



PROPOSTA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL JAGUARETAMA- CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2020020501-SAUD
DATA: 27 DE FEVEREIRO DE 2020 ÀS 09:00HS

CONSTRUTORA

SERTÃO CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – ME

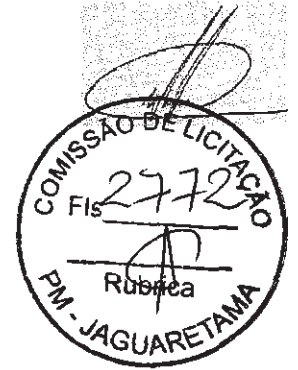
CNPJ: 21.181.254/0001-23 – INSC. MUNICIPAL 1634 - Fone: (88) 9.9641-1294

Rua: Luzia Sabino, Nº 107 – Bairro: Tejubana – Mombaça – CE

E-mail: CONTATO@SERTAOCONSTRUTORA.COM.BR



CARTA PROPOSTA



MOMBAÇA – CE 27 DE FEVEREIRO DE 2020

À Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Jaguaretama
Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° - 2020020501-SAUD

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para contratação de empresa especializada para **REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES DE JAGUARETAMA-CE, CONFORME PROJETO BASICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO**, conforme projeto básico, parte integrante deste processo, junto ao Sr^a. Secretária de Saúde de JAGUARETAMA, Pelo valor de R\$ 260.800,83 (Duzentos e sessenta mil, oitocentos reais e oitenta três centavos), conforme planilha orçamentaria anexa.

LOTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL
01	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES DE JAGUARETAMA-CE, CONFORME PROJETO BASICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	R\$ 260.800,83

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 Senhor **Neuigno Francisco da Silva Lima**, socio administrador, Portador da cédula de identidade RG N° 200809708165-1 expedida pelo SSPDS – CE, e inscrito no CPF sob o n° 069.192.794-44.

Informamos que o nosso BDI é de 26,44%


Informamos que o prazo de validade de nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias corridos.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas no Edital e seus anexos. Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal N° 8.666/93 e suas alterações e as cláusulas e condições do respectivo edital e seus anexos de que trata a presente proposta, que observamos integralmente.

CONSTRUTORA

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – ME
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
SOCIO ADMINISTRADO



	RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENESES	DATA :	27/02/2020	BDI :	26,44%
	LOCAL:	RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO	FONTE	VERSÃO	HORA	IBER / REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	USR/MS	
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	BR/02	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



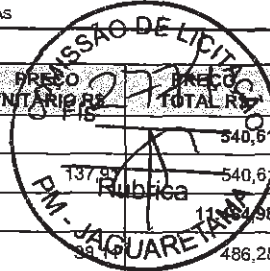
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2	DEMOLIÇÕES	11.464,86	
3	ESTRUTURA	2.875,29	1,10
4	ALVENARIAS/ESQUADRIAS	5.137,92	1,97
5	COBERTA	57.923,26	22,21
6	REVESTIMENTOS	23.000,88	8,82
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.211,89	1,23
	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	51.146,86	19,61
9	PINTURA	103.913,38	39,84
10	DIVERSOS	1.585,76	0,61
VALOR ORÇAMENTO:		206.261,68	100,00
VALOR BDI TOTAL:		54.539,15	
VALOR TOTAL:		260.800,83	

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.784-44
 RG: 200809708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

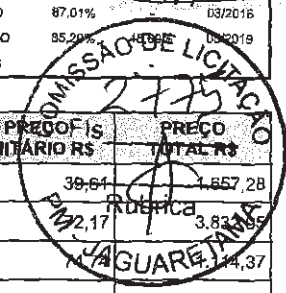
SERTÃO CONSTRUTORA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENESES	DATA :	27/02/2020	BDI :	28,44%
LOCAL:	RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,61%	03/2016
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 05/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						540,61
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,92	137,90	540,61
2	DEMOLIÇÕES						11.484,98
2.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	12,76	486,28	486,28
2.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	1.648,88	5,63	9.283,19
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	95,20	13,57	1.291,86
2.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	95,20	4,24	403,65
3	ESTRUTURA						2.875,29
3.1	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	172,59	8,29	1.430,77
	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	3,60	99,98	359,93
3.3	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	2,70	304,67	822,61
3.4	74157/004	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	2,70	97,03	261,98
4	ALVENARIAS/ESQUADRIAS						5.137,92
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	69,84	40,50	2.828,52
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,07	1.077,69	75,44
4.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	558,49	2.233,96
5	COBERTA						57.923,26
5.1	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	278,90	8,04	2.242,36
5.2	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	278,90	18,71	5.218,22
5.3	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	SINAPI	M	95,98	15,43	1.480,97
5.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.651,44	29,66	48.981,71
6	REVESTIMENTOS						23.000,88
	87878	CHAPIÇO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.788,56	3,21	5.741,28
6.2	C3546	MUITRADO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE	SEINFRA	M2	1.788,56	9,65	17.259,60
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						3.211,89
7.1	COMP-901275	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, COM LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	11,00	28,26	310,86
7.2	8260	INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO	SINAPI	UN	1,00	2.901,03	2.901,03
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						51.146,86
8.1	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	SEINFRA	UN	1,00	23.150,91	23.150,91
8.2	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	3,00	707,75	2.123,25
8.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	70,59	14,55	1.027,08
8.4	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	26,73	21,32	569,88
8.5	C0613	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP.= 10cm	SEINFRA	M3	12,35	391,79	4.838,61
8.6	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	4,00	194,84	779,36
8.7	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	30,00	21,76	652,80
8.8	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	19,47	10,51	204,63
8.9	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	55,89	14,33	800,90
8.10	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	20,96	22,30	467,41
8.11	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	172,67	25,71	4.439,35



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENESES	DATA: 27/02/2020	BDI: 26,44%
LOCAL:	RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO	FONTE:	VERBÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.12	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (8")	SEINFRA	M	41,84	39,64	1.657,28
8.13	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	53,11	192,17	3.832,95
8.14	C2602	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=250mm (10")	SEINFRA	M	14,91		14,37
8.15	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	SINAPI	UN	4,00	652,86	2.611,44
8.16	00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM. DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	8,00	211,67	1.693,36
8.17	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	2,00	591,64	1.183,28
9	PINTURA						103.913,38
9.1	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016	SINAPI	M2	770,23	11,29	8.695,90
9.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.682,00	10,79	18.148,78
	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	2.721,60	10,87	29.583,79
9.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.177,25	12,23	14.397,77
9.5	COMP-117753	PINTURA PARA INTERIORES OU EXTERIORES SOBRE PAREDE, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE LÁTEX	PRÓPRIA	M2	2.721,60	5,46	14.859,94
9.6	C1905	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI	SEINFRA	M2	148,07	80,14	11.866,33
9.7	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	234,20	13,31	3.117,20
9.8	84659	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	SINAPI	M2	234,20	13,85	3.243,67
10	DIVERSOS						1.585,76
10.1	C1623	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	SEINFRA	M2	1.601,78	0,99	1.585,76
VALOR ORÇAMENTO:							206.261,68
VALOR BDI TOTAL:							54.539,15
VALOR TOTAL:							260.800,83

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 200303709135-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

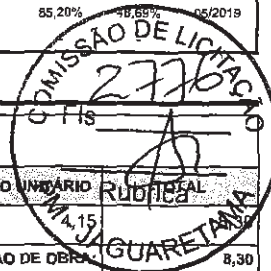
Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

(Handwritten signature)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENESES	DATA:	27/02/2020	BDI:	26,44%
LOCAL:	RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	HORA:	87,01%	MES:	03/2019
		SINAPI:	2019/04 COM DESONERAÇÃO	REF:	05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000		
TOTAL MAO DE OBRA:						8,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	25,08	25,58
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	10,20	10,20
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,57	56,57
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	7,99	1,20
TOTAL MATERIAL:						93,55
VALOR SEM ENCARGOS:						101,85
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,22
VALOR COM ENCARGOS:						109,07
VALOR BDI (26.44%):						28,84
VALOR COM BDI:						137,91

2.1. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	9,99	2,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	8,20	19,06
TOTAL SERVIÇO:						21,31
VALOR SEM ENCARGOS:						21,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,83
VALOR COM ENCARGOS:						30,14
VALOR BDI (26.44%):						7,97
VALOR COM BDI:						38,11

2.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	6,12	0,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	4,15	2,07
TOTAL MAO DE OBRA:						2,38
VALOR SEM ENCARGOS:						2,38
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,07
VALOR COM ENCARGOS:						4,45
VALOR BDI (26.44%):						1,18
VALOR COM BDI:						5,63

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 200609708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

2.3. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	15,51	3,72
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,72
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MESESES	DATA:	27/02/2020	BDI:	26,44%
	LOCAL:	RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SINAPI:	2019/04 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		48,69%	05/2019

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	4,15	2,99
TOTAL DA OBRA:						2,99
TOTAL DA OBRA: 8 FIS						2773
VALOR SEM ENCARGOS:						6,71
VALOR ENCARGOS (87,01%):						4,02
VALOR COM ENCARGOS:						10,73
VALOR BDI (26,44%):						2,84
VALOR COM BDI:						13,57

2.4. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	84,75	3,14
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,14
VALOR SEM ENCARGOS:					3,14
VALOR ENCARGOS (87,01%):					0,21
VALOR COM ENCARGOS:					3,35
VALOR BDI (26,44%):					0,89
VALOR COM BDI:					4,24

3.1. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,35	0,23
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,12	0,06
TOTAL MATERIAL:					0,29

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	8,22	0,24
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	9,94	0,88
92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,55	4,55
TOTAL SERVICOS:					5,67


VALOR SEM ENCARGOS:					5,96
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,60
VALOR COM ENCARGOS:					6,56
VALOR BDI (26,44%):					1,73
VALOR COM BDI:					8,29

WELIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 200809708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

3.2. 96535 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	4,79	0,08
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,61200000	1,45	6,69
00005073 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	11,89	0,56
00005074 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	13,07	0,21
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,27800000	11,53	14,74

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENESES	DATA:	27/02/2020
	LOCAL:	RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO	BDI:	26,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	14,41	0,14
					TOTAL MATERIAL:	22,43

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08600000	8,74	9,49
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76900000	8,74	27,52
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07900000	12,68	1,00
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03900000	10,74	0,42

TOTAL SERVIÇO:	38,43
VALOR SEM ENCARGOS:	60,85
VALOR ENCARGOS (85,20%):	18,22
VALOR COM ENCARGOS:	79,07
VALOR BDI (26,44%):	20,91
VALOR COM BDI:	99,98

3.3. 94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,79000000	45,05	35,59
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,16000000	0,41	133,32
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59100000	47,04	27,80

TOTAL MATERIAL:	196,71
-----------------	--------

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03000000	8,20	16,65
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	9,44	12,08
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,66000000	3,13	2,07
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,62000000	0,92	0,57

TOTAL SERVIÇO:	31,37
----------------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	228,08
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,88
VALOR COM ENCARGOS:	240,96
VALOR BDI (26,44%):	63,71
VALOR COM BDI:	304,67

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 059.192.794-44
 RG: 200809708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Don Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

3.4. 74157/004 - LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	9,99	16,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	8,20	36,90
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,30000000	1,17	0,35

TOTAL SERVIÇO:	53,73
----------------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	53,73
---------------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENESES	DATA:	27/02/2020	BDI:	26,44%
LOCAL:	RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO	VERSAO:	SEINFRA	HORA:	03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SINAPI:	2019/04 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	85,20% 49,69% 05/2019

VALOR ENCARGOS (85,20%):	77,99
VALOR COM ENCARGOS:	76,74
VALOR BDI (26,44%):	20,29
VALOR COM BDI:	97,00

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,00000000	6,12	6,12
12543 SERVENTE	H	1,12000000	4,15	4,65
TOTAL MAO DE OBRA:				10,77

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01500000	39,10	0,59
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	0,63	1,37
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,43	0,94
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,36	9,00
TOTAL MATERIAL:				11,90

VALOR SEM ENCARGOS:	22,67
VALOR ENCARGOS (87,01%):	9,36
VALOR COM ENCARGOS:	32,03
VALOR BDI (26,44%):	8,47
VALOR COM BDI:	40,50

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	11,74	8,38
TOTAL EQUIPAMENTO:				8,38


MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	12,30000000	4,76	58,53
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	4,80000000	6,12	29,37
10498 CARPINTEIRO	H	7,50000000	6,12	45,88
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	6,12	12,24
12543 SERVENTE	H	12,00000000	4,15	49,80
TOTAL MAO DE OBRA:				195,82

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20000000	8,47	10,16
10109 AREIA MEDIA	M3	0,62350000	39,10	24,38
10157 AÇO CA-25	KG	60,00000000	3,45	207,00
10280 BRITA	M3	0,87600000	47,60	41,79
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	0,43	140,87
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000000	12,57	7,54
11728 PREGO 18X27	KG	2,00000000	7,99	15,98
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000000	5,25	26,25
TOTAL MATERIAL:				473,97

VALOR SEM ENCARGOS:	678,17
---------------------	--------

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 200809708165-1

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENESES	DATA : 27/02/2020	BDI : 26,44%															
	LOCAL:	RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>RES.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td></td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/D4 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,89%</td> <td>05/2019</td> </tr> </table>	FORTE	VERBAO	HORA	MES	RES.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016	SINAPI	2019/D4 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	05/2019	
	FORTE	VERBAO	HORA	MES	RES.														
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016															
SINAPI	2019/D4 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	05/2019															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	

VALOR ENCARGOS (87.01%):	174,46
VALOR COM ENCARGOS:	352,33
VALOR BDI (26.44%):	225,36
VALOR COM BDI:	1.073,69

4.3. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	194,06
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	17,87
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	163,91
TOTAL SERVICOS:					393,71

VALOR SEM ENCARGOS:	393,71
VALOR ENCARGOS (87.01%):	47,99
VALOR COM ENCARGOS:	441,70
VALOR BDI (26.44%):	116,79
VALOR COM BDI:	558,49

5.1. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	1,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	1,33
TOTAL MAO DE OBRA:					3,17

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	0,11
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,14
TOTAL MATERIAL:					0,45

VALOR SEM ENCARGOS:	3,62
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	6,36
VALOR BDI (26.44%):	1,68
VALOR COM BDI:	8,04

5.2. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	2,38
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	0,95
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	3,06
TOTAL MAO DE OBRA:					6,39

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTÉ SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	0,61
I1826	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	2,24
TOTAL MATERIAL:					2,85

VALOR SEM ENCARGOS:	9,24
---------------------	------

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF:069.192.794-44
 RG:200809708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Wilson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENESES	DATA:	27/02/2020	BDI:	26,44%
LOCAL:	RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR ENCARGOS (87,01%):	5,56
VALOR COM ENCARGOS:	14,80
VALOR BDI (26,44%):	3,91
VALOR COM BDI:	18,71

5.3. 94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	1,10	3,30
TOTAL MATERIAL:					3,30

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01170000	276,52	3,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	8,20	1,71
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	11,04	1,81
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	10,70	0,07
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	10,01	0,09
TOTAL SERVIÇO:					6,92

VALOR SEM ENCARGOS:	10,22
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,98
VALOR COM ENCARGOS:	12,20
VALOR BDI (26,44%):	3,23
VALOR COM BDI:	15,43

C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	6,12	6,73
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	4,15	4,56
TOTAL MAO DE OBRA:					11,29

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,39	2,34
TOTAL MATERIAL:					2,34

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 059.192.794-44
RG: 200809708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	13,63
VALOR ENCARGOS (87,01%):	9,83
VALOR COM ENCARGOS:	23,46
VALOR BDI (26,44%):	6,20
VALOR COM BDI:	29,66

6.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	302,84	1,27
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	9,99	0,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENESES	DATA:	27/02/2020	BDI:	26,44%
LOCAL:	RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,00%	05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000		0,06
TOTAL SERVIDOR:						2,03
VALOR SEM ENCARGOS:						0,33
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,51
VALOR COM ENCARGOS:						2,54
VALOR BDI (26,44%):						0,67
VALOR COM BDI:						3,21

