VALOR SEM ENCARGOS:						18,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,06
VALOR COM ENCARGOS:						22,55
VALOR BDI (27.35%):						6,17
VALOR COM BDI:						28,72

3.27. 87535 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO 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 (M2)

SERVICO	FONTES	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	0,03605424	322,59	11,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30684452	11,58	3,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11314892	9,28	1,05
TOTAL SERVIÇO:						16,23
VALOR SEM ENCARGOS:						16,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,04
VALOR COM ENCARGOS:						19,27
VALOR BDI (27.35%):						5,27
VALOR COM BDI:						24,54

3.28. 87266 - REVESTIMENTO CERAMICO 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 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

V J

X
02/5
02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLEMENTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	DATA : 20/02/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	ITAITINGA - CE	BDI : 27,35%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	JRN CONSTRUÇÕES EIRELI-ME	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PLS
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 LEI: 8.666.93
 12/2018
 12/2018

0000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,11557513	24,99	27,88
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	5,11480670	0,53	2,71
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,44202034	3,37	1,49
TOTAL MATERIAL:						32,08

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84194349	10,81
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44202034	4,10

TOTAL SERVICIO:		14,91
VALOR SEM ENCARGOS:		46,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):		7,26
VALOR COM ENCARGOS:		54,25
VALOR BDI (27.35%):		14,84
VALOR COM BDI:		69,09

3.29. 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	0,18852536	1,82
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,18852536	1,34
TOTAL MAO DE OBRA:					3,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,21963204	0,63

TOTAL MATERIAL:		0,63
VALOR SEM ENCARGOS:		3,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):		2,69
VALOR COM ENCARGOS:		6,48
VALOR BDI (27.35%):		1,77
VALOR COM BDI:		8,25

3.31. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, APLACAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016 (M3)

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	2,54961858	22,87
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,03969486	3,47
TOTAL MATERIAL:					26,34

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30077580	26,53
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02235745	23,42
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32313326	40,12
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	1,23707493	315,08

TOTAL SERVICIO:		405,16
VALOR SEM ENCARGOS:		431,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):		61,82
VALOR COM ENCARGOS:		493,31
VALOR BDI (27.35%):		134,92
VALOR COM BDI:		628,23

3.32. 87248 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014 (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLEMENTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	DATA : 20/02/2020	L.S. Hora: 85,20%	
LOCAL:	ITAINGA - CE	BDI : 27,35%	L.S. Mês: 48,69%	
CLIENTE:	JRN CONSTRUÇÕES EIRELI-ME	FONTE	VERSÃO	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,01098846	30,75	31,09
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,63528673	0,53	2,46
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,22890304	3,37	0,77
TOTAL MATERIAL:						34,32

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22890304	12,84	2,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14306441	9,28	1,33

TOTAL SERVICOS:		4,27
VALOR SEM ENCARGOS:		38,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):		2,05
VALOR COM ENCARGOS:		40,64
VALOR BDI (27.35%):		11,12
VALOR COM BDI:		51,76

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18852536	9,63	1,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18852536	7,13	1,34
TOTAL MAO DE OBRA:						3,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,21963204	2,86	0,63

TOTAL MATERIAL:		0,63
VALOR SEM ENCARGOS:		3,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):		2,69
VALOR COM ENCARGOS:		6,48
VALOR BDI (27.35%):		1,77
VALOR COM BDI:		8,25

3.2ª 84651 - PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007342	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	SINAPI	KG	0,42931698	1,38	0,59
TOTAL MATERIAL:						0,59

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37565236	11,55	4,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10732925	9,28	1,00

TOTAL SERVICOS:		5,34
VALOR SEM ENCARGOS:		5,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):		2,49
VALOR COM ENCARGOS:		8,42
VALOR BDI (27.35%):		2,30
VALOR COM BDI:		10,72

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18814192	7,84	1,48
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28221287	9,64	2,72
TOTAL MAO DE OBRA:						4,20

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	IMPLEMENTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	DATA : 20/02/2020	L.S. Hora: 85.20%
LOCAL:	ITAITINGA - CE	BDI : 27,35%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	JRN CONSTRUÇÕES EIRELI-ME	FORNTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2018
			12/2018

FLS
907
12/2018
8.000.00

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,37628383	0,55	0,21
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,65849670	5,26	3,46
TOTAL MATERIAL:						3,67
VALOR SEM ENCARGOS:						7,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,57
VALOR COM ENCARGOS:						11,44
VALOR BDI (27.35%):						3,13
VALOR COM BDI:						14,57