6.2. C3546 - MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	6,12	3,67
TOTAL MAO DE OBRA:					3,67

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	39,10	0,24
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,84000000	0,63	0,53
TOTAL MATERIAL:					0,77

VALOR SEM ENCARGOS:		4,44
VALOR ENCARGOS (87,01%):		3,19
VALOR COM ENCARGOS:		7,63
VALOR BDI (26,44%):		2,02
VALOR COM BDI:		9,65

7.1. COMP-901275 - LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, COM LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038773 LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	2,69	2,69
038780 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	8,68	8,68
TOTAL MATERIAL:					11,37

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	8,33	1,92
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	10,06	5,55
TOTAL SERVIDOR:					7,47

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF:069.192.794-44
RG:200809708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Ferreira Martins
170186217-4
771.418.309-87
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:		18,84
VALOR ENCARGOS (85,20%):		3,51
VALOR COM ENCARGOS:		22,35
VALOR BDI (26,44%):		5,91
VALOR COM BDI:		28,26

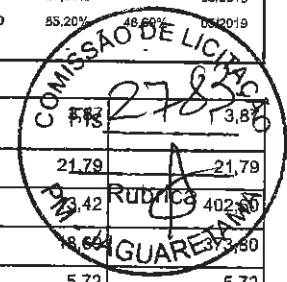
7.2. 8260 - INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000396 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	6,00000000	1,32	7,92
00000421 PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO NOMINAL DE 16 MM	SINAPI	UN	3,00000000	9,12	27,36
00000425 GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE "10" A 50 MM2	SINAPI	UN	4,00000000	2,79	11,16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENESES	DATA:	27/02/2020	BDI:	26,44%
LOCAL:	RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	HORA:	87,01%	RES:	03/2015
		SINAPI:	2019/04 COM DESONERAÇÃO	RES:	05/2019



CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
00000765	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000		
00000841	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	SINAPI	KG	1,00000000	21,79	21,79
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	30,00000000	18,64	559,20
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	20,00000000	18,64	372,80
00001564	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	SINAPI	UN	1,00000000	5,72	5,72
00001587	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	UN	12,00000000	3,15	37,80
00001588	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	UN	2,00000000	4,31	8,62
00001589	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	UN	2,00000000	4,45	8,90
00001598	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM	SINAPI	UN	12,00000000	5,87	70,44
001942	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	22,46	44,92
00003278	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMP, D = 40" CM	SINAPI	UN	6,00000000	61,39	368,34
00003379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	6,00000000	29,39	176,34
00003384	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	SINAPI	UN	10,00000000	3,49	34,90
00003879	LUVA PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	8,73	17,46
00003925	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	SINAPI	UN	1,00000000	15,07	15,07
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,00000000	59,88	59,88
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	2,00000000	5,17	10,34
00007581	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	SINAPI	UN	2,00000000	2,23	4,46
00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	6,00000000	27,39	164,34
00010956	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	SINAPI	UN	2,00000000	41,58	83,16
00011270	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	SINAPI	UN	4,00000000	1,54	6,16
0011927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	4,59	4,59
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	10,00000000	0,71	7,10
00012358	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2", COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	UN	1,00000000	103,19	103,19
TOTAL MATERIAL:						2080,23

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	8,00000000	8,33	66,64
88265	SINAPI	H	8,00000000	10,06	80,48
TOTAL SERVICO:					147,12

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 059.192.794-44
 RG: 200809708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	2.227,35
VALOR ENCARGOS (85,20%):	67,04
VALOR COM ENCARGOS:	2.294,39
VALOR BDI (26,44%):	606,64
VALOR COM BDI:	2.901,03

8.1. C3648 - RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
16721	SEINFRA	UN	1,00000000	18207,00	18207,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENESES	DATA:	27/02/2020	BDI:	26,44%
LOCAL:	RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO	FONTE	VERBAO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,00%	06/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



TOTAL MATERIAIS:	18207,00
-------------------------	----------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	SEINFRA	M3	5,00000000	1,00	55,00
TOTAL SERVIÇOS:					55,00

VALOR SEM ENCARGOS:	18.262,00
VALOR ENCARGOS (87.01%):	47,80
VALOR COM ENCARGOS:	18.309,80
VALOR BDI (26.44%):	4.841,11
VALOR COM BDI:	23.150,91

2. 88503 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000067	SINAPI	UN	1,00000000	6,60	6,60
00000068	SINAPI	UN	2,00000000	11,32	22,64
00000087	SINAPI	UN	1,00000000	10,40	10,40
00000119	SINAPI	UN	0,40000000	3,40	1,36
00003146	SINAPI	UN	0,30000000	2,25	0,68
00003536	SINAPI	UN	1,00000000	1,29	1,29
00007140	SINAPI	UN	1,00000000	2,44	2,44
00009868	SINAPI	M	1,50000000	2,19	3,29
00009869	SINAPI	M	2,00000000	4,92	9,84
00011675	SINAPI	UN	1,00000000	19,00	19,00
00011829	SINAPI	UN	1,00000000	10,13	10,13
00034636	SINAPI	UN	1,00000000	266,26	266,26
TOTAL MATERIAL:					353,93

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	7,70000000	8,34	64,22
88267	SINAPI	H	7,70000000	10,02	77,15
TOTAL SERVIÇO:					141,37

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF:069.192.794-44
 RG:200809708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	495,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	64,45
VALOR COM ENCARGOS:	559,75
VALOR BDI (26.44%):	148,00
VALOR COM BDI:	707,75

3.3. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

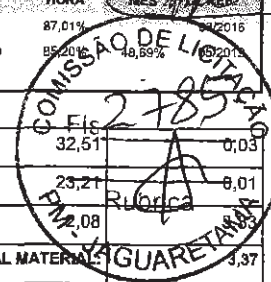
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,40000000	4,76	1,90
12320	SEINFRA	H	0,40000000	6,12	2,45
TOTAL MAO DE OBRA:					4,35

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENESES	DATA:	27/02/2020	BDI:	26,44%
LOCAL:	RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SINAPI:	2019/04 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	12/2018



10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	32,51	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	23,21	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	12,08	0,03
TOTAL MATERIAIS:						3,37

VALOR SEM ENCARGOS:	7,72
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,79
VALOR COM ENCARGOS:	11,51
VALOR BDI (26.44%):	3,04
VALOR COM BDI:	14,55

8.4. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	4,76	2,14
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	6,12	2,75
TOTAL MAO DE OBRA:						4,89

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	32,51	0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	23,21	0,01
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	5,10	7,65
TOTAL MATERIAL:						7,70

VALOR SEM ENCARGOS:	12,59
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,27
VALOR COM ENCARGOS:	16,86
VALOR BDI (26.44%):	4,46
VALOR COM BDI:	21,32

8.5. C0613 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP.= 10cm (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	6,12	12,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	4,15	66,40
TOTAL MAO DE OBRA:						78,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67600000	39,10	26,43
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	47,60	41,79
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,43	94,60
TOTAL MATERIAL:						162,82

VALOR SEM ENCARGOS:	241,46
VALOR ENCARGOS (87.01%):	58,40
VALOR COM ENCARGOS:	309,86
VALOR BDI (26.44%):	81,93
VALOR COM BDI:	391,79

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 266.182.794-44
 RG: 200609708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

8.6. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

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

SERTÃO CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENESES	DATA:	27/02/2020	BDI:	26,44%
LOCAL:	RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SINAPI:	2019/04 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	48,59%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	4,76	2,88
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	6,12	3,70
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	6,12	19,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	4,15	24,28
TOTAL MAO DE OBRA:						50,44

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,47	0,19
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	39,10	4,11
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	3,52	6,16
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,63	3,44
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	15,61	1,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,43	12,26
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	53,72	2,26
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,21	22,79
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	17,34	6,94
TOTAL MATERIAL:					59,79	

VALOR SEM ENCARGOS:	110,23
VALOR ENCARGOS (87,01%):	43,87
VALOR COM ENCARGOS:	154,10
VALOR BDI (26,44%):	40,74
VALOR COM BDI:	194,84

8.7. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	30,71	0,45
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,19	1,19
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	7,99	7,99
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	11,25	0,23
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	26,66	0,60
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06400000	1,11	0,07
TOTAL MATERIAL:					10,53	


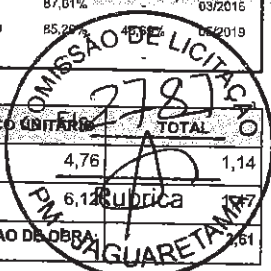
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	8,34	2,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	10,02	2,51
TOTAL SERVIÇO:					4,60	

VALOR SEM ENCARGOS:	15,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,08
VALOR COM ENCARGOS:	17,21
VALOR BDI (26,44%):	4,55
VALOR COM BDI:	21,76

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 200809708185-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

João Ferreira Martins
 CNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENESES	DATA: 27/02/2020	BDI: 26,44%
	LOCAL:	RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 024,1 COM DESONERAÇÃO HORA: 87,01% MES: 03/2016 SINAPI: 2019/04 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 85,20% 06/2019	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA			

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	4,76	1,14
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	6,12	1,46
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	32,51	0,16
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	23,21	0,17
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,01000000	3,06	3,09
TOTAL MATERIAL:						3,42

VALOR SEM ENCARGOS:	6,03
VALOR ENCARGOS (87,01%):	2,28
VALOR COM ENCARGOS:	8,31
VALOR BDI (26,44%):	2,20
VALOR COM BDI:	10,51

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	4,76	1,43
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,12	1,84
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	32,51	0,24
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	23,21	0,26
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	1,01000000	4,68	4,73
TOTAL MATERIAL:						5,23

VALOR SEM ENCARGOS:	8,50
VALOR ENCARGOS (87,01%):	2,83
VALOR COM ENCARGOS:	11,33
VALOR BDI (26,44%):	3,00
VALOR COM BDI:	14,33

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	4,76	2,28
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	6,12	2,94
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	32,51	0,55
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	23,21	0,60
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3')	SEINFRA	M	1,01000000	6,66	6,73
TOTAL MATERIAL:						7,88

VALOR SEM ENCARGOS:	13,10
VALOR ENCARGOS (87,01%):	4,54
VALOR COM ENCARGOS:	17,64

EDIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 200809708185-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

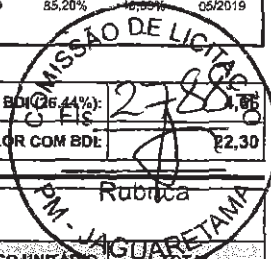
Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENESES	DATA:	27/02/2020	BDI:	26,44%
LOCAL:	RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR BDI (26,44%):	R\$ 1,86
VALOR COM BDI:	R\$ 2,30



8.11. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	4,76	2,47
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	6,12	3,18
TOTAL MAO DE OBRA:					5,65	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	32,51	0,81
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	23,21	0,93
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	1,01000000	7,93	8,01
TOTAL MATERIAL:					9,75	

VALOR SEM ENCARGOS:	15,40
VALOR ENCARGOS (87,01%):	4,93
VALOR COM ENCARGOS:	20,33
VALOR BDI (26,44%):	5,38
VALOR COM BDI:	25,71

8.12. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	4,76	2,86
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	6,12	3,67
TOTAL MAO DE OBRA:					6,53	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6")	SEINFRA	M	1,01000000	18,94	19,13
TOTAL MATERIAL:					19,13	

VALOR SEM ENCARGOS:	25,66
VALOR ENCARGOS (87,01%):	5,67
VALOR COM ENCARGOS:	31,33
VALOR BDI (26,44%):	8,28
VALOR COM BDI:	39,61

8.13. C2601 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	4,76	3,33
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	6,12	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:					7,61	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2208	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200MM (8")	SEINFRA	M	1,01000000	42,42	42,84
TOTAL MATERIAL:					42,84	

VALOR SEM ENCARGOS:	50,45
VALOR ENCARGOS (87,01%):	6,63
VALOR COM ENCARGOS:	57,08

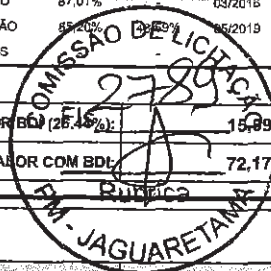
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 200809708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MESESES	DATA:	27/02/2020	BDI:	26,44%
LOCAL:	RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR BDI (26,44%):	15,89
VALOR COM BDI:	72,17

8.14. C2602 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=250mm (10") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	4,76	3,81
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	6,12	4,89
TOTAL MAO DE OBRA:					8,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2209 TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=250MM (10")	SEINFRA	M	1,01000000	42,42	42,84
TOTAL MATERIAL:					42,84

VALOR SEM ENCARGOS:	51,54
VALOR ENCARGOS (87,01%):	7,57
VALOR COM ENCARGOS:	59,11
VALOR BDI (26,44%):	15,63
VALOR COM BDI:	74,74

8.15. 95471 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	13,34	26,68
00006138 VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,26	1,26
00036520 BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	SINAPI	UN	1,00000000	465,83	465,83
00037329 REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,14690000	39,92	5,86
TOTAL MATERIAL:					499,63

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	10,02	7,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	8,20	3,61
TOTAL SERVICO:					11,43

VALOR SEM ENCARGOS:	511,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,28
VALOR COM ENCARGOS:	516,34
VALOR BDI (26,44%):	136,52
VALOR COM BDI:	652,86

8.16. 00036205 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	167,41
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	167,41
VALOR BDI (26,44%):	44,26
VALOR COM BDI:	211,67

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 200809708165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

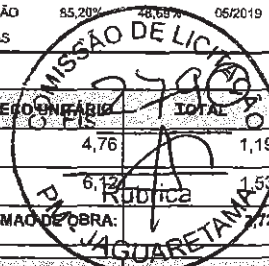
Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

8.17. C4642 - ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENESES	DATA:	27/02/2020	BDI:	26,44%
LOCAL:	RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	06/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,68%	



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,76	1,19
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	6,12	1,53
TOTAL MAO DE OBRA:					2,72

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18641 ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	462,83	462,83
TOTAL MATERIAL:					462,83

VALOR SEM ENCARGOS:	465,55
VALOR ENCARGOS (87,01%):	2,37
VALOR COM ENCARGOS:	467,92
VALOR BDI (26,44%):	123,72
VALOR COM BDI:	591,64

9.1. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877 MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	4,69	5,35
TOTAL MATERIAL:					5,35

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	9,96	1,87
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	8,20	0,57
TOTAL SERVIÇO:					2,44

VALOR SEM ENCARGOS:	7,79
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,14
VALOR COM ENCARGOS:	8,93
VALOR BDI (26,44%):	2,36
VALOR COM BDI:	11,29

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	4,76	0,95
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,12	1,84
TOTAL MAO DE OBRA:					2,79

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,47	0,19
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	4,47	3,13
TOTAL MATERIAL:					3,32

VALOR SEM ENCARGOS:	6,11
VALOR ENCARGOS (87,01%):	2,42
VALOR COM ENCARGOS:	8,53
VALOR BDI (26,44%):	2,26
VALOR COM BDI:	10,79

NEUGINO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 200809708185-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

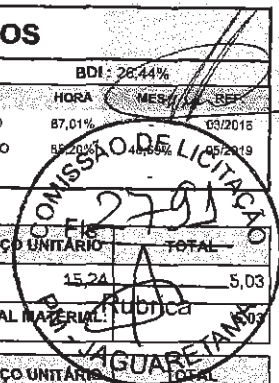
Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

9.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MESESES	DATA:	27/02/2020	BDI:	26,44%
LOCAL:	RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO	FONTE	VERBÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2015
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	SINAPI	L	0,33000000	15,24	5,03
TOTAL MATERIAL:					5,03

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,18700000	9,96	1,86
88316	SINAPI	H	0,06900000	8,20	0,57
TOTAL SERVICIO:					2,43

VALOR SEM ENCARGOS:	7,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,14
VALOR COM ENCARGOS:	8,60
VALOR BDI (26.44%):	2,27
VALOR COM BDI:	10,87

9.4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	SINAPI	L	0,33000000	15,24	5,03
TOTAL MATERIAL:					5,03

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,24400000	9,96	2,43
88316	SINAPI	H	0,08900000	8,20	0,73
TOTAL SERVICIO:					3,16

VALOR SEM ENCARGOS:	8,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,48
VALOR COM ENCARGOS:	9,67
VALOR BDI (26.44%):	2,56
VALOR COM BDI:	12,23

9.5. COMP-117753 - PINTURA PARA INTERIORES OU EXTERIORES SOBRE PAREDE, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE LATEX (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	SEINFRA	H	0,20000000	6,12	1,22
10045	SEINFRA	H	0,10000000	4,76	0,48
TOTAL MAO DE OBRA:					1,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	SEINFRA	L	0,09000000	12,67	1,14
TOTAL MATERIAL:					1,14

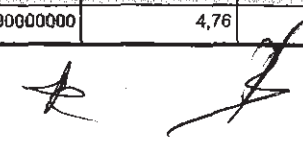
VALOR SEM ENCARGOS:	2,84
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,48
VALOR COM ENCARGOS:	4,32
VALOR BDI (26.44%):	1,14
VALOR COM BDI:	5,46

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF:069.192.794-44
 RG:200809708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

9.6. C1905 - PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA. À BASE EPÓXI (M2)

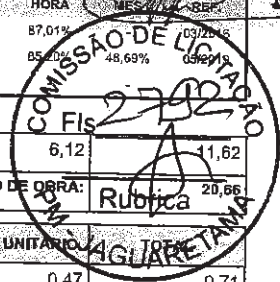
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	1,90000000	4,76	9,04





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENESES	DATA:	27/02/2020	BDI:	26,44%
LOCAL:	RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO	VERSIÃO		HORA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	MES	03/2016
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	CEP	09201-18
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	6,12	11,62
					TOTAL MAO DE OBRA:	
					Rubrica	20,66

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,50000000	0,47	0,71
I1510 MASSA A BASE DE EPOXI	KG	0,80000000	2,25	1,80
I2093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	0,50000000	31,83	15,92
I2094 TINTA EPOXI PARA FUNDO	L	0,30000000	21,00	6,30
TOTAL MATERIAL:				24,73

VALOR SEM ENCARGOS:	45,39
VALOR ENCARGOS (87.01%):	17,99
VALOR COM ENCARGOS:	63,38
VALOR BDI (26.44%):	16,76
VALOR COM BDI:	80,14

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	4,76	1,43
I2395 PINTOR	H	0,35000000	6,12	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:				3,57

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,47	0,24
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,45000000	8,04	3,62
TOTAL MATERIAL:				3,86

VALOR SEM ENCARGOS:	7,43
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,10
VALOR COM ENCARGOS:	10,53
VALOR BDI (26.44%):	2,78
VALOR COM BDI:	13,31

9.8. 84659 - PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,04000000	10,29	0,41
00007288 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,16000000	20,13	3,22
TOTAL MATERIAL:				3,63

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	9,96	2,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	8,20	2,05
TOTAL SERVICO:				5,04

VALOR SEM ENCARGOS:	8,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,28
VALOR COM ENCARGOS:	10,95
VALOR BDI (26.44%):	2,90
VALOR COM BDI:	13,85

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 200809706165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

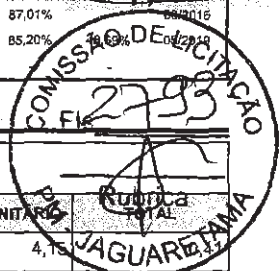
Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENESES	DATA: 27/02/2020	BDI: 26,44%
LOCAL:	RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



10.1. C1623 - LIMPEZA DE BASE OU LASTRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	RUBRICA TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	4,15	
TOTAL MAO DE OBRA:					0,41
VALOR SEM ENCARGOS:					0,41
VALOR ENCARGOS (87,01%):					0,37
VALOR COM ENCARGOS:					0,78
VALOR BDI (26,44%):					0,21
VALOR COM BDI:					0,99

FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 200809708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Wilson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENESES	DATA : 27/02/2020	BDI : 26,44%														
LOCAL:	RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>03/2015</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,28%</td> <td>03/2015</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2015		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,28%	03/2015	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF													
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2015														
SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,28%	03/2015														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															

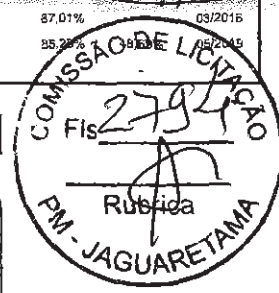
COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCO	0,97
TOTAL		4,56

BENEFICIO		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,60
TOTAL		7,40

I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,44%

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



NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 200809708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Isaon Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENESES
 LOCAL: RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

DATA: 27/02/2020
 FONTE: SENFRA 024,1 COM DESONERAÇÃO 87,01%
 SINAPI 2019/04 COM DESONERAÇÃO 85,20%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 17,68%
 BDI: 26,44%

COD	GRUPO A	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A1	INSS			
A2	SESI			
A3	SENAI			
A4	INCRA		0,00	0,00
A5	SEBRAE		1,50	1,50
A6	Salário Educação		1,00	1,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho		0,20	0,20
A8	FGTS		0,60	0,60
A9	SECONCI		2,50	2,50
			3,00	3,00
			8,00	8,00
			0,00	0,00
		TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
B1	Repouso Semanal Remunerado			
B2	Feridos			
B3	Auxílio - Enfermidade		17,87	0,00
B4	13º Salário		3,72	0,00
B5	Licença Paternidade		0,91	0,69
B6	Faltas Justificadas		10,92	8,33
B7	Dias de Chuvas		0,08	0,06
B8	Auxílio Acidente de Trabalho		0,73	0,56
B9	Férias Gozadas		1,65	0,00
B10	Salário Maternidade		0,12	0,09
			10,42	7,96
			0,03	0,02
		TOTAL	46,45	17,71

C	GRUPO C	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
C1	Aviso Prévio Indenizado		6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado		0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas		3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa		4,84	3,69
C5	Indenização Adicional		0,53	0,41
		TOTAL	15,43	11,78

D	GRUPO D	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,53	0,41
		TOTAL	8,33	3,39

Horista = 87,01%
 Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 2795
 Rubrica
 JAGUARETAMA

NEUGINO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 200809708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Paulo Ferreira Martins
 CNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENESES	DATA:	27/02/2020	BDI:	26,44%
LOCAL:	RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA:	2019/04 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%
		SINAPI:	2019/04 COM DESONERAÇÃO	MES:	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF:	05/2019

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	2,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B	HORA %	MES %
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C	HORA %	MES %
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D	HORA %	MES %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

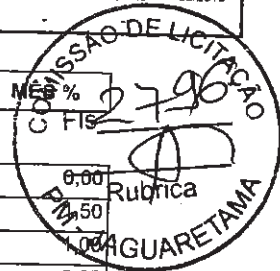
Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 200809708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

(Handwritten signatures and initials)





OBRA: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENESES
 Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Valor Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 835,94	0,21 %
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	3,92	R\$ 128,31	R\$ 162,23	R\$ 635,94	0,21 %
2			DEMOLIÇÕES					R\$ 13.411,46	4,38 %
2.1	97822	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	12,76	R\$ 35,19	R\$ 44,49	R\$ 567,69	0,19 %
2.2	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	m²	1648,88	R\$ 5,23	R\$ 6,61	R\$ 10.899,09	3,56 %
2.3	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	92,20	R\$ 12,62	R\$ 15,95	R\$ 1.470,59	0,48 %
2.4	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	m³	95,20	R\$ 3,94	R\$ 4,96	R\$ 474,09	0,16 %
3			ESTRUTURA					R\$ 3.383,42	1,10 %
3.1	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	172,59	R\$ 7,67	R\$ 9,69	R\$ 1.672,39	0,55 %
3.2	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	3,60	R\$ 92,52	R\$ 116,96	R\$ 421,12	0,14 %
3.3	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA/MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	m³	2,70	R\$ 282,38	R\$ 357,04	R\$ 964,00	0,32 %
3.4	74157/004	SINAPI	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	2,70	R\$ 89,61	R\$ 113,30	R\$ 305,91	0,10 %
4			ALVENARIAS/ESQUADRIAS					R\$ 6.034,08	1,97 %
4.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	m²	89,84	R\$ 37,57	R\$ 47,50	R\$ 3.317,40	1,08 %
4.2	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	m²	0,07	R\$ 1.000,92	R\$ 1.265,56	R\$ 88,58	0,03 %
4.3	C4428	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	R\$ 519,63	R\$ 657,02	R\$ 2.628,08	0,86 %
5			COBERTA					R\$ 68.115,07	22,27 %
5.1	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	278,90	R\$ 7,46	R\$ 9,43	R\$ 2.630,02	0,86 %
5.2	C0388	SEINFRA	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 08/2016	M	278,90	R\$ 17,40	R\$ 22,00	R\$ 6.135,80	2,01 %
5.3	94221	SINAPI	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	m²	1651,44	R\$ 27,60	R\$ 34,89	R\$ 57.618,74	18,84 %
6			REVESTIMENTOS					R\$ 26.971,48	8,82 %
6.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	m²	1788,56	R\$ 2,96	R\$ 3,74	R\$ 6.689,21	2,19 %
6.2	C3546	SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE	m²	1788,56	R\$ 8,97	R\$ 11,34	R\$ 20.282,27	6,63 %
7			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					R\$ 3.596,86	1,18 %
7.1	8280	SINAPI	INSTALAÇÃO PARA-RAIOS/PRESERVATORIO LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, COM LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.897,54	R\$ 3.410,76	R\$ 3.410,76	1,12 %
7.2	PM - 010	Próprio	COM LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	R\$ 13,37	R\$ 16,90	R\$ 185,90	0,06 %
8			INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS					R\$ 60.123,81	19,66 %
8.1	C3648	SEINFRA	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP =12,0M3. H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP=4,5 M3	UN	1,00	R\$ 21.540,95	R\$ 27.236,37	R\$ 27.236,37	8,90 %
8.2	88503	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	3,00	R\$ 656,76	R\$ 830,40	R\$ 2.491,20	0,81 %
8.3	C2626	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	70,59	R\$ 13,51	R\$ 17,06	R\$ 1.205,67	0,39 %
8.4	C2826	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	M	26,73	R\$ 19,81	R\$ 25,04	R\$ 669,31	0,22 %
8.5	C0613	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP = 10cm	m²	12,35	R\$ 363,25	R\$ 459,29	R\$ 5.672,23	1,85 %
8.6	C0801	SEINFRA	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	4,00	R\$ 181,37	R\$ 229,32	R\$ 917,28	0,30 %
8.7	89707	SINAPI	FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	UN	30,00	R\$ 20,17	R\$ 25,50	R\$ 765,00	0,25 %
8.8	C2595	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	19,47	R\$ 9,76	R\$ 12,34	R\$ 240,25	0,08 %
8.9	C2596	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	55,89	R\$ 13,30	R\$ 16,81	R\$ 939,51	0,31 %
8.10	C2598	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	20,96	R\$ 20,73	R\$ 26,21	R\$ 549,36	0,18 %
8.11	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	172,67	R\$ 23,89	R\$ 30,20	R\$ 5.214,63	1,70 %
8.12	C2600	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	41,84	R\$ 36,85	R\$ 46,59	R\$ 1.949,32	0,64 %
8.13	C2601	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	M	53,11	R\$ 67,13	R\$ 84,87	R\$ 4.507,44	1,47 %
8.14	C2602	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=250mm (10")	M	14,91	R\$ 69,52	R\$ 87,90	R\$ 1.310,58	0,43 %
8.15	95471	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	UN	4,00	R\$ 607,30	R\$ 767,87	R\$ 3.071,48	1,00 %
8.16	00038205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	8,00	R\$ 196,95	R\$ 249,02	R\$ 1.992,16	0,65 %
8.17	C4642	SEINFRA	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	2,00	R\$ 550,47	R\$ 696,01	R\$ 1.392,02	0,46 %
9			PINTURA					R\$ 121.767,18	39,81 %
9.1	95306	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016	m²	770,23	R\$ 10,46	R\$ 13,22	R\$ 10.182,44	3,33 %
9.2	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	m²	1682,00	R\$ 10,02	R\$ 12,66	R\$ 21.294,12	6,96 %
9.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	2721,60	R\$ 10,06	R\$ 12,71	R\$ 34.591,53	11,31 %
9.4	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	1177,25	R\$ 11,32	R\$ 14,31	R\$ 16.848,44	5,51 %
9.5	C1905	SEINFRA	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPOXI	m²	148,07	R\$ 74,53	R\$ 94,23	R\$ 13.952,63	4,56 %
9.6	C1206	SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	m²	234,20	R\$ 12,37	R\$ 15,64	R\$ 3.662,86	1,20 %
9.7	84659	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	m²	234,20	R\$ 12,81	R\$ 16,19	R\$ 3.791,69	1,24 %
9.8	COMP-426874	Próprio	PINTURA PARA INTERIORES OU EXTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE LÁTEX	m²	2721,60	R\$ 5,07	R\$ 6,41	R\$ 17.445,45	5,70 %
10			DIVERSOS					R\$ 1.842,04	0,60 %
10.1	C1623	SEINFRA	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	m²	1601,78	R\$ 0,91	R\$ 1,15	R\$ 1.842,04	0,60 %

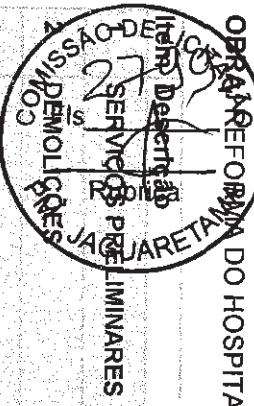
Total Geral R\$ 305.881,12 (TREZENTOS E CINCO MIL, OITOCENTOS E SESSENTA E UM REAIS E DOZE CENTAVOS)

(Handwritten signatures and initials)



ARTHUR NUNES DE FREITAS - ME
AF ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO
CNPJ: 28.432.179/0001-75
RUA DEPUTADO HESÍQUIO FERNANDES, 432, SALA 04
TELEFONE: (84) 9.9651-1801 - CEP: 59920-000

SEINFRA 24.1
SINAPI 2019/04
B.D.I.: 26,44%



OPERAÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENESES
Cronograma Físico e Financeiro

	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS
1	100,00%							
2	635,94							
3	100,00%							
4	13.411,46							
5	100,00%							
6	3.383,42							
7	100,00%							
8	6.034,06							
9	100,00%							
10	68.115,07							
11	100,00%							
12	26.971,48							
13	100,00%							
14	3.596,66							
15	100,00%							
16	60.123,81							
17	100,00%							
18	121.767,18							
19	100,00%							
20	1.842,04							
Porcentagem		7,68%	18,82%	12,24%	20,86%	18,27%	10,06%	12,07%
Custo		23.490,13	57.563,06	37.437,40	63.802,63	55.880,83	30.769,63	36.917,44
Porcentagem Acumulado		7,68%	26,5%	38,74%	59,6%	77,87%	87,93%	100,0%
Custo Acumulado		23.490,13	81.053,19	118.490,59	182.293,22	238.174,05	268.943,68	305.861,12

TP Nº 2020020501-SAUD
27/02/2020, 09:00H
VALIDADE DA PROPOSTA DE 60 DIAS

ARTHUR NUNES DE FREITAS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RN 211626923-7