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32957524	7,84	2,58
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,37665742	9,64	3,63
TOTAL MAO DE OBRA:						6,21
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,23541088	0,55	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,11299722	12,08	1,37
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,16007940	14,66	2,35
TOTAL MATERIAL:						3,85
VALOR SEM ENCARGOS:						10,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,29
VALOR COM ENCARGOS:						15,35
VALOR BDI (27.35%):						4,20
VALOR COM BDI:						19,55

3.39. 89446 - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,02310847	2,43	2,49
TOTAL MATERIAL:						2,49
SE.		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01542859	9,61	0,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01542859	11,57	0,18
TOTAL SERVIÇO:						0,33
VALOR SEM ENCARGOS:						2,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,14
VALOR COM ENCARGOS:						2,96
VALOR BDI (27.35%):						0,81
VALOR COM BDI:						3,77

3.40. 89447 - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,02174396	5,45	5,57
TOTAL MATERIAL:						5,57
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01926002	9,61	0,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01926002	11,57	0,22
TOTAL SERVIÇO:						0,41
VALOR SEM ENCARGOS:						5,98

10
10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLEMENTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	DATA : 20/02/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	ITAINGA - CE	BDI : 27,35%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	JRN CONSTRUÇÕES EIRELI-ME	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE LICITAÇÃO
FLS
908
8.666.93
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,18
VALOR COM ENCARGOS:	6,16
VALOR BDI (27.35%):	1,68
VALOR COM BDI:	7,84

3.41. 89493 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,83
TOTAL MATERIAL:					2,83

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07082097	9,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07082097	11,57
TOTAL SERVICOS:					1,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01649255	1,20
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01067165	28,24
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00873135	32,52
TOTAL MATERIAL:					0,60

VALOR SEM ENCARGOS:	4,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	5,61
VALOR BDI (27.35%):	1,53
VALOR COM BDI:	7,14

3.42. 89620 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	2,70
TOTAL MATERIAL:					2,70

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09664603	9,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09664603	11,57
TOTAL SERVICOS:					2,05

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02465460	1,20
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01676513	28,24
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01380657	32,52
TOTAL MATERIAL:					0,95

VALOR SEM ENCARGOS:	5,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,92
VALOR COM ENCARGOS:	6,62
VALOR BDI (27.35%):	1,81
VALOR COM BDI:	8,43

3.43. 89380 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,41
TOTAL MATERIAL:					2,41

V L

Handwritten signature and initials

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	IMPLEMENTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	DATA: 20/02/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	ITAINGA - CE	BDI: 27,35%	L.S. Mês: 38,69%
CLIENTE:	JRN CONSTRUÇÕES EIRELI-ME	FONTES	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE LICITAÇÃO
FLS
009
LEI: 8.666.93
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09680496	9,61	0,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09680496	11,57	1,12
TOTAL SERVICOS:					2,05	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04840248	1,20	0,06
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00774440	28,24	0,22
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00677634	32,52	0,22
TOTAL MATERIAL:					0,50	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,96	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,92	
VALOR COM ENCARGOS:					5,88	
VALOR BDI (27.35%):					1,61	
VALOR COM BDI:					7,49	

3.44. 86916 - TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	19,95	19,95
TOTAL MATERIAL:					19,95	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10759739	11,57	1,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03586580	9,28	0,33
TOTAL SERVICOS:					1,57	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02180640	2,25	0,05
TOTAL MATERIAL:					0,05	
VALOR SEM ENCARGOS:					21,57	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,74	
VALOR COM ENCARGOS:					22,31	
VALOR BDI (27.35%):					6,10	
VALOR COM BDI:					28,41	

3.46. 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 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03680639	32,52	1,20
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,06464772	8,54	9,09
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06012725	28,24	1,70
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,25044571	1,20	0,30
TOTAL MATERIAL:					12,29	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75032315	9,61	7,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75032315	11,57	8,68
TOTAL SERVICOS:					15,89	

VALOR SEM ENCARGOS:					28,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,15
VALOR COM ENCARGOS:					35,33
VALOR BDI (27.35%):					9,66

V J

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLEMENTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	DATA: 20/02/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	ITAINGA - CE	BDI: 27,35%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	JRN CONSTRUÇÕES EIRELI-ME	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SECRETARIA MUNICIPAL
FLS
910
8.666.93