OBRA: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENESES

Planilha Orçamentária Analítica									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								635,94	
Composição	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	128,31	128,31	
Insumo	10537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	Material	m²	1,0000000	28,50	28,50	
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	1,0000000	12,00	12,00	
Insumo	11681	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	14,79	66,53	
Insumo	11725	SEINFRA	PREGO 15X15	Material	KG	0,1500000	9,40	1,41	
Insumo	12943	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	9,13	18,26	
				MO sem LS =>	18,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,26
				Valor do BDI =>	33,92			Valor com BDI =>	162,23
				Quant. =>	3,8200000	Preço Total =>		635,94	
2 DEMOLIÇÕES								13.411,46	
Composição	97822	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	35,19	35,19	
Composição Auxiliar	68309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	17,36	3,90	
Composição Auxiliar	68316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3248000	13,48	31,29	
				MO sem LS =>	22,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,84
				Valor do BDI =>	9,30			Valor com BDI =>	44,49
				Quant. =>	12,7680000	Preço Total =>		567,69	
2.2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								10.899,09	
Composição	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	5,23	5,23	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0500000	13,46	0,67	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	9,13	4,56	
				MO sem LS =>	5,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,23
				Valor do BDI =>	1,38			Valor com BDI =>	6,61
				Quant. =>	1,648800000	Preço Total =>		10,899,09	
2.3 CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL								1.470,59	
Composição	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	12,52	12,52	
Insumo	10576	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	Equipamento	H	0,2400000	25,21	6,05	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7200000	9,13	6,57	
				MO sem LS =>	6,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,57
				Valor do BDI =>	3,33			Valor com BDI =>	15,95
				Quant. =>	32,2000000	Preço Total =>		1,470,59	
2.4 CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL								474,98	
Composição	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	3,94	3,94	
Insumo	10580	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0370000	106,87	3,94	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,04			Valor com BDI =>	4,98
				Quant. =>	95,2000000	Preço Total =>		474,98	
3 ESTRUTURA								3.563,42	
Composição	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,67	7,67	
Composição Auxiliar	62794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,42	5,42	
Composição Auxiliar	88236	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	13,52	0,39	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	17,27	1,53	
Insumo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 15 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	11,00	0,27	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4650000	0,14	0,06	
				MO sem LS =>	1,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,49
				Valor do BDI =>	2,02			Valor com BDI =>	3,89
				Quant. =>	172,5900000	Preço Total =>		1,672,39	
Composição	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	92,52	92,52	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 16" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0730000	21,59	1,71	
Composição Auxiliar	51693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0380000	19,43	0,75	
Composição Auxiliar	96239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0880000	14,86	15,82	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7680000	17,27	47,62	
Insumo	00002632	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	5,64	0,09	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0100000	16,95	0,16	
Insumo	00005074	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 1 3/8)	Material	KG	0,0160000	15,35	0,24	
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	Material	KG	0,0470000	13,99	0,65	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5" CM (1" X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	4,6120000	1,70	7,84	
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,2750000	13,57	17,34	
				MO sem LS =>	46,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,50
				Valor do BDI =>	24,46			Valor com BDI =>	116,58
				Quant. =>	3,5800000	Preço Total =>		421,12	
3.3 FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								282,33	
Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ÁREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	282,36	282,33	
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,9800000	3,55	2,40	
Composição Auxiliar	88226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,5200000	1,07	0,96	
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0300000	13,46	27,32	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA, ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2800000	15,88	21,36	
Insumo	00000370	SINAPI	ÁREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7900000	53,00	41,87	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1500000	0,48	156,07	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5910000	55,34	32,70	



ARTHUR NUNES DE FREITAS - ME
AF ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO
CNPJ: 28.432.179/0001-75
RUA DEPUTADO HESÍQUIO FERNANDES, 432, SALA 04
TELEFONE: (84) 9.9851-1801 - CEP: 59920-000



SEINFRA 24.1
SINAPI 2019/04
B.D.I.: 26,44%

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENESES

Planilha Orçamentária Analítica

		MO sem LS =>	32,97	LS =>	32,97			
		Valor do BDI =>	74,66		357,04			
				Quant. =>	2,7800000	Preço Total =>	964,00	
3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	74157/004	SINAPI	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	FUBS - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	89,61	89,61
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3000000	1,35	0,40
Composição Auxiliar	88308	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8500000	17,35	28,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	13,46	60,57
		MO sem LS =>	58,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,95	
		Valor do BDI =>	23,69			Valor com BDI =>	113,30	
				Quant. =>	2,7800000	Preço Total =>	305,91	

		MO sem LS =>	23,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,68		
		Valor do BDI =>	9,93			Valor com BDI =>	47,50		
				Quant. =>	69,8400000	Preço Total =>	3,317,40		
4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	8.034,06
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m³	1,0000000	37,57	37,57	
Insumo	10109	SEINFRA	ÁREA MÉDIA	Material	m²	0,0150000	48,00	0,89	
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,1800000	0,74	1,61	
Insumo	10305	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,1800000	0,50	1,09	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,46	13,46	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2000000	9,13	10,22	
Insumo	12061	SEINFRA	TUJOLO CERÂMICO FURADO: 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,42	10,50	
		MO sem LS =>	23,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,68		
		Valor do BDI =>	9,93			Valor com BDI =>	47,50		
				Quant. =>	69,8400000	Preço Total =>	3,317,40		

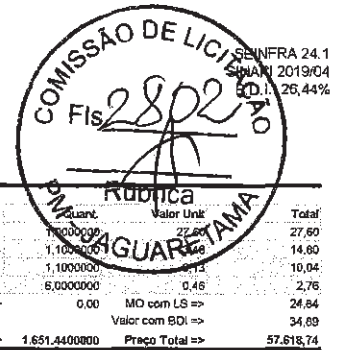
		MO sem LS =>	430,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	430,81		
		Valor do BDI =>	264,64			Valor com BDI =>	1,265,56		
				Quant. =>	0,0700000	Preço Total =>	82,58		
4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C2966	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	VERGAS E CHAPIM	m³	1,0000000	1,000,92	1,000,92	
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	4,8000000	15,46	64,60	
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	12,3000000	10,47	128,78	
Insumo	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	20,09	14,34	
Insumo	10157	SEINFRA	AÇO CA-25	Material	KG	60,0000000	4,06	243,60	
Insumo	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	1,2000000	9,97	11,96	
Insumo	10109	SEINFRA	ÁREA MÉDIA	Material	m²	0,6235000	46,00	28,88	
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,8750000	56,00	49,16	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	327,8000000	0,50	163,90	
Insumo	10496	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	7,5000000	13,46	100,95	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,9000000	13,46	26,32	
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,6000000	14,79	8,87	
Insumo	11726	SEINFRA	PREGO 19x27	Material	KG	2,0000000	9,40	18,80	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	12,0000000	9,13	109,56	
Insumo	11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	Material	M	5,0000000	6,18	30,90	
		MO sem LS =>	430,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	430,81		
		Valor do BDI =>	264,64			Valor com BDI =>	1,265,56		
				Quant. =>	0,0700000	Preço Total =>	82,58		

		MO sem LS =>	121,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	121,33		
		Valor do BDI =>	137,39			Valor com BDI =>	657,02		
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	2,828,08		
4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C4428	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	519,63	519,63	
Composição Auxiliar	C4422	SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA (L=5 cm, 1 FACE)	OUTROS ELEMENTOS	CJ	2,0000000	24,91	49,82	
Composição Auxiliar	C4421	SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0000000	248,58	248,58	
Composição Auxiliar	C4427	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	221,23	221,23	
		MO sem LS =>	121,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	121,33		
		Valor do BDI =>	137,39			Valor com BDI =>	657,02		
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	2,828,08		

		MO sem LS =>	6,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,95		
		Valor do BDI =>	1,97			Valor com BDI =>	9,43		
				Quant. =>	278,9000000	Preço Total =>	2,630,02		
5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	88.115,87
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	TELHAS	M	1,0000000	7,46	7,46	
Insumo	10108	SEINFRA	ÁREA GROSSA	Material	m³	0,0025000	50,00	0,12	
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,3240000	0,74	0,23	
Insumo	10605	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,3240000	0,50	0,16	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3200000	13,46	4,33	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3200000	9,13	2,92	
		MO sem LS =>	6,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,95		
		Valor do BDI =>	1,97			Valor com BDI =>	9,43		
				Quant. =>	278,9000000	Preço Total =>	2,630,02		

		MO sem LS =>	14,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,05		
		Valor do BDI =>	4,60			Valor com BDI =>	22,00		
				Quant. =>	278,9000000	Preço Total =>	6.135,80		
5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C0388	SEINFRA	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	17,40	17,40	
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	10,47	2,09	
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	10,47	5,23	
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	13,46	6,73	
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	0,0600000	12,50	0,72	
Insumo	11826	SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	Material	M	1,0000000	2,63	2,63	
		MO sem LS =>	14,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,05		
		Valor do BDI =>	4,60			Valor com BDI =>	22,00		
				Quant. =>	278,9000000	Preço Total =>	6.135,80		

		MO sem LS =>	5,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,06		
		Valor do BDI =>	3,77			Valor com BDI =>	18,03		
				Quant. =>	95,9800000	Preço Total =>	1.736,51		
5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	94221	SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_06/2016	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	14,26	14,26	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0063000	18,41	0,11	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0027000	17,94	0,15	
Composição Auxiliar	67357	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDEACAO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG, AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0117000	350,67	4,10	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	13,46	2,81	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHAISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1840000	19,86	3,22	
Insumo	09007181	SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE 741* CM, RENDIMENTO DE 13* TELHAS/M	Material	UN	3,0000000	1,29	3,87	
		MO sem LS =>	5,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,06		
		Valor do BDI =>	3,77			Valor com BDI =>	18,03		
				Quant. =>	95,9800000	Preço Total =>	1.736,51		



OBRA: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENESES

Planilha Orçamentária Analítica

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	TELHAS	m²	1,000,000	27,80	27,80	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,100,000	14,80	14,80	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,100,000	10,04	10,04	
Insumo	12045	SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	6,000,000	0,46	2,76	
				MO sem LS =>		24,84	0,00	MO com LS =>	24,84
				Valor do BDI =>		7,29		Valor com BDI =>	34,89
						Quant. =>	1.651.440,000	Preço Total =>	57.618,74

6	Código	Banco	REVESTIMENTOS	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_092014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,000,000	2,96	2,96	
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF_092014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0042000	386,84	1,66	
Composição Auxiliar	883209	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	17,38	1,21	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	13,46	0,09	
				MO sem LS =>		1,31	0,00	MO com LS =>	1,31
				Valor do BDI =>		0,78		Valor com BDI =>	3,74
						Quant. =>	1.788.580,000	Preço Total =>	6.689,21

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C3546	SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,000,000	8,97	8,97	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6081000	48,00	0,28	
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,8400000	0,74	0,62	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	13,48	8,07	
				MO sem LS =>		8,07	0,00	MO com LS =>	8,07
				Valor do BDI =>		2,37		Valor com BDI =>	11,34
						Quant. =>	1.788.580,000	Preço Total =>	20.782,27

7	Código	Banco	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	8280	SINAPI	INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,000,000	2.697,54	2.697,54	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,000,000	13,76	110,08	
Composição Auxiliar	88285	SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,000,000	17,52	140,16	
Insumo	00003379	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 58", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	6,000,000	34,58	207,48	
Insumo	00011270	SINAPI	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	Material	UN	4,000,000	1,81	7,24	
Insumo	00000396	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	6,000,000	1,55	9,30	
Insumo	00011927	SINAPI	ABRACADEIRA GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA 12,8 A 14 MM, D = 2" A 2 1/2"	Material	UN	1,000,000	5,40	5,40	
Insumo	00019856	SINAPI	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	Material	UN	2,000,000	48,92	97,84	
Insumo	00007065	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	Material	UN	1,000,000	4,55	4,55	
Insumo	00009841	SINAPI	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	Material	KG	1,000,000	25,63	25,63	
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	30,000,000	15,79	473,70	
Insumo	00009867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	20,000,000	21,99	439,80	
Insumo	00003278	SINAPI	CAIXA INSPECCAO, CONCRETO PRÉ MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40" CM	Material	UN	6,000,000	72,22	433,32	
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 14" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	10,000,000	0,84	8,40	
Insumo	00001598	SINAPI	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM	Material	UN	12,000,000	8,91	82,92	
Insumo	00001942	SINAPI	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,000,000	26,42	52,84	
Insumo	00000425	SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUCTOR DE 10" A 50 MM2	Material	UN	4,000,000	3,28	13,12	
Insumo	00001584	SINAPI	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	Material	UN	1,000,000	6,73	6,73	
Insumo	00002925	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	Material	UN	1,000,000	17,73	17,73	
Insumo	00003878	SINAPI	LUVA PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,000,000	10,27	20,54	
Insumo	00012358	SINAPI	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2", COMPRIMENTO 3 M	Material	UN	1,000,000	121,40	121,40	
Insumo	00004274	SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 380 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECCAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	Material	UN	1,000,000	70,45	70,45	
Insumo	00000421	SINAPI	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO NOMINAL DE 16 MM	Material	UN	3,000,000	10,73	32,19	
Insumo	00007581	SINAPI	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 58"	Material	UN	2,000,000	2,62	5,24	
Insumo	00003384	SINAPI	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	Material	UN	10,000,000	4,10	41,00	
Insumo	00007572	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	2,000,000	6,08	12,16	
Insumo	00001687	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	12,000,000	3,70	44,40	
Insumo	00001598	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	2,000,000	5,07	10,14	
Insumo	00001598	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	2,000,000	5,23	10,46	
Insumo	00009860	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	6,000,000	32,22	193,32	
				MO sem LS =>		171,52	0,00	MO com LS =>	171,52
				Valor do BDI =>		713,22		Valor com BDI =>	3.410,76
						Quant. =>	1.000,000	Preço Total =>	3.410,76

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	PM - 010	Próprio	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, COM LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,000,000	13,37	13,37	
Insumo	00038773	SINAPI	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,000,000	3,16	3,16	
Insumo	00038760	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (177/220 V)	Material	UN	1,000,000	10,21	10,21	
				MO sem LS =>		0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		3,53		Valor com BDI =>	16,90
						Quant. =>	11,000,000	Preço Total =>	185,80

8	Código	Banco	INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C3646	SEINFRA	RESERVATORIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	POÇOS E CAIXAS	UN	1,000,000	21.540,95	21.540,95	
Composição Auxiliar	C2764	SEINFRA	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROC. ATE 1,50m	ESCAVACOES EM VALAS,VALETAS,CANALIS E	m²	5,000,000	24,19	120,95	
Insumo	88721	SEINFRA	RESERVATORIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	Material	UN	1,000,000	21.420,00	21.420,00	
				MO sem LS =>		120,85	0,00	MO com LS =>	120,85
				Valor do BDI =>		5,856,42		Valor com BDI =>	27.236,37
						Quant. =>	1,000,000	Preço Total =>	27.236,37



OBRA: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENESES

Planilha Orçamentária Analítica

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88503	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	656,76	656,76	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,7000000	13,76	106,10	
Composição Auxiliar	88257	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,7000000	17,44	134,28	
Insumo	00000067	SINAPI	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Materiais	UN	1,0000000	7,76	7,76	
Insumo	00000068	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	Materiais	UN	2,0000000	13,32	26,64	
Insumo	00000087	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Materiais	UN	1,0000000	12,23	12,23	
Insumo	00000119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BIGNAGA COM 75 GR	Materiais	UN	0,4000000	4,00	1,60	
Insumo	00034606	SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	Materiais	UN	1,0000000	313,25	313,25	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Materiais	UN	0,3000000	2,65	0,79	
Insumo	00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Materiais	UN	1,0000000	1,52	1,52	
Insumo	00011875	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Materiais	UN	1,0000000	22,35	22,35	
Insumo	00007140	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Materiais	UN	1,0000000	2,87	2,87	
Insumo	00011829	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALAO PLÁSTICO	Materiais	UN	1,0000000	11,92	11,92	
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Materiais	M	1,5000000	2,58	3,87	
Insumo	00009889	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Materiais	M	2,0000000	5,79	11,58	
			MO sem LS =>		164,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	164,62
			Valor do BDI =>		173,64			Valor com BDI =>	338,40
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	2.491,20	