VALOR COM BDI: 44,99

3.47. 89806 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,59	1,59
00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,33	4,33
TOTAL MATERIAL:						5,92
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09609118	9,61	0,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09609118	11,57	1,11
TOTAL SERVIÇO:						2,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03603420	11,90	0,43
TOTAL MATERIAL:						0,43
VALOR SEM ENCARGOS:						8,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,92
VALOR COM ENCARGOS:						9,30
VALOR BDI (27.35%):						2,54
VALOR COM BDI:						11,84


3.48. 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	228,14	228,14
TOTAL MATERIAL:						228,14
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-4,15346615	9,28	-38,54
TOTAL SERVIÇO:						-38,54
VALOR SEM ENCARGOS:						189,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						-4,65
VALOR COM ENCARGOS:						184,95
VALOR BDI (27.35%):						50,58
VALOR COM BDI:						235,53

3.49. 87519 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS 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 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02800224	412,50	11,55
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	0,41543417	1,59	0,66
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00494564	32,48	0,16
TOTAL MATERIAL:						12,37
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	0,00969346	322,59	3,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53314989	11,58	17,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76657494	9,28	7,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	IMPLEMENTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	DATA : 20/02/2020	L.S. Hora: 85,20%	
	LOCAL:	ITAINGA - CE	BDI : 27,35%	L.S. Mês: 48,69%	
	CLIENTE:	JRN CONSTRUÇÕES EIRELI-ME	FONTE	VERSÃO	REF.
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
			SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL SERVIÇO:	27,99
VALOR SEM ENCARGOS:	40,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,67
VALOR COM ENCARGOS:	52,03
VALOR BDI (27.35%):	14,23
VALOR COM BDI:	66,26

3.50. 94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,90858186	36,50	33,16
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	224,45885547	0,48	107,74
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,61242014	50,00	30,62
TOTAL MATERIAL:						171,52

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,59141509	9,28	24,05
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,63946669	10,60	17,38
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	0,84617636	1,19	1,01
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	0,79329033	0,29	0,23

TOTAL SERVIÇO:	42,67
VALOR SEM ENCARGOS:	214,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,09
VALOR COM ENCARGOS:	232,28
VALOR BDI (27.35%):	63,53
VALOR COM BDI:	295,81

3.51. 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	1,43199808	5,00	7,16
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02883685	12,10	0,35
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01591109	36,50	0,58
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	5,50921484	0,48	2,64
00004512	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM (1 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,48610778	1,23	3,06
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01491665	50,00	0,75
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,07955545	13,06	1,04
TOTAL MATERIAL:						15,58

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09944431	11,53	1,15
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09944431	11,53	1,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1988862	9,28	1,85
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	0,01392221	1,19	0,02

TOTAL SERVIÇO:	4,17
VALOR SEM ENCARGOS:	19,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,82
VALOR COM ENCARGOS:	21,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLEMENTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	DATA : 20/02/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	ITAINGA - CE	BDI : 27,35%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	JRN CONSTRUÇÕES EIRELI-ME	FONTES	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREFEITURA MUNICIPAL
FLS
912
8.066.93

VALOR BDI (27.35%):	5,90
VALOR COM BDI:	27,47

3.53. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,06964776	7,13	0,50
TOTAL MAO DE OBRA:						0,50
VALOR SEM ENCARGOS:						0,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,42
VALOR COM ENCARGOS:						0,92
VALOR BDI (27.35%):						0,25
VALOR COM BDI:						1,17

4.2. 89446 - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,01620515	2,43	2,47
TOTAL MATERIAL:						2,47
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01532449	9,61	0,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01532449	11,57	0,18
TOTAL SERVICOS:						0,33
VALOR SEM ENCARGOS:						2,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,14
VALOR COM ENCARGOS:						2,94
VALOR BDI (27.35%):						0,80
VALOR COM BDI:						3,74

4.3. 89451 - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,01960980	25,72	26,22
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01345386	1,20	0,02
TOTAL MATERIAL:						26,24
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04036156	9,61	0,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04036156	11,57	0,47
TOTAL SERVICOS:						0,86
VALOR SEM ENCARGOS:						27,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,38
VALOR COM ENCARGOS:						27,48
VALOR BDI (27.35%):						7,52
VALOR COM BDI:						35,00

4.5. 94499 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	219,00	219,00
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	-0,04660849	8,29	-0,39
TOTAL MATERIAL:						218,61