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C2625	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	13,51	13,51	
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Materiais	KG	0,0000000	38,25	0,03	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4000000	10,47	4,18	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4000000	13,46	5,36	
Insumo	11883	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Materiais	L	0,0000000	27,30	0,00	
Insumo	12200	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Materiais	M	1,6000000	2,45	3,92	
			MO sem LS =>		9,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,56
			Valor do BDI =>		3,87			Valor com BDI =>	17,08
					Quant. =>	70,5900000	Preço Total =>	1.205,67	

8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C2626	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	19,91	19,91	
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Materiais	KG	0,0011000	39,25	0,04	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	10,47	4,71	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	13,46	6,05	
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Materiais	L	0,0000000	27,30	0,01	
Insumo	12201	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	Materiais	M	1,5000000	5,00	9,00	
			MO sem LS =>		10,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,76
			Valor do BDI =>		5,23			Valor com BDI =>	25,04
					Quant. =>	26,7300000	Preço Total =>	659,31	

8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C0613	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP. = 10cm	POÇOS E CAIXAS	m³	1,0000000	363,25	363,25	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Materiais	m³	0,6780000	46,00	31,09	
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Materiais	m³	0,8780000	50,00	49,16	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Materiais	KG	220,0000000	0,50	110,00	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,9000000	13,46	25,52	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	16,0000000	9,13	146,08	
			MO sem LS =>		173,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	173,00
			Valor do BDI =>		96,04			Valor com BDI =>	459,29
					Quant. =>	12,3500000	Preço Total =>	5.672,23	

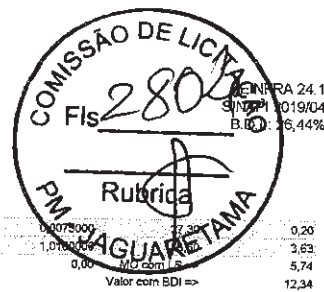
8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C0601	SEINFRA	CAIXA DE BORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	181,37	181,37	
Insumo	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Materiais	KG	0,0220000	9,97	0,21	
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTERO	Mão de Obra	H	0,6050000	10,47	6,33	
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA MEDIA	Materiais	m³	0,1050000	46,00	4,83	
Insumo	10169	SEINFRA	AÇO CA-60	Materiais	KG	1,7500000	4,14	7,24	
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Materiais	KG	5,4660000	0,74	4,04	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Materiais	KG	26,5000000	0,50	14,25	
Insumo	10529	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	Materiais	m²	0,1050000	18,27	1,92	
Insumo	10499	SEINFRA	CARPINTERO	Mão de Obra	H	0,6050000	13,46	8,14	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,2000000	13,46	43,07	
Insumo	11805	SEINFRA	PEDRISCO	Materiais	m³	0,0420000	53,20	2,65	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,8500000	9,13	53,41	
Insumo	12082	SEINFRA	TUJULO MACIÇO COMUM	Materiais	UN	108,5000000	0,25	27,12	
Insumo	12205	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	Materiais	M	0,4000000	20,49	8,16	
			MO sem LS =>		110,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	110,95
			Valor do BDI =>		47,65			Valor com BDI =>	229,92
					Quant. =>	4,0900000	Preço Total =>	917,28	

8.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 1222014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,17	20,17	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	13,76	3,44	
Composição Auxiliar	88257	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	17,44	4,36	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Materiais	UN	0,0146000	36,13	0,53	
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 6886)	Materiais	UN	1,0000000	1,40	1,40	
Insumo	00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Materiais	UN	1,0000000	9,40	9,40	
Insumo	00003693	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAC 100	Materiais	UN	0,0840000	1,31	0,08	
Insumo	00000078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400º G)	Materiais	UN	0,0200000	13,23	0,26	
Insumo	00020063	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Materiais	UN	0,0225000	31,37	0,70	
			MO sem LS =>		5,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,34
			Valor do BDI =>		5,33			Valor com BDI =>	25,50
					Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	785,00	

8.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C2595	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	9,76	9,76
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Materiais	KG	0,0050000	38,25	0,19
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2400000	10,47	2,51
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2400000	13,46	3,23



ARTHUR NUNES DE FREITAS - ME
 AF ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO
 CNPJ: 28.432.179/0001-75
 RUA DEPUTADO HESÍQUIO FERNANDES, 432, SALA 04
 TELEFONE: (84) 9.9651-1801 - CEP: 59920-000



OBRA: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENESES

Planilha Orçamentária Analítica									
Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Total	Total
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0075000	38,25	0,29	0,29
Insumo	12194	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1-1/2)	Material	M	1,0100000	5,74	5,74	5,74
						MO sem LS =>	5,74	LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	2,58	Valor com BDI =>	12,34
						Quant. =>	19,4780000	Preço Total =>	240,25
Composição	C2596	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	13,30	13,30	13,30
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0075000	38,25	0,28	0,28
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	10,47	3,14	3,14
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	13,46	4,03	4,03
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0110000	27,30	0,30	0,30
Insumo	12194	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2")	Material	M	1,0100000	5,50	5,55	5,55
						MO sem LS =>	7,17	LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	3,51	MO com LS =>	7,17
						Valor com BDI =>	16,91	Valor com BDI =>	16,91
						Quant. =>	95,8900000	Preço Total =>	939,51
Composição	C2596	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	20,73	20,73	20,73
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0170000	38,25	0,65	0,65
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4800000	10,47	5,02	5,02
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4800000	13,46	6,46	6,46
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0280000	27,30	0,70	0,70
Insumo	12194	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3")	Material	M	1,0100000	7,83	7,90	7,90
						MO sem LS =>	11,48	LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	5,48	MO com LS =>	11,48
						Valor com BDI =>	26,21	Valor com BDI =>	26,21
						Quant. =>	20,9600000	Preço Total =>	549,36
Composição	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	23,89	23,89	23,89
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0250000	38,25	0,95	0,95
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5200000	10,47	5,44	5,44
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5200000	13,46	6,99	6,99
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0400000	27,30	1,09	1,09
Insumo	12193	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4")	Material	M	1,0100000	9,33	9,42	9,42
						MO sem LS =>	12,43	LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	6,31	MO com LS =>	12,43
						Valor com BDI =>	30,20	Valor com BDI =>	30,20
						Quant. =>	172,6700000	Preço Total =>	5.214,83
Composição	C2600	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150mm (6")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	36,85	36,85	36,85
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6000000	10,47	6,28	6,28
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6000000	13,46	8,07	8,07
Insumo	12197	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6")	Material	M	1,0100000	22,28	22,50	22,50
						MO sem LS =>	14,35	LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	9,74	MO com LS =>	14,35
						Valor com BDI =>	46,59	Valor com BDI =>	46,59
						Quant. =>	41,8400000	Preço Total =>	1.949,32
Composição	C2601	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=200mm (8")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	67,13	67,13	67,13
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,7000000	10,47	7,32	7,32
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,7000000	13,46	9,42	9,42
Insumo	12208	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=200MM (8")	Material	M	1,0100000	48,90	50,39	50,39
						MO sem LS =>	16,74	LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	17,74	MO com LS =>	16,74
						Valor com BDI =>	84,87	Valor com BDI =>	84,87
						Quant. =>	53,1100000	Preço Total =>	4.507,44
Composição	C2602	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=250mm (10")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	69,52	69,52	69,52
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8000000	10,47	8,37	8,37
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8000000	13,46	10,78	10,78
Insumo	12209	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RIGIDO D=250MM (10")	Material	M	1,0100000	49,90	50,39	50,39
						MO sem LS =>	19,13	LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	18,38	MO com LS =>	19,13
						Valor com BDI =>	87,30	Valor com BDI =>	87,30
						Quant. =>	14,9100000	Preço Total =>	1.310,58
Composição	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	607,30	607,30	607,30
Composição Auxiliar	88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7800000	17,44	13,60	13,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	13,46	5,92	5,92
Insumo	00036520	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUÇA BRANCA, SEM ASSENTO	Material	UN	1,0000000	548,03	548,03	548,03
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	15,69	31,38	31,38
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0,1468000	45,86	6,69	6,69
Insumo	00006133	SINAPI	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	1,48	1,48	1,48
						MO sem LS =>	13,51	LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	160,57	MO com LS =>	13,51
						Valor com BDI =>	767,87	Valor com BDI =>	767,87
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	3.071,48
Insumo	00036205	SINAPI	SARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3,0CM.	Material	UN	1,0000000	198,95	198,95	198,95
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	52,07	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	249,02	Valor com BDI =>	249,02
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	1.992,16
Composição	C4842	SEINFRA	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	550,47	550,47	550,47
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2500000	10,47	2,61	2,61
Insumo	10841	SEINFRA	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	Material	UN	1,0000000	544,50	544,50	544,50
Insumo	11530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,2500000	13,46	3,36	3,36
						MO sem LS =>	5,97	LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	145,54	MO com LS =>	5,97
						Valor com BDI =>	696,01	Valor com BDI =>	696,01
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.392,02
8			PINTURA						121.787,18
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Total	Total



OBRA: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENESES

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	95305	SINAPI	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_09/2016	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,46	10,46	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1890000	17,30	3,27	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	13,46	0,92	
Insumo	00036877	SINAPI	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,1400000	5,52	6,29	
			MO sem LS =>		2,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,90
			Valor do BDI =>		2,76			Valor com BDI =>	13,22
					Quant. =>	770,2300000		Preço Total =>	10.182,44
9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS OMASSA DE PVA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	10,02	10,02	
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	10,47	2,09	
Insumo	11513	SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Material	KG	0,7000000	5,25	3,65	
Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,4000000	0,95	0,22	
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	13,46	4,03	
			MO sem LS =>		6,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,12
			Valor do BDI =>		2,64			Valor com BDI =>	12,66
					Quant. =>	1.892,0000000		Preço Total =>	21.294,12
9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,06	10,06	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1670000	17,30	3,23	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	13,46	0,92	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	17,93	5,91	
			MO sem LS =>		2,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,89
			Valor do BDI =>		2,85			Valor com BDI =>	12,71
					Quant. =>	2.721,6000000		Preço Total =>	34.591,53
9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,32	11,32	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	17,30	4,22	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	13,46	1,18	
Insumo	00007359	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	17,93	5,81	
			MO sem LS =>		3,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,78
			Valor do BDI =>		2,99			Valor com BDI =>	14,31
					Quant. =>	1.177,2500000		Preço Total =>	16.846,44
9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C1805	SEINFRA	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPOXI	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	74,53	74,53	
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	1,9000000	10,47	19,89	
Insumo	11510	SEINFRA	MASSA A BASE DE EPOXI	Material	KG	0,8000000	2,85	2,12	
Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	1,5000000	0,55	0,82	
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,46	25,57	
Insumo	12083	SEINFRA	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	Material	L	0,5000000	37,45	18,72	
Insumo	12084	SEINFRA	TINTA EPOXI PARA FUNDO	Material	L	0,3000000	24,71	7,41	
			MO sem LS =>		45,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,46
			Valor do BDI =>		19,70			Valor com BDI =>	84,23
					Quant. =>	148,0700000		Preço Total =>	13.952,63
9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C1206	SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	12,37	12,37	
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	10,47	3,14	
Insumo	11512	SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	Material	KG	0,4500000	9,46	4,25	
Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,5000000	0,55	0,27	
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	13,46	4,71	
			MO sem LS =>		7,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,85
			Valor do BDI =>		3,27			Valor com BDI =>	15,64
					Quant. =>	234,2000000		Preço Total =>	3.662,88
9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	84659	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,61	12,61	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,30	3,43	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	13,46	3,36	
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0400000	12,11	0,48	
Insumo	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,1500000	23,68	3,78	
			MO sem LS =>		5,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,84
			Valor do BDI =>		3,38			Valor com BDI =>	16,19
					Quant. =>	234,2000000		Preço Total =>	3.791,69
9.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	COMP-426874	Próprio	PINTURA PARA INTERIORES OU EXTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LIQUILIBRILHO SOBRE LÁTEX	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	5,07	5,07	
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	13,46	2,69	
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,1000000	10,47	1,04	
Insumo	16165	SEINFRA	LIQUILIBRILHO INCOLOR	Material	L	0,0900000	14,91	1,34	
			MO sem LS =>		3,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,73
			Valor do BDI =>		1,34			Valor com BDI =>	6,41
					Quant. =>	2.721,6000000		Preço Total =>	17.445,45
10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C1823	SEINFRA	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	0,91	0,91	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1000000	9,13	0,91	
			MO sem LS =>		0,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,91
			Valor do BDI =>		0,24			Valor com BDI =>	1,15
					Quant. =>	1.697,7800000		Preço Total =>	1.942,04

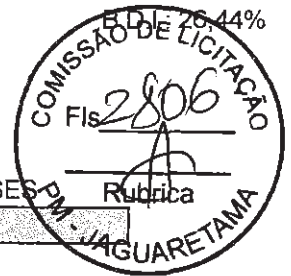
Total Geral

305.861,12



ARTHUR NUNES DE FREITAS - ME
AF ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO
CNPJ: 28.432.179/0001-75
RUA DEPUTADO HESÍQUIO FERNANDES, 432, SALA 04
TELEFONE: (84) 9.9651-1801 - CEP: 59920-000

SEINFRA 24.1
SINAPI 2019/04



OBRA: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENESES

COMPOSIÇÃO DE BDI (BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS)

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	PERC. %
------	---------------	---------

A ITENS RELATIVOS À ADMINISTRAÇÃO		
AC	Administração Central	3,00%
Total (A)		3,00%

B DESPESAS INDIRETAS		
S+G	TAXA DE SEGURO + GARANTIA	0,80%
R	TAXA DE RISCO	0,97%
DF	TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
Total (B)		2,36%

C LUCRO		
L	Lucro Operacional	6,60%
Total (C)		6,60%

D TAXAS E IMPOSTOS		
T	PIS	0,65%
T	COFINS	3,00%
T	ISSQN	3,00%
T	CPRB	4,50%
Total (D)		11,15%

MEMÓRIA DE CÁLCULO DA BDI		
BDI =	$\frac{(1 + AC + S + G + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - T)}$	-1

BONIFICAÇÃO SOBRE DESPESAS INDIRETAS (B.D.I.) =	26,44%
---	--------

TP Nº 2020020501-SAUD
27/02/2020, 09:00H
VALIDADE DA PROPOSTA DE 60 DIAS

ARTHUR NUNES DE FREITAS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RN 211626923-7



ARTHUR NUNES DE FREITAS - ME
AF ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO
CNPJ: 28.432.179/0001-75
RUA DEPUTADO HESIQUIO FERNANDES, 432, SALA 04
TELEFONE: (84) 9.9651-1801 - CEP: 59920-000



OBRA: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENESES

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS

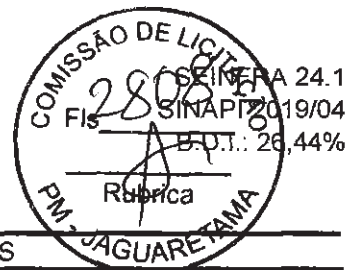
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%	MENSALISTA%
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	46,45	17,71
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00
B2	FERIADOS	3,72	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,92	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,43	11,78
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56	2,72
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,84	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,33	3,39
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,98
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53	0,41
TOTAL (A+B+C+D)		87,01	49,68

TP Nº 2020020501-SAUD
27/02/2020, 09:00H
VALIDADE DA PROPOSTA DE 60 DIAS


ARTHUR NUNES DE FREITAS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RN 211626923-7



ARTHUR NUNES DE FREITAS - ME
AF ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO
CNPJ: 28.432.179/0001-75
RUA DEPUTADO HESQUIO FERNANDES, 432, SALA 04
TELEFONE: (84) 9.9651-1801 - CEP: 59920-000



OBRA: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENESES

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%	MENSALISTA%
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69

TP N° 2020020501-SAUD
27/02/2020, 09:00H
VALIDADE DA PROPOSTA DE 60 DIAS

ARTHUR NUNES DE FREITAS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RN 211626923-7

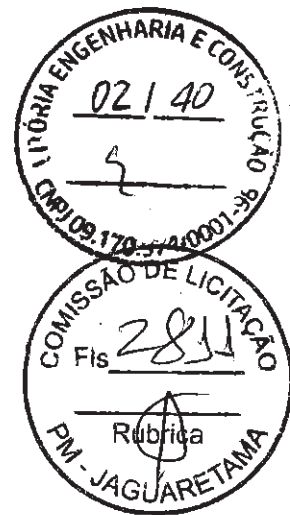


PROPOSTA DE PREÇOS

Banabuiú – CE, 27 de Fevereiro de 2020.

Ao Município de Jaguaretama – CE.

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020020501 – SAUD



Prezados Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de V.S.^a a nossa proposta para a **REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA – CE, CONFORME PROJETOS BÁSICOS, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO**, Junto Sr.^a Secretária de Saúde de JAGUARETAMA, pelo valor de R\$ 301.687,22 (Trezentos e Um Mil, Seiscentos e Oitenta e Sete Reais e Vinte e Dois Centavos), conforme planilha orçamentária anexa.


ÍTEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL
01	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE	R\$ 301.687,22

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 Senhor RENATO ROGER LOPES CALISTO (Engenheiro Civil), portador da cédula de identidade RG Nº 97002274623 expedida pela Secretaria da Segurança Pública (SSP) de 20/02/1998, e inscrito no CPF sob Nº 730.922.823-53, representante legal desta empresa.

Informamos que o nosso BDI é de 26,44% (Vinte e Seis, Vírgula Quarenta e Quatro por cento).

Informamos que o prazo de validade de nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação, e o que o prazo de execução da obra será de 210 (Duzentos e Dez) dias.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas no Edital e seus anexos.


.....
LOPES CALISTO E CALISTO LTDA
CNPJ 09.170.974/0001-98


.....
RENATO ROGER LOPES CALISTO
CPF 730.922.823-53



ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES LTDA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

OBJETO: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES

LOCAL: RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA - CE

T.P.: Nº 2020020501 - SAUD - SECRETARIA DE SAÚDE

DATA: 27/02/2020

BDI: 26,44%



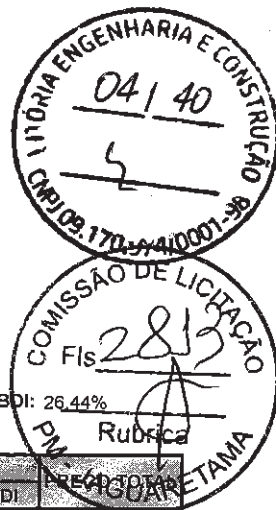
ORÇAMENTO RESUMO

ÍTEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$	PORCENTAGENS (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 614,21	0,20%
2	DEMOLIÇÕES	R\$ 13.487,06	4,47%
3	ESTRUTURA	R\$ 3.284,79	1,09%
4	ALVENARIAS/ESQUADRIAS	R\$ 5.897,33	1,95%
5	COBERTA	R\$ 67.826,99	22,48%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 26.866,52	8,91%
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 3.652,10	1,21%
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 58.213,51	19,30%
9	PINTURA	R\$ 120.001,65	39,78%
10	DIVERSOS	R\$ 1.843,04	0,61%
VALOR TOTAL:		R\$ 301.687,22	100,00%
TREZENTOS E UM MIL, SEISCENTOS E OITENTA E SETE REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS			

Vitória Engenharia e Construções
Renato Roger Lopes Calisto
 Renato Roger Lopes Calisto
 Eng. Civil - CREA 14892 D/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.
 OBJETO: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES
 LOCAL: RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA - CE
 T.P.: Nº 2020020501 - SAUD - SECRETARIA DE SAÚDE
 DATA: 27/02/2020



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD.	VALOR UNITÁRIOS R\$			TOTAL
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						614,21
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	3,92	123,92	32,77	156,69	614,21
2	DEMOLIÇÕES						13.487,06
2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	12,76	35,19	9,30	44,49	567,72
2.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	1.648,88	5,24	1,39	6,63	10.924,76
2.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	95,20	12,62	3,34	15,96	1.519,11
2.4	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	95,20	3,95	1,04	4,99	475,47
3	ESTRUTURA						3.284,79
3.1	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	172,59	7,47	1,98	9,45	1.630,15
3.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	3,80	91,61	24,22	115,83	417,00
3.3	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	2,70	272,92	72,17	345,09	931,73
3.4	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	2,70	89,61	23,70	113,30	305,91
4	ALVENARIAS/ESQUADRIAS						5.897,33
4.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	69,84	36,95	9,77	46,72	3.262,95
4.2	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,07	978,76	258,80	1.237,56	86,63
4.3	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	503,74	133,20	636,94	2.547,76
5	COBERTA						67.826,99
5.1	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	278,90	7,47	1,98	9,45	2.634,27
5.2	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	278,90	17,27	4,57	21,84	6.090,21
5.3	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	95,98	14,01	3,70	17,71	1.700,24
5.4	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	1.651,44	27,49	7,27	34,76	57.402,27
6	REVESTIMENTOS						26.866,52
6.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	1.788,56	2,93	0,77	3,70	6.626,17
6.2	MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE	M2	1.788,56	8,95	2,37	11,32	20.240,35
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						3.652,10
7.1	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, COM LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	26,20	6,93	33,12	364,35
7.2	INSTALAÇÃO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO	UN	1,00	2.600,20	687,55	3.287,75	3.287,75
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						58.213,51

Vitória Engenharia e Construções
 Renato Roger Lopes Calisto
 Eng.º Civil - CREA 14892 D/CE



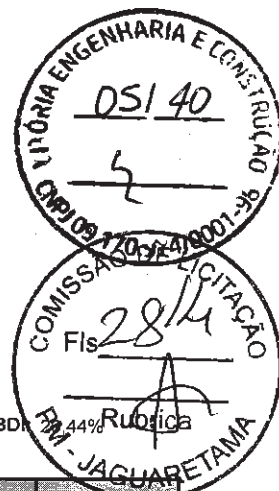
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

OBJETO: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES

LOCAL: RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA - CE

T.P.: Nº 2020020501 - SAUD - SECRETARIA DE SAÚDE

DATA: 27/02/2020



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD.	VALOR UNITÁRIOS R\$			PREÇO TOTAL
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.1	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	UN	1,00	20.684,10	5.469,30	26.153,40	26.153,40
8.2	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	3,00	640,61	169,39	810,00	2.430,00
8.3	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=25mm(3/4")	M	70,59	13,37	3,54	16,91	1.193,35
8.4	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=32mm(1")	M	26,73	19,46	5,15	24,61	657,71
8.5	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP.= 10cm	M3	12,35	355,65	94,04	449,69	5.553,69
8.6	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	4,00	178,58	47,22	225,80	903,20
8.7	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	30,00	19,70	5,21	24,91	747,27
8.8	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	19,47	9,61	2,54	12,15	236,58
8.9	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	55,89	13,08	3,46	16,54	924,34
8.10	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	20,96	20,39	5,39	25,78	540,38
8.11	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	172,67	23,46	6,20	29,66	5.121,96
8.12	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	41,84	35,96	9,51	45,47	1.902,40
8.13	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	M	53,11	65,13	17,22	82,35	4.373,70
8.14	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=250mm (10")	M	14,91	67,53	17,86	85,39	1.273,11
8.15	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00	583,84	154,38	738,22	2.952,88
8.16	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	8,00	189,07	49,99	239,06	1.912,51
8.17	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	2,00	528,71	139,80	668,51	1.337,02
9	PINTURA						120.001,65
9.1	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	770,23	10,23	2,71	12,94	9.962,94
9.2	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1.682,00	9,88	2,61	12,49	21.012,34
9.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.721,60	9,85	2,60	12,45	33.896,28
9.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.177,25	11,11	2,94	14,05	16.537,67
9.5	PINTURA PARA INTERIORES OU EXTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE LATEX (M2)	M2	2.721,60	5,08	1,34	6,42	17.481,53
9.6	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA. À BASE EPÓXI	M2	148,07	73,39	19,41	92,80	13.740,28
9.7	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	234,20	12,21	3,23	15,44	3.615,71
9.8	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	234,20	12,68	3,35	16,03	3.754,89
10	DIVERSOS						1.843,04
10.1	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	M2	1.601,78	0,91	0,24	1,15	1.843,04
Total Geral sem BDI:							R\$ 238.601,09
Total do BDI (26,44%):							R\$ 63.086,13
Total do Orçamento:							R\$ 301.687,22

Vitória Engenharia e Construções
Renato Roger Lopes Calista
 Renato Roger Lopes Calista
 Engº. Civil - CREA 14692 D/CE



VITÓRIA
ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES LTDA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

OBJETO: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES

LOCAL: RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA - CE

T.P.: Nº 2020020501 - SAUD - SECRETARIA DE SAÚDE

DATA: 27/02/2020

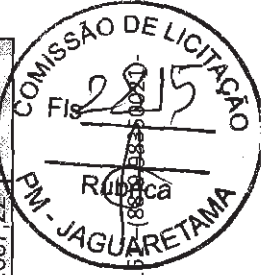


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	614,21	100,00%							100,00%
			614,21							614,21
2	DEMOLIÇÕES	13.487,06	100,00%							100,00%
			13.487,06							13.487,06
3	ESTRUTURA	3.284,79	100,00%							100,00%
			3.284,79							3.284,79
4	ALVENARIAS/ESQUADRIAS	5.897,33	100,00%							100,00%
			5.897,33							5.897,33
5	COBERTA	67.826,99	85,00%	15,00%						100,00%
			57.652,94	10.174,05						67.826,99
6	REVESTIMENTOS	26.866,52			100,00%					100,00%
					26.866,52					26.866,52
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.652,10				100,00%				100,00%
						3.652,10				3.652,10
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	58.213,51				100,00%				100,00%
						58.213,51				58.213,51
9	PINTURA	120.001,65					45,90%	25,27%		100,00%
							55.080,76	30.324,42		120.001,65
10	DIVERSOS	1.843,04							100,00%	100,00%
									1.843,04	1.843,04
		301.687,22	80.936,34	10.174,05	26.866,52	61.865,61	55.080,76	30.324,42	36.439,52	301.687,22
			80.936,34	91.110,39	117.976,92	179.842,52	234.923,28	265.247,70	301.687,22	301.687,22

Vitória Engenharia e Construções

Rogério Roger Lopes Calisto
Rogério Roger Lopes Calisto
Eng.º Civil - CREA 14692 D/CE

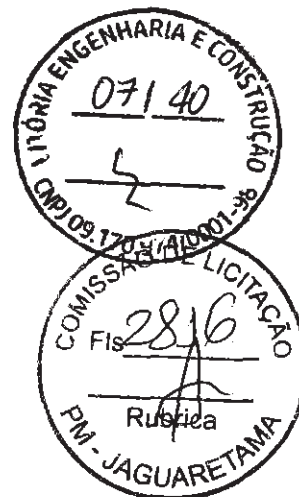


RUA JOÃO FERREIRA, 940 - CENTRO - BANABUIÚ - CEARÁ - RUA ELIENISE BARBOSA GOMES, 351-PLANALTO UNIVERSITÁRIO-QUIXADÁ-CEARÁ - FONE: (88)3412115 - (88)333-0020

CNPJ:09.170.974/0001-98 - CGF:06.400.271-3 - EMAIL:vitoriaengenharia@bol.com.br



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.
 OBJETO: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES
 LOCAL: RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO,
 JAGUARETAMA - CE
 T.P.: Nº 2020020501 - SAUD - SECRETARIA DE SAÚDE
 DATA: 27/02/2020



ENCARGOS SOCIAIS

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	Descanso 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 Paternidade	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

Vitória Engenharia e Construções
 Renato Roger Lopes Calisto
 Eng.º Civil - CREA 14692 D/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.
OBJETO: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES
LOCAL: RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA - CE
T.P.: Nº 2020020501 - SAUD - SECRETARIA DE SAÚDE
DATA: 27/02/2020

ENCARGOS SOCIAIS

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
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		46,4500	17,7100

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
TOTAL		15,4300	11,7800

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
TOTAL		8,3300	3,3900

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%
A + B + C + D

Vitoria Engenharia e Construções
Renato Rogério Lopes Calisto
 Eng. Civil - CREA 14693 D/CE



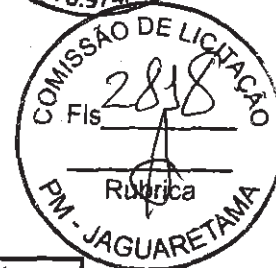
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

OBJETO: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES

LOCAL: RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA - CE

T.P.: Nº 2020020501 - SAUD - SECRETARIA DE SAÚDE

DATA: 27/02/2020



COMPOSIÇÃO DO BDI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
B	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,60
TOTAL		7,40

II DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
TOTAL		4,56

I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	CONFINS	3,00
	ISS EFETIVO = ALÍQUOTA ISS X BASE DE CÁLCULO = 5% X 100/100	3,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI=	26,44%
$(((1+AC+(S+G)+R)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1$	

Vitória Engenharia e Construções
Renato Roger Lopes Calisto
 Renato Roger Lopes Calisto
 Eng.º Civil - CREA 14692 D/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

OBJETO: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES

LOCAL: RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA - CE

T.P.: Nº 2020020501 - SAUD - SECRETARIA DE SAÚDE

DATA: 27/02/2020



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	4,88	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					9,76
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	28,32	28,89
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	11,52	11,52
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	14,20	63,90
11725	PREGO 15X15	KG	0,15000000	9,02	1,35
TOTAL MATERIAL:					105,66
VALOR SEM ENCARGOS:					115,42
VALOR ENCARGOS (87.01%):					8,50
VALOR COM ENCARGOS:					123,92
VALOR BDI (26.44%):					32,76
VALOR COM BDI:					156,68

2.1. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22000000	2,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,32400000	22,24
TOTAL SERVICOS:				24,81
VALOR SEM ENCARGOS:				24,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):				10,38
VALOR COM ENCARGOS:				35,19
VALOR BDI (26.44%):				9,30
VALOR COM BDI:				44,49

2.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,05000000	7,20	0,36
12543	SERVENTE	H	0,50000000	4,88	2,44
TOTAL MAO DE OBRA:					2,80
VALOR SEM ENCARGOS:					2,80
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,44
VALOR COM ENCARGOS:					5,24
VALOR BDI (26.44%):					1,39
VALOR COM BDI:					6,63

2.3. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,24000000	18,25	
TOTAL EQUIPAMENTO:				4,38	
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,72000000	4,88	3,52
TOTAL MAO DE OBRA:					3,52
VALOR SEM ENCARGOS:					7,90
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,72
VALOR COM ENCARGOS:					12,62
VALOR BDI (26.44%):					3,34
VALOR COM BDI:					15,96

2.4. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,03700000	99,72
TOTAL EQUIPAMENTO:				3,69
VALOR SEM ENCARGOS:				3,69
VALOR ENCARGOS (87.01%):				0,26
VALOR COM ENCARGOS:				3,95
VALOR BDI (26.44%):				1,04
VALOR COM BDI:				4,99

Vitória Engenharia e Construções
 Renato Roger Lopes Cavisto
 Engº. Civil - CREA 14692/D/CE

3.1. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

OBJETO: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES

LOCAL: RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA - CE

T.P.: Nº 2020020501 - SAUD - SECRETARIA DE SAÚDE

DATA: 27/02/2020



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	10,56	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,46550000	0,13	
					TOTAL MATERIAL:
					0,32
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02900000	9,60	0,28
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900000	11,62	1,03
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	5,15	5,15
					TOTAL SERVICOS:
					6,46
					VALOR SEM ENCARGOS:
					6,78
					VALOR ENCARGOS (85.20%):
					0,69
					VALOR COM ENCARGOS:
					7,47
					VALOR BDI (26.44%):
					1,98
					VALOR COM BDI:
					9,45