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLEMENTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	DATA: 20/02/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	ITAINGUA - CE	BDI: 27,35%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	JRN CONSTRUÇÕES EIRELI-ME	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE ITAINGUA
FLS
913
LEI Nº 1866/03
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-1,00330910	9,61	-9,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-1,00330910	11,57	-11,61
TOTAL SERVICOS:					-21,25	
VALOR SEM ENCARGOS:					197,36	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					-3,15	
VALOR COM ENCARGOS:					194,21	
VALOR BDI (27.35%):					53,12	
VALOR COM BDI:					247,33	

4.6. 94796 - TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011824	TORNEIRA METALICA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	23,62	23,62
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	-0,00968054	8,29	-0,08
TOTAL MATERIAL:					23,54	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,27935273	9,61	-2,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,27935273	11,57	-3,23
TOTAL SERVICOS:					-5,91	
VALOR SEM ENCARGOS:					17,63	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,68	
VALOR COM ENCARGOS:					18,31	
VALOR BDI (27.35%):					5,01	
VALOR COM BDI:					23,32	

4.8. 72285 - CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	20,00000000	0,41	8,20
TOTAL MATERIAL:					8,20	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,13574756	9,28	19,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01112686	11,58	11,71
TOTAL SERVICOS:					31,53	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	SINAPI	50KG	0,42302246	23,12	9,78
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11349383	36,50	4,14
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03198463	50,00	1,60
TOTAL MATERIAL:					15,52	
VALOR SEM ENCARGOS:					55,25	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,50	
VALOR COM ENCARGOS:					68,75	
VALOR BDI (27.35%):					18,80	
VALOR COM BDI:					87,55	

4.10. CPUE-01 - CAIXA D'ÁGUA IMPERMEABILIZADA EM ANEIS DE CONCRETO COM DIÂMETRO DE 3,0M COM CAPACIDADE DE 10.000L, COM ESCADA DO TIPO MARINHEIRO E GUARDA-CORPO (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signature and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLEMENTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	DATA : 20/02/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	ITAINGA - CE	BDI : 27,35%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	JRN CONSTRUÇÕES EIRELI-ME	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAINGA
 FLS
 914
 0
 666.93
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,52226162	6,74	10,26
98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	1,52226162	63,48	96,63
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 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,52226162	130,49	198,64
89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	1,52226162	152,17	231,64
73665	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	SINAPI	M	1,52226162	43,02	65,49
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	1,52226162	280,06	426,32
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,52226162	95,21	144,93
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	1,52226162	36,71	55,88
360	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	1,52226162	72,52	110,39
TOTAL SERVIÇO:						1340,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012568	SINAPI	UN	1,00000000	542,59	542,59
TOTAL MATERIAL:					542,59
VALOR SEM ENCARGOS:					1.882,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):					30.003,10
VALOR COM ENCARGOS:					31.885,87
VALOR BDI (27.35%):					8.720,79
VALOR COM BDI:					40.606,66

4.12. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,06964776	7,13	0,50
TOTAL MAO DE OBRA:					0,50
VALOR SEM ENCARGOS:					0,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,42
VALOR COM ENCARGOS:					0,92
VALOR BDI (27.35%):					0,25
VALOR COM BDI:					1,17

5.2. 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	SINAPI	H	4,00463412	9,28	37,16
TOTAL SERVIÇO:					37,16
VALOR SEM ENCARGOS:					37,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,66
VALOR COM ENCARGOS:					51,82
VALOR BDI (27.35%):					14,17
VALOR COM BDI:					65,99

5.3. I6244 - ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	141,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	141,06

V ✓

A
 W



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLEMENTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	DATA : 20/02/2020	L.S. Hora: 89,20%
		BDI : 27,35%	L.S. Mês: 48,69%
LOCAL:	ITAINGA - CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	JRN CONSTRUÇÕES EIRELI-ME	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2018
			12/2018

PREFEITURA MUNICIPAL DE
FLS
915
R\$ 8.600,00
ENCARGOS DE LICITAÇÃO

VALOR BDI (27.35%):	38,58
VALOR COM BDI:	179,64

5.4. 11339 - LAJE PRE-FABRICADA DE 8CM (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	20,71
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	20,71
VALOR BDI (27.35%):	5,66
VALOR COM BDI:	26,37

5.5. 16095 - TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO, D = 0,70X0,05M (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	34,16
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	34,16
VALOR BDI (27.35%):	9,34
VALOR COM BDI:	43,50

5.6. 94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,90858186	36,50	33,16
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	224,45885547	0,48	107,74
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,61242014	50,00	30,62
TOTAL MATERIAL:					171,52

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,59141509	9,28	24,05
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,63946669	10,60	17,38
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	0,84617636	1,19	1,01
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	0,79329033	0,29	0,23

TOTAL SERVICOS:		42,67
VALOR SEM ENCARGOS:		214,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):		18,09
VALOR COM ENCARGOS:		232,28
VALOR BDI (27.35%):		63,53
VALOR COM BDI:		295,81

5.8. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00463412	9,28	37,16

TOTAL SERVICOS:		37,16
VALOR SEM ENCARGOS:		37,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):		14,66
VALOR COM ENCARGOS:		51,82
VALOR BDI (27.35%):		14,17
VALOR COM BDI:		65,99

✓ ✓

Handwritten signature and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLEMENTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	DATA : 20/02/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	ITAITINGA - CE	BDI : 27,35%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	JRN CONSTRUÇÕES EIRELI-ME	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 916
 LEI: 8.666.93

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,42	19,74
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,70476048	1,10	6,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,70476048	0,46	2,62
TOTAL MATERIAL:						28,64

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69576079	7,13	12,10
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38241369	9,63	13,31
TOTAL MAO DE OBRA:						25,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03806246	51,00	1,94
TOTAL MATERIAL:						1,94
VALOR SEM ENCARGOS:						55,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						21,64
VALOR COM ENCARGOS:						77,63
VALOR BDI (27.35%):						21,23
VALOR COM BDI:						98,86

5.10. 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 (M3)

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	1,25332857	63,84	80,01
TOTAL MATERIAL:						80,01

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,90088130	11,58	33,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,35132195	9,28	40,38
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07861776	16,44	1,29
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07292082	12,83	0,94
TOTAL SERVICIO:						76,20
VALOR SEM ENCARGOS:						156,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						33,20
VALOR COM ENCARGOS:						189,41
VALOR BDI (27.35%):						51,80
VALOR COM BDI:						241,21

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32923987	9,63	3,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32923987	7,13	2,35
TOTAL MAO DE OBRA:						5,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,69610717	4,64	3,23
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,22289098	16,44	20,10
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,02822056	11,26	0,32
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,91246481	4,74	4,33
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,61144549	8,07	4,93

V +

A
 Cas



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLEMENTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	DATA: 20/02/2020	L.S. Hora: 85,20%	
LOCAL:	ITAITINGA - CE	BDI: 27,35%	L.S. Mês: 48,69%	
CLIENTE:	JRN CONSTRUÇÕES EIRELI-ME	FONTE	VERSÃO	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

18263	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	0,94068537	28,00	26,34
TOTAL MATERIAL:						59,25
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02822056	290,30	8,19
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02822056	105,20	2,97
TOTAL SERVIÇO:						11,16
VALOR SEM ENCARGOS:						75,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,41
VALOR COM ENCARGOS:						84,34
VALOR BDI (27.35%):						23,07
VALOR COM BDI:						107,41

5.13. 90694 - TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 06/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,00965811	11,90	0,11
00036365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	0,97509726	18,51	18,05
TOTAL MATERIAL:						18,16
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05571985	9,71	0,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05571985	9,28	0,52
TOTAL SERVIÇO:						1,06
VALOR SEM ENCARGOS:						19,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,43
VALOR COM ENCARGOS:						19,65
VALOR BDI (27.35%):						5,37
VALOR COM BDI:						25,02

5.15. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21160969	7,84	1,66
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,11447774	7,84	8,74
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21160969	9,63	2,04
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,11447774	9,63	10,73
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,89267796	9,63	37,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,70635497	7,13	54,97
TOTAL MAO DE OBRA:						115,62
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04138145	11,50	0,48
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15141849	51,00	7,72
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,42833885	4,64	11,27
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07241755	76,75	5,56
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,18908681	1,10	7,91
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,18809751	21,03	3,96
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	39,41489263	0,46	18,13
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05548876	8,07	0,45
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	132,72160270	0,26	34,51
TOTAL MATERIAL:						89,99
VALOR SEM ENCARGOS:						205,61

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	IMPLEMENTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	DATA: 20/02/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	ITAINGA - CE	BDI: 27,35%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	JRN CONSTRUÇÕES EIRELI-ME	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO 12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR ENCARGOS (85.20%):	98,47
VALOR COM ENCARGOS:	304,08
VALOR BDI (27.35%):	83,17
VALOR COM BDI:	387,25