3.2. 96535 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01700000	5,41	0,09
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,61200000	1,63	7,52
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,04700000	13,43	0,63
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,01600000	14,76	0,24
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,27800000	13,03	16,65
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,01000000	16,27	0,16
TOTAL MATERIAL:					
25,29					
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,08800000	10,21	11,09
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,76900000	11,62	32,18
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,07900000	14,76	1,17
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,03900000	12,59	0,49
TOTAL SERVICOS:					
44,93					
VALOR SEM ENCARGOS:					
70,22					
VALOR ENCARGOS (85.20%):					
21,39					
VALOR COM ENCARGOS:					
91,61					
VALOR BDI (26.44%):					
24,22					
VALOR COM BDI:					
115,83					

Vitória Engenharia e Construções
 Renato Rogério Lopes Galista
 Eng. Civil - CREA 14692 DICE

3.3. 94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,79000000	50,88	40,20
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,16000000	0,46	149,57
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59100000	53,13	31,40
TOTAL MATERIAL:					
221,17					
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

OBJETO: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES

LOCAL: RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA - CE

T.P.: Nº 2020020501 - SAUD - SECRETARIA DE SAÚDE

DATA: 27/02/2020

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,03000000	9,57	19,43
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,28000000	11,06	14,14
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,66000000	3,58	2,36
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,62000000	1,07	0,66
TOTAL SERVIÇO:					36,61
VALOR SEM ENCARGOS:					257,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,14
VALOR COM ENCARGOS:					272,92
VALOR BDI (26.44%):					72,16
VALOR COM BDI:					345,08

3.4. 74157/004 - LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

SERVICO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,65000000	11,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50000000	43,07
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,30000000	0,39
TOTAL SERVIÇO:				62,71
VALOR SEM ENCARGOS:				62,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):				26,90
VALOR COM ENCARGOS:				89,61
VALOR BDI (26.44%):				23,68
VALOR COM BDI:				113,30

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

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	7,20
12543	SERVENTE	H	1,12000000	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:				12,67
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	44,16
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	0,71
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,48
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,40
TOTAL MATERIAL:				13,26
VALOR SEM ENCARGOS:				25,93
VALOR ENCARGOS (87.01%):				11,02
VALOR COM ENCARGOS:				36,95
VALOR BDI (26.44%):				9,77
VALOR COM BDI:				46,72

Vitória Engenharia e Construções
Ronaldo Rogério Lopes Calisto
Eng. Civil - CREA 14692/D/CE

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

EQUIPAMENTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	13,72
TOTAL EQUIPAMENTO:				9,80
MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	12,30000000	5,60
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,80000000	7,20
10498	CARPINTEIRO	H	7,50000000	53,98
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	14,40
12543	SERVENTE	H	12,00000000	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:				230,38
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20000000	9,57
10109	AREIA MEDIA	M3	0,62350000	44,16



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

OBJETO: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES

LOCAL: RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA - CE

T.P.: Nº 2020020501 - SAUD - SECRETARIA DE SAÚDE

DATA: 27/02/2020



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	KG	60,00000000	3,90	234,00
10280	BRITA	M3	0,87800000	53,76	47,20
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	0,48	157,25
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000000	14,20	8,52
11728	PREGO 18X27	KG	2,00000000	9,02	18,04
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000000	5,93	29,65
TOTAL MATERIAL:					533,67
VALOR SEM ENCARGOS:					773,85
VALOR ENCARGOS (87.01%):					204,91
VALOR COM ENCARGOS:					978,76
VALOR BDI (26.44%):					258,78
VALOR COM BDI:					1.237,54

4.3. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)					
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00000000	220,13	220,13
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000000	20,36	40,72
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00000000	186,44	186,44
TOTAL SERVIÇO:					447,29
VALOR SEM ENCARGOS:					447,29
VALOR ENCARGOS (87.01%):					56,45
VALOR COM ENCARGOS:					503,74
VALOR BDI (26.44%):					133,19
VALOR COM BDI:					636,93

5.1. C0387 - BEIRA E BIÇA EM TELHA COLONIAL (M)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	7,20	2,16
12543	SERVEnte	H	0,32000000	4,88	1,56
TOTAL MAO DE OBRA:					3,72
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00250000	48,00	0,12
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	0,71	0,23
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	0,48	0,16
TOTAL MATERIAL:					0,51
VALOR SEM ENCARGOS:					4,23
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,24
VALOR COM ENCARGOS:					7,47
VALOR BDI (26.44%):					1,98
VALOR COM BDI:					9,45

5.2. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,50000000	5,60	2,80
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	5,60	1,12
10498	CARPINTEIRO	H	0,50000000	7,20	3,60
TOTAL MAO DE OBRA:					7,52
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,06000000	11,52	0,69
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	1,00000000	2,52	2,52
TOTAL MATERIAL:					3,21
VALOR SEM ENCARGOS:					10,73
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,54
VALOR COM ENCARGOS:					17,27
VALOR BDI (26.44%):					4,57
VALOR COM BDI:					21,84

Vitória Engenharia e Construções
Renato Roger Lopes Calisto
Eng. Civil - CREA 14492 D/CE

5.3. 94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	3,00000000	1,24	3,72



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

OBJETO: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES

LOCAL: RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA - CE

T.P.: Nº 2020020501 - SAUD - SECRETARIA DE SAÚDE

DATA: 27/02/2020

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	M3	0,01170000	312,58	3,66
88316	H	0,20900000	9,57	2,00
88323	H	0,16400000	12,91	2,12
93281	CHP	0,00630000	12,50	0,08
93282	CHI	0,00870000	11,73	0,10
TOTAL MATERIAL:				3,72
TOTAL SERVIÇO:				7,96
VALOR SEM ENCARGOS:				11,68
VALOR ENCARGOS (85,20%):				2,33
VALOR COM ENCARGOS:				14,01
VALOR BDI (26,44%):				3,70
VALOR COM BDI:				17,71

5.4. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	H	1,10000000	7,20	7,92
I2543	H	1,10000000	4,88	5,37
TOTAL MAO DE OBRA:				13,29
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	UN	6,00000000	0,44	2,64
TOTAL MATERIAL:				2,64
VALOR SEM ENCARGOS:				15,93
VALOR ENCARGOS (87,01%):				11,56
VALOR COM ENCARGOS:				27,49
VALOR BDI (26,44%):				7,27
VALOR COM BDI:				34,76

6.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	M3	0,00420000	344,16	1,45
88309	H	0,07000000	11,67	0,82
88316	H	0,00700000	9,57	0,07
TOTAL SERVIÇO:				2,34
VALOR SEM ENCARGOS:				2,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):				0,59
VALOR COM ENCARGOS:				2,93
VALOR BDI (26,44%):				0,77
VALOR COM BDI:				3,70

6.2. C3546 - MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	H	0,60000000	7,20	4,32
TOTAL MAO DE OBRA:				4,32
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	M3	0,00610000	44,16	0,27
I0441	KG	0,84000000	0,71	0,60
TOTAL MATERIAL:				0,87
VALOR SEM ENCARGOS:				5,19
VALOR ENCARGOS (87,01%):				3,76
VALOR COM ENCARGOS:				8,95
VALOR BDI (26,44%):				2,37
VALOR COM BDI:				11,32

Vitória Engenharia e Construções
 Renato Roger Lopes Larista
 Eng.º Civil - CREA 14892-D/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

OBJETO: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES

LOCAL: RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA - CE

T.P.: Nº 2020020501 - SAUD - SECRETARIA DE SAÚDE

DATA: 27/02/2020

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



7.1. COMP.01 - LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, COM LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
38773	UN	1,00000000	3,16		
38780	UN	1,00000000	10,21		10,21
				TOTAL MATERIAL:	13,37
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	H	0,22990000	9,73		2,24
88265	H	0,55180000	11,76		6,49
				TOTAL SERVIÇO:	8,73
				VALOR SEM ENCARGOS:	22,10
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,10
				VALOR COM ENCARGOS:	26,20
				VALOR BDI (26.44%):	6,93
				VALOR COM BDI:	33,12

7.2. 8260 - INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO (UN)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000396	UN	6,00000000	1,49		8,94
00000421	UN	3,00000000	10,30		30,90
00000425	UN	4,00000000	3,15		12,60
00000765	UN	1,00000000	4,37		4,37
00000841	KG	1,00000000	24,60		24,60
00000863	M	30,00000000	15,16		454,80
00000867	M	20,00000000	21,11		422,20
00001564	UN	1,00000000	6,46		6,46
00001587	UN	12,00000000	3,55		42,60
00001588	UN	2,00000000	4,87		9,74
00001589	UN	2,00000000	5,02		10,04
00001598	UN	12,00000000	6,63		79,56
00001942	UN	2,00000000	25,36		50,72
00003278	UN	6,00000000	69,33		415,98
00003379	UN	6,00000000	33,20		199,20
00003384	UN	10,00000000	3,94		39,40
00003879	UN	2,00000000	9,86		19,72
00003925	UN	1,00000000	17,02		17,02

Vitória Engenharia e Construções
Rodolfo Lopes Calisto
 Renato Roger Lopes Calisto
 Eng.º Civil - CREA 14692 D/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

OBJETO: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES

LOCAL: RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA - CE

T.P.: Nº 2020020501 - SAUD - SECRETARIA DE SAÚDE

DATA: 27/02/2020



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	UN	1,00000000	67,63	
00007572	SUORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	2,00000000	5,84	
00007581	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	UN	2,00000000	2,52	5,04
00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	M	6,00000000	30,93	185,58
00010956	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	UN	2,00000000	46,96	93,92
00011270	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	UN	4,00000000	1,74	6,96
00011927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	UN	1,00000000	5,18	5,18
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	10,00000000	0,81	8,10
00012358	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2", COMPRIMENTO 3 M	UN	1,00000000	116,54	116,54
				TOTAL MATERIAL:	2349,48
SERVICO		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	9,73	77,84
88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	11,76	94,08
				TOTAL SERVIÇO:	171,92
				VALOR SEM ENCARGOS:	2.521,40
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	78,80
				VALOR COM ENCARGOS:	2.600,20
				VALOR BDI (26.44%):	687,49
				VALOR COM BDI:	3.287,69

8.1. C3648 - RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16721	RESERVATÓRIO PRE MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	UN	20563,20	20563,20	
				TOTAL MATERIAL:	20563,20
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	12,94	64,70	
				TOTAL SERVIÇO:	64,70
				VALOR SEM ENCARGOS:	20.627,90
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	56,20
				VALOR COM ENCARGOS:	20.684,10
				VALOR BDI (26.44%):	5.468,88
				VALOR COM BDI:	26.152,98

8.2. 88503 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000067	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	7,45	7,45
00000068	ADAPTADOR PVC SOLDAREL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	12,79	25,58
00000087	ADAPTADOR PVC SOLDAREL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	11,74	11,74
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	3,84	1,54
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	2,54	0,76
00003536	JOELHO PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,46	1,46

Vitória Engenharia e Construções
 Renato Rogério Lopes Calisto
 Eng.º Civil - CREA 14892 D/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

OBJETO: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES

LOCAL: RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA

T.P.: Nº 2020020501 - SAUD - SECRETARIA DE SAÚDE

DATA: 27/02/2020



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	2,76	
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,50000000	2,48	
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	2,00000000	5,56	11,12
00011875	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00000000	21,46	21,46
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,00000000	11,44	11,44
00034636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00000000	300,72	300,72

TOTAL MATERIAL: 399,75

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,70000000	75,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,70000000	90,24

TOTAL SERVICOS: 165,24

VALOR SEM ENCARGOS: 564,99

VALOR ENCARGOS (85.20%): 75,62

VALOR COM ENCARGOS: 640,61

VALOR BDI (26.44%): 169,38

VALOR COM BDI: 809,99

8.3. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	2,24
12320	ENCANADOR	H	0,40000000	2,88

TOTAL MAO DE OBRA: 5,12

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00080000	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,60000000	3,76

TOTAL MATERIAL: 3,80

VALOR SEM ENCARGOS: 8,92

VALOR ENCARGOS (87.01%): 4,45

VALOR COM ENCARGOS: 13,37

VALOR BDI (26.44%): 3,54

VALOR COM BDI: 16,91

8.4. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000000	2,52
12320	ENCANADOR	H	0,45000000	3,24

TOTAL MAO DE OBRA: 5,76

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00110000	0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00050000	0,01
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,50000000	8,64

TOTAL MATERIAL: 8,69

VALOR SEM ENCARGOS: 14,45

VALOR ENCARGOS (87.01%): 5,01

VALOR COM ENCARGOS: 19,46

VALOR BDI (26.44%): 5,15

VALOR COM BDI: 24,61

Vitória Engenharia e Construções
 Renato Rogério Lopes Calisto
 Eng.º Civil - CREA 14642/D-CE

8.5. C0613 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP.= 10cm (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	14,40
12543	SERVENTE	H	16,00000000	78,11

TOTAL MAO DE OBRA: 92,51

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,67600000	29,85



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

OBJETO: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES

LOCAL: RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA - CE

T.P.: Nº 2020020501 - SAUD - SECRETARIA DE SAÚDE

DATA: 27/02/2020



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

10280	BRITA	M3	0,87800000	53,76	47,20
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,48	105,60
TOTAL MATERIAL:					152,65
VALOR SEM ENCARGOS:					257,85
VALOR ENCARGOS (87.01%):					80,49
VALOR COM ENCARGOS:					355,85
VALOR BDI (26.44%):					94,03
VALOR COM BDI:					449,68

8.6. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,60500000	5,60	3,39
10498 CARPINTEIRO	H	0,60500000	7,20	4,35
12391 PEDREIRO	H	3,20000000	7,20	23,03
12543 SERVENTE	H	5,85000000	4,88	28,56
TOTAL MAO DE OBRA:				59,33

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02200000	9,57	0,21
10109 AREIA MEDIA	M3	0,10500000	44,16	4,64
10169 AÇO CA-50	KG	1,75000000	3,97	6,95
10441 CAL HIDRATADA	KG	5,46000000	0,71	3,88
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10500000	17,64	1,85
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	28,50000000	0,48	13,68
11605 PEDRISCO	M3	0,04200000	60,67	2,55
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	108,50000000	0,24	26,04
12205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	M	0,40000000	19,58	7,83

TOTAL MATERIAL:					67,63
VALOR SEM ENCARGOS:					126,96
VALOR ENCARGOS (87.01%):					51,62
VALOR COM ENCARGOS:					178,58
VALOR BDI (26.44%):					47,22
VALOR COM BDI:					225,80

8.7. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01460000	34,68	0,51
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	1,34	1,34
00005103 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRÉLHA REDONDA BRANCA	UN	1,00000000	9,02	9,02
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,02000000	12,70	0,25
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02250000	30,12	0,68
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06400000	1,26	0,08
TOTAL MATERIAL:				11,88

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	9,74	2,44
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	11,72	2,93

TOTAL SERVIÇO:					5,37
VALOR SEM ENCARGOS:					17,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,45
VALOR COM ENCARGOS:					19,70
VALOR BDI (26.44%):					5,21
VALOR COM BDI:					24,91

Vitória Engenharia e Construções
 Renato Rogério Lopes Calisto
 Eng.º Civil - CREA 14892 D/CE

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,24000000	5,60	1,34



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE

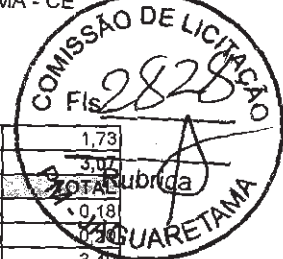
OBJETO: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES

LOCAL: RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA - CE

T.P.: Nº 2020020501 - SAUD - SECRETARIA DE SAÚDE

DATA: 27/02/2020

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



12320	ENCANADOR	H	0,24000000	7,20	1,73	
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,07
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00500000	36,72	0,18	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00750000	26,21	0,19	
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	M	1,01000000	3,46	3,49	
					TOTAL MATERIAL:	3,87
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,94
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,67
					VALOR COM ENCARGOS:	9,61
					VALOR BDI (26.44%):	2,54
					VALOR COM BDI:	12,15