LEI: 8.600.93
COMISSÃO DE LICITAÇÃO**5.17. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07040437	7,13	0,50
TOTAL MAO DE OBRA:						0,50
VALOR SEM ENCARGOS:						0,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,43
VALOR COM ENCARGOS:						0,93
VALOR BDI (27.35%):						0,25
VALOR COM BDI:						1,18

6.2. 91872 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	0,98600171	4,51	4,45
TOTAL MATERIAL:						4,45
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18808685	9,64	1,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18808685	11,67	2,19
TOTAL SERVICIO:						4,00
VALOR SEM ENCARGOS:						8,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,82
VALOR COM ENCARGOS:						10,27
VALOR BDI (27.35%):						2,81
VALOR COM BDI:						13,08

6 3011 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, 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	1,03204418	19,75	20,38
TOTAL MATERIAL:						20,38
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16043596	9,64	1,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16043596	11,67	1,87
TOTAL SERVICIO:						3,42
VALOR SEM ENCARGOS:						23,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,56
VALOR COM ENCARGOS:						25,36
VALOR BDI (27.35%):						6,93
VALOR COM BDI:						32,28

6.4. 93012 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, 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	1,02869615	31,12	32,01
TOTAL MATERIAL:						32,01
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19919298	9,64	1,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLEMENTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	DATA : 20/02/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	ITAINGA - CE	BDI : 27,35%	L.S. Mes: 48,69%
CLIENTE:	JRN CONSTRUÇÕES EIRELI-ME	FORTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

FLS

919
8
R\$ 8.600,93

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19919298	11,67	2,32
TOTAL SERVICIO:						4,24
VALOR SEM ENCARGOS:						36,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,93
VALOR COM ENCARGOS:						38,18
VALOR BDI (27.35%):						10,44
VALOR COM BDI:						48,62

6.5. C4026 - CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	3,76118100	10,32	38,82
I7546	CHAPA DE ALUMÍNIO XADRÊS DE 1 1/4" (8,4KG/M2)	SEINFRA	M2	0,23507382	131,04	30,80
TOTAL MATERIAL:						69,62
SEF		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05641772	301,22	16,99
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,37611810	89,31	33,59
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09402952	18,90	1,78
TOTAL SERVICIO:						52,36
VALOR SEM ENCARGOS:						121,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						133,41
VALOR BDI (27.35%):						36,49
VALOR COM BDI:						169,90

6.7. C0625 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,00000000	0,26	79,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	38,99360691	0,46	17,94
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	18,56838424	1,10	20,43
TOTAL MATERIAL:						117,67
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,63132840	7,13	75,83
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,84068526	9,63	56,23
TOTAL MAO DE OBRA:						132,06
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,39717840	4,64	11,12
TOTAL MATERIAL:						11,12
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10017677	7,84	8,63
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10017677	9,63	10,59
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,20889432	7,84	1,64
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,20889432	9,63	2,01
TOTAL MAO DE OBRA:						22,87
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,19255414	51,00	9,82
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,18568384	21,03	3,90
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,13016437	76,75	9,99
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05477674	8,07	0,44
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04085044	11,50	0,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLEMENTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	DATA: 20/02/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	ITAINGA - CE	BDI: 27,35%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	JRN CONSTRUÇÕES EIRELI-ME	FONTES:	VERSÃO:
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

FLS 920
8.666,93
MUNICIPAL DE J...

TOTAL MATERIAL:	24,62
VALOR SEM ENCARGOS:	308,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	132,00
VALOR COM ENCARGOS:	440,34
VALOR BDI (27.35%):	120,43
VALOR COM BDI:	560,77

6.9. 92985 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00818264	4,10	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	0,92282046	17,47	16,12

TOTAL MATERIAL: 16,15

SE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06637034	9,64	0,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06637034	11,67	0,77

TOTAL SERVICIO: 1,41

VALOR SEM ENCARGOS:	17,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,65
VALOR COM ENCARGOS:	18,21
VALOR BDI (27.35%):	4,98
VALOR COM BDI:	23,19

6.10. 92989 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00814294	4,10	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	0,91834256	36,06	33,12

TOTAL MATERIAL: 33,15

SEN	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500095	9,64	0,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500095	11,67	1,11

TOTAL SERVICIO: 2,03

VALOR SEM ENCARGOS:	35,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,91
VALOR COM ENCARGOS:	36,09
VALOR BDI (27.35%):	9,87
VALOR COM BDI:	45,96

6.11. 92993 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00813540	4,10	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	0,91749227	60,93	55,90

TOTAL MATERIAL: 55,93

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13739786	9,64	1,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13739786	11,67	1,60

V 2

Handwritten signature and initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLEMENTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	DATA : 20/02/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	ITAITINGA - CE	BDI : 27,35%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	JRN CONSTRUÇÕES EIRELI-ME	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
FLS
921
α
L. 1: 8.600,93

TOTAL SERVIÇO:	2,92
VALOR SEM ENCARGOS:	58,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,34
VALOR COM ENCARGOS:	60,19
VALOR BDI (27.35%):	16,46
VALOR COM BDI:	76,65

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28233209	9,63	2,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,82332088	7,13	20,14
TOTAL MAO DE OBRA:						22,86
VALOR SEM ENCARGOS:						22,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						19,47
VALOR COM ENCARGOS:						42,33
VALOR BDI (27.35%):						11,58
VALOR COM BDI:						53,91

7.4. 93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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:						0,78

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,28210646	6,34	1,79
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,11174347	69,84	7,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800452	9,28	0,91
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08609743	11,58	1,00
370	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01099116	249,95	2,75
TOTAL SERVIÇO:						14,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00457966	5,03	0,02
TOTAL MATERIAL:						0,02

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	0,00174027	303,53	0,53
TOTAL SERVIÇO:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						15,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,54
VALOR COM ENCARGOS:						17,12
VALOR BDI (27.35%):						4,68
VALOR COM BDI:						21,80

7.6. 73933/004 - PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004930	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	0,94886482	424,57	402,86

V

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLEMENTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	DATA: 20/02/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	ITAITINGA - CE	BDI: 27,35%	L.S. Mes: 48,69%
CLIENTE:	JRN CONSTRUÇÕES EIRELI-ME	FORTE	VERSÃO
		SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO	REF: 12/2018
		SINAPI 2018/11 COM DESONERAÇÃO	REF: 12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
922
LFL: 8.600.93

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51818339	11,53	17,50
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70795632	9,28	15,85
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00569319	327,24	1,86
TOTAL MATERIAL:					402,86	
TOTAL SERVICIO:					35,21	
VALOR SEM ENCARGOS:					438,07	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,91	
VALOR COM ENCARGOS:					452,98	
VALOR BDI (27.35%):					123,89	
VALOR COM BDI:					576,87	

7.8. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, A ZAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,54961858	8,97	22,87
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,03969486	1,70	3,47
TOTAL MATERIAL:					26,34	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30077580	11,53	26,53
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02235745	11,58	23,42
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32313326	9,28	40,12
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	1,23707493	254,70	315,08
TOTAL SERVICIO:					405,15	
VALOR SEM ENCARGOS:					431,49	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					61,82	
VALOR COM ENCARGOS:					493,31	
VALOR BDI (27.35%):					134,92	
VALOR COM BDI:					628,23	

7.10. 73924/001 - PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,63298318	1,36	0,86
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,07384804	13,20	0,97
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,16879551	17,64	2,98
TOTAL MATERIAL:					4,81	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52748598	11,55	6,09
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52748598	9,28	4,90
TOTAL SERVICIO:					10,99	
VALOR SEM ENCARGOS:					15,80	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,88	
VALOR COM ENCARGOS:					20,68	
VALOR BDI (27.35%):					5,66	
VALOR COM BDI:					26,34	

7.12. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

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

V

A
C



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLEMENTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	DATA : 20/02/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	ITAINGA - CE	BDI : 27,35%	L.S. Mês: 46,60%
CLIENTE:	JRN CONSTRUÇÕES EIRELI-ME	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 FLS 923
 8.600,00
 11/2018
 22/2018

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06964776	7,13	0,50
TOTAL MAO DE OBRA:						0,50
VALOR SEM ENCARGOS:						0,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,42
VALOR COM ENCARGOS:						0,92
VALOR BDI (27.35%):						0,25
VALOR COM BDI:						1,17

Fortaleza - CE, 22 de Janeiro de 2020

Vivian Suyane de Oliveira Sousa
JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME
VIVIAN SUYANE DE OLIVEIRA SOUSA
CPF: 025.171.513-26
SÓCIO/ADM

Luiz Carlos Gonçalves Caracas
LUIZ CARLOS GONÇALVES CARACAS
ENGENHEIRO CIVIL (CREA 11397-D)
RG: 1016800 / CPF: 146.175.523-91

A
[Signature]
[Signature]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

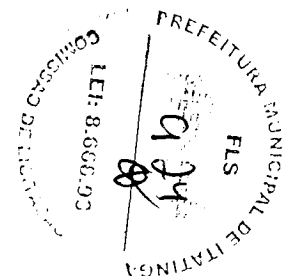
OBRA:	IMPLEMENTAÇÃO DE OBRA HOSPITAL E MATERNIDADE COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	DATA: 20/02/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	ITAITINGA - CE	BDI: 27,35%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	JRN CONSTRUÇÕES EIRELI-ME	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			12/2018
			12/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.113,26	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			528,32	528,32	528,32	528,30	2.113,26
2	CONSTRUÇÃO DA CASA DO GEREDAOR	85.157,09	50,00	50,00			100,00
			42.578,55	42.578,54			85.157,09
3	CONSTRUÇÃO DO ABRIGO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	17.597,30		50,00	50,00		100,00
				8.798,65	8.798,65		17.597,30
4	RESERVATÓRIO ELEVADO	33.740,86			50,00	50,00	100,00
					16.870,43	16.870,43	33.740,86
5	CONSTRUÇÃO DA FOSSA SÉPTICA E DO SUMIDOURO	20.761,95			100,00		100,00
					20.761,95		20.761,95
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ALIMENTAÇÃO DO QDLT E QDAR EXISTENTES ATÉ GERADOR A SER INSTALADO	51.101,23				100,00	100,00
						51.101,23	51.101,23
7	CONSTRUÇÃO DA CALÇADA DE ACESSO E COLOCAÇÃO DE PORTÃO EM MURO EXISTENTE	2.187,41				100,00	100,00
						2.187,41	2.187,41
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	58.162,26	20,27	24,41	22,08	33,24	100,00
			11.789,49	14.197,41	12.842,23	19.333,13	58.162,26
			54.896,36	66.102,92	59.801,58	90.020,50	
		270.821,36	54.896,36	120.999,28	180.800,86	270.821,36	270.821,36

Fortaleza - CE, 22 de Janeiro de 2020

Vivian Suyane de Oliveira Sousa
JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME
VIVIAN SUYANE DE OLIVEIRA SOUSA
CPF: 025.171.513-26
SÓCIO/ADM

Luiz Carlos Gonçalves Caracas
LUIZ CARLOS GONÇALVES CARACAS
ENGENHEIRO CIVIL (CREA 11397-D)
RG: 1016800 / CPF: 146.175.523-91



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	IMPLEMENTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	DATA: 20/02/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	ITAITINGA - CE	BDI: 27,35%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	JRN CONSTRUÇÕES EIRELI-ME	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REP.
			12/2018
			12/2019

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%

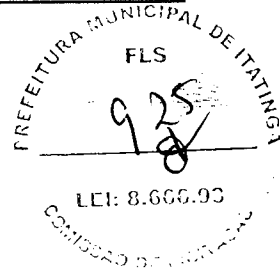
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D


Fortaleza - CE, 22 de Janeiro de 2020

Vivian Suyane de Oliveira Sousa
JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME
VIVIAN SUYANE DE OLIVEIRA SOUSA
CPF: 025.171.513-26
SÓCIO/ADM

LUIZ CARLOS GONÇALVES CARACAS
LUIZ CARLOS GONÇALVES CARACAS
ENGENHEIRO CIVIL (CREA 11397-D)
RG: 1016800 / CPF: 146.175.523-91



A
Caracas

COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	IMPLEMENTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	DATA : 20/02/2020 L.S. Hora: 85,20%
	LOCAL:	ITAITINGA - CE	BDI : 27,35% L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	JRN CONSTRUÇÕES EIRELI-ME	FONTE	VERSÃO REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO 12/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,5900
L	Lucro	6,1500
TOTAL		6,7400

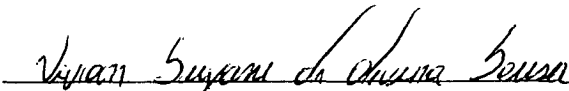
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,8000
R	Riscos	0,9700
TOTAL		4,7700


I Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	4,0000
	PIS	0,6500
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
TOTAL		12,1500

BDI = 27,35%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Fortaleza - CE, 22 de Janeiro de 2020


JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME
VIVIAN SUYANE DE OLIVEIRA SOUSA
CPF: 025.171.513-26
SÓCIO/ADM


LUIZ CARLOS GONÇALVES CARACAS
ENGENHEIRO CIVIL (CREA 11397-D)
RG: 1016800 / CPF: 146.175.523-91