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

MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000000	5,60	1,68	
12320	ENCANADOR	H	0,30000000	7,20	2,16	
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,84
MATERIAL						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00750000	36,72	0,28	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01100000	26,21	0,29	
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2")	M	1,01000000	5,28	5,33	
					TOTAL MATERIAL:	5,90
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,74
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,34
					VALOR COM ENCARGOS:	13,08
					VALOR BDI (26.44%):	3,46
					VALOR COM BDI:	16,54

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

MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,48000000	5,60	2,69	
12320	ENCANADOR	H	0,48000000	7,20	3,45	
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,14
MATERIAL						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01700000	36,72	0,62	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02600000	26,21	0,68	
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3")	M	1,01000000	7,52	7,60	
					TOTAL MATERIAL:	8,90
					VALOR SEM ENCARGOS:	15,04
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,35
					VALOR COM ENCARGOS:	20,39
					VALOR BDI (26.44%):	5,39
					VALOR COM BDI:	25,78

8.11. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52000000	5,60	2,91	
12320	ENCANADOR	H	0,52000000	7,20	3,74	
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,65
MATERIAL						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02500000	36,72	0,92	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04000000	26,21	1,05	
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4")	M	1,01000000	8,96	9,05	
					TOTAL MATERIAL:	11,02
					VALOR SEM ENCARGOS:	17,67
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,79
					VALOR COM ENCARGOS:	23,46
					VALOR BDI (26.44%):	6,20
					VALOR COM BDI:	29,66

Vitória Engenharia e Construções
 Renato Roger Lopes Calais
 Eng.º Civil - CREA 14892 DICE

8.12. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,60000000	5,60	3,36
12320	ENCANADOR	H	0,60000000	7,20	4,32



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

OBJETO: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES

LOCAL: RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA - CE

T.P.: Nº 2020020501 - SAUD - SECRETARIA DE SAÚDE

DATA: 27/02/2020

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6')	M	1,01000000	21,39
TOTAL MAO DE OBRA:				2,68
TOTAL MATERIAL:				21,60
VALOR SEM ENCARGOS:				20,28
VALOR ENCARGOS (87,01%):				6,68
VALOR COM ENCARGOS:				35,96
VALOR BDI (26,44%):				9,51
VALOR COM BDI:				45,47

8.13. C2601 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,70000000	5,60
12320	ENCANADOR	H	0,70000000	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:				8,96
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12208	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200MM (8')	M	1,01000000	47,90
TOTAL MATERIAL:				48,38
VALOR SEM ENCARGOS:				57,34
VALOR ENCARGOS (87,01%):				7,79
VALOR COM ENCARGOS:				65,13
VALOR BDI (26,44%):				17,22
VALOR COM BDI:				82,35

8.14. C2602 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=250mm (10") (M)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,80000000	5,60
12320	ENCANADOR	H	0,80000000	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:				10,24
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12209	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=250MM (10')	M	1,01000000	47,90
TOTAL MATERIAL:				48,38
VALOR SEM ENCARGOS:				58,62
VALOR ENCARGOS (87,01%):				8,91
VALOR COM ENCARGOS:				67,53
VALOR BDI (26,44%):				17,85
VALOR COM BDI:				85,38

8.15. 95471 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016 (UN)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,00000000	15,06
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,00000000	1,42
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	UN	1,00000000	526,11
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,14690000	45,08
TOTAL MATERIAL:				564,27
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78000000	11,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44000000	9,57
TOTAL SERVIÇO:				13,35
VALOR SEM ENCARGOS:				577,62
VALOR ENCARGOS (85,20%):				6,22
VALOR COM ENCARGOS:				583,84
VALOR BDI (26,44%):				154,37
VALOR COM BDI:				738,21

Vitória Engenharia e Construções
 Renato Roge Lopes Colísto
 Eng.º Civil - CREA 14692 D/CE

8.16. 00036205 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM (UN)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

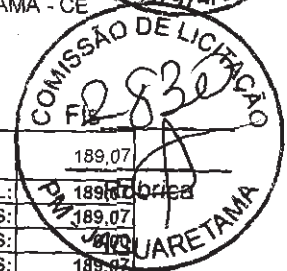
OBJETO: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES

LOCAL: RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA - CE

T.P.: Nº 2020020501 - SAUD - SECRETARIA DE SAÚDE

DATA: 27/02/2020

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



36205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX PÓLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	M	1,00000000	189,07	189,07
TOTAL MATERIAL:					189,07
VALOR SEM ENCARGOS:					189,07
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					189,07
VALOR BDI (26,44%):					49,99
VALOR COM BDI:					239,06

8.17. C4642 - ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,25000000	5,60	1,40
11530	MONTADOR	H	0,25000000	7,20	1,80
TOTAL MAO DE OBRA:					3,20
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	1,00000000	522,72	522,72
TOTAL MATERIAL:					522,72
VALOR SEM ENCARGOS:					525,92
VALOR ENCARGOS (87,01%):					2,79
VALOR COM ENCARGOS:					528,71
VALOR BDI (26,44%):					139,79
VALOR COM BDI:					668,50

9.1. 95305 - TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,14000000	5,30	6,04
TOTAL MATERIAL:					6,04
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18800000	11,64	2,19
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	9,57	0,66
TOTAL SERVIÇO:					2,85
VALOR SEM ENCARGOS:					8,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,34
VALOR COM ENCARGOS:					10,23
VALOR BDI (26,44%):					2,70
VALOR COM BDI:					12,93

9.2. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	5,60	1,12
12395	PINTOR	H	0,30000000	7,20	2,16
TOTAL MAO DE OBRA:					3,28
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,53	0,21
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	5,05	3,54
TOTAL MATERIAL:					3,75
VALOR SEM ENCARGOS:					7,03
VALOR ENCARGOS (87,01%):					2,85
VALOR COM ENCARGOS:					9,88
VALOR BDI (26,44%):					2,61
VALOR COM BDI:					12,49

9.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000000	17,21	5,68
TOTAL MATERIAL:					5,68
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18700000	11,64	2,18
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	9,57	0,66
TOTAL SERVIÇO:					2,84
VALOR SEM ENCARGOS:					8,52
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,33
VALOR COM ENCARGOS:					9,85

Vitória Engenharia e Construções
Renato Roger Lopes Caetano
Eng. Civil - CREA 14692 D/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

OBJETO: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES

LOCAL: RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA - CE

T.P.: Nº 2020020501 - SAUD - SECRETARIA DE SAÚDE

DATA: 27/02/2020

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

VALOR BDI (26.44%):	2,50
VALOR COM BDI:	12,45

9.4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000000	17,21	5,68
TOTAL MATERIAL:					5,68
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24400000	11,64	2,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900000	9,57	0,85
TOTAL SERVIÇO:					3,69
VALOR SEM ENCARGOS:					9,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,74
VALOR COM ENCARGOS:					11,11
VALOR BDI (26.44%):					2,94
VALOR COM BDI:					14,05

9.5. COM-426874 - PINTURA PARA INTERIORES OU EXTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LIQUIBILHO SOBRE LATEX (M2) (M2)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBILHO INCOLOR	L	0,09000000	14,50	1,31
TOTAL MATERIAL:					1,31
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,10000000	5,60	0,56
12395	PINTOR	H	0,20000000	7,20	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:					2,00
VALOR SEM ENCARGOS:					3,30
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,74
VALOR COM ENCARGOS:					5,04
VALOR BDI (26.44%):					1,35
VALOR COM BDI:					6,39

9.6. C1905 - PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA. A BASE EPOXI (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,90000000	5,60	10,64
12395	PINTOR	H	1,90000000	7,20	13,68
TOTAL MAO DE OBRA:					24,32
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,50000000	0,53	0,80
11510	MASSA A BASE DE EPOXI	KG	0,80000000	2,54	2,03
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	0,50000000	35,95	17,98
12094	TINTA EPOXI PARA FUNDO	L	0,30000000	23,72	7,12
TOTAL MATERIAL:					27,93
VALOR SEM ENCARGOS:					52,25
VALOR ENCARGOS (87.01%):					21,14
VALOR COM ENCARGOS:					73,39
VALOR BDI (26.44%):					19,40
VALOR COM BDI:					92,79

9.7. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	5,60	1,68
12395	PINTOR	H	0,35000000	7,20	2,52
TOTAL MAO DE OBRA:					4,20
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,53	0,27
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,45000000	9,08	4,09
TOTAL MATERIAL:					4,36
VALOR SEM ENCARGOS:					8,56
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,65
VALOR COM ENCARGOS:					12,21
VALOR BDI (26.44%):					3,23
VALOR COM BDI:					15,44

Vitória Engenharia e Construções
Renato Rogério Lopes
 Renato Rogério Lopes
 Eng.º Civil - CREA 14692 D/CE

9.8. 84659 - PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS (M2)					
---	--	--	--	--	--



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

OBJETO: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES

LOCAL: RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA - CE

T.P.: Nº 2020020501 - SAUD - SECRETARIA DE SAÚDE

DATA: 27/02/2020

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,04000000	11,63
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,16000000	22,73
TOTAL MATERIAL:				4,11
SERVICO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	11,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	9,57
TOTAL SERVICO:				5,88
VALOR SEM ENCARGOS:				9,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):				2,69
VALOR COM ENCARGOS:				12,68
VALOR BDI (26.44%):				3,35
VALOR COM BDI:				16,03

10.1. C1623 - LIMPEZA DE BASE OU LASTRO (M2)				
MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,10000000	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:				0,49
VALOR SEM ENCARGOS:				0,49
VALOR ENCARGOS (87.01%):				0,42
VALOR COM ENCARGOS:				0,91
VALOR BDI (26.44%):				0,24
VALOR COM BDI:				1,15

Vitória Engenharia e Construções
Renato Rogério Lopes Calisto
 Renato Rogério Lopes Calisto
 Eng.º Civil - CREA 14692 D/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

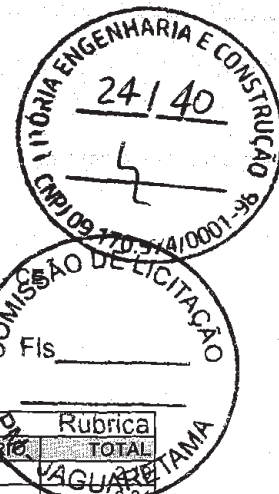
OBJETO: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES

LOCAL: RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA

T.P.: Nº 2020020501 - SAUD - SECRETARIA DE SAÚDE

DATA: 27/02/2020

COMPOSIÇÕES AUXILIARES



88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Rubrica	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,19	JAGUARETAMA	2,19
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,84		0,84
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,34		0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,05		0,05
TOTAL GERAL:						3,42

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	H	1,00000000	6,61	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:					6,61

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,49	0,49
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	1,04	1,04
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVICIO:					1,64

VALOR SEM ENCARGOS:	11,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,72
VALOR COM ENCARGOS:	17,39
VALOR BDI (26.44%):	4,60
VALOR COM BDI:	21,99

88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,00701250	0,06
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,00059370	0,07
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	0,00005660	0,04
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,00798160	0,04
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,00133030	0,02
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,00253120	0,02
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,00133030	0,03
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,00133030	0,01
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	UN	0,00004530	0,03
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	0,00022630	0,03
00038412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	0,00003960	0,05
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	0,00003880	0,03
00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	0,00018110	0,04
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0,00003880	0,02

TOTAL MATERIAL:	0,49
VALOR SEM ENCARGOS:	0,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,49
VALOR BDI (26.44%):	0,13
VALOR COM BDI:	0,62

88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,01373880	0,15
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,00160290	0,10
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,11177080	0,15
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,00124340	0,26

Vitória Engenharia e Construções
Renato Rogério Lopes Calisto
 Renato Rogério Lopes Calisto
 Eng.º Civil - CREA 14892 D/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

OBJETO: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES

LOCAL: RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA - CE

T.P.: Nº 2020020501 - SAUD - SECRETARIA DE SAÚDE

DATA: 27/02/2020



COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00036149	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,00072000	145,29	
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	0,00266440	36,72	
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,00107760	165,38	0,18
				TOTAL MATERIAL:	1,04
				VALOR SEM ENCARGOS:	1,04
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	1,04
				VALOR BDI (26.44%):	0,28
				VALOR COM BDI:	1,32

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750 PEDREIRO	H	0,01710000	6,61	0,11	
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,11
				VALOR SEM ENCARGOS:	0,11
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,09
				VALOR COM ENCARGOS:	0,20
				VALOR BDI (26.44%):	0,05
				VALOR COM BDI:	0,25

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,19	2,19	
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,84	0,84	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,34	0,34	
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,05	0,05	
				TOTAL GERAL:	3,42

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111 SERVENTE DE OBRAS	H	1,00000000	4,54	4,54	
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,54

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,49	0,49	
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	1,04	1,04	
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,08	0,08	
				TOTAL SERVICO:	1,61
				VALOR SEM ENCARGOS:	9,57
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,92
				VALOR COM ENCARGOS:	13,49
				VALOR BDI (26.44%):	3,57
				VALOR COM BDI:	17,06

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111 SERVENTE DE OBRAS	H	0,01710000	4,54	0,08	
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,08
				VALOR SEM ENCARGOS:	0,08
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,06
				VALOR COM ENCARGOS:	0,14
				VALOR BDI (26.44%):	0,04
				VALOR COM BDI:	0,18

10578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

TRANSPORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12702 JUROS	H	10,24530882	1,00	10,25	
12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H	1,00000000	8,00	8,00	
				TOTAL TRANSPORTE:	18,25
				VALOR SEM ENCARGOS:	18,25

Vitória Engenharia e Construções
 Renato Roger Lopes Calisto
 Eng.º Civil - CREA 14892 DICE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

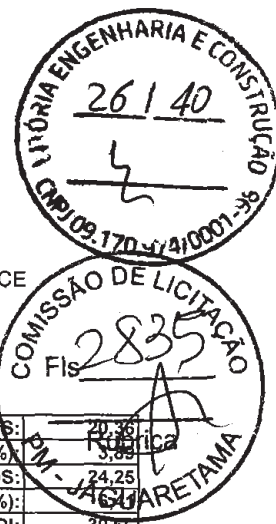
OBJETO: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES

LOCAL: RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA - CE

T.P.: Nº 2020020501 - SAUD - SECRETARIA DE SAÚDE

DATA: 27/02/2020

COMPOSIÇÕES AUXILIARES



VALOR SEM ENCARGOS:	24,36
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,99
VALOR COM ENCARGOS:	24,25
VALOR BDI (26.44%):	6,31
VALOR COM BDI:	30,56

C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,55000000	5,60	14,28
I0498 CARPINTEIRO	H	2,55000000	7,20	18,35
TOTAL MAO DE OBRA:				32,63

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,00000000	8,87	26,61
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	50,40	50,40
I8273 PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN	1,00000000	76,80	76,80

TOTAL MATERIAL:	153,81
VALOR SEM ENCARGOS:	186,44
VALOR ENCARGOS (87.01%):	28,39
VALOR COM ENCARGOS:	214,83
VALOR BDI (26.44%):	56,80
VALOR COM BDI:	271,63

87337 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014 (M3)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,28000000	50,88	65,13
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	170,90000000	0,66	112,79
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	163,78000000	0,46	75,34
TOTAL MATERIAL:				253,26

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,79000000	11,06	52,98
88386 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,12000000	3,46	3,88
88392 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	3,67000000	0,67	2,46

TOTAL SERVICO:	59,32
VALOR SEM ENCARGOS:	312,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	26,92
VALOR COM ENCARGOS:	339,50
VALOR BDI (26.44%):	89,76
VALOR COM BDI:	429,26

88386 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	0,55	0,55
88389 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	0,12	0,12
88390 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	0,69	0,69
88391 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	2,10	2,10

TOTAL SERVICO:	3,46
VALOR SEM ENCARGOS:	3,46
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,46

Vitória Engenharia e Construções
Renato Rogério Lopes Calisto
 Renato Rogério Lopes Calisto
 Eng.º Civil - CREA 14893 D/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

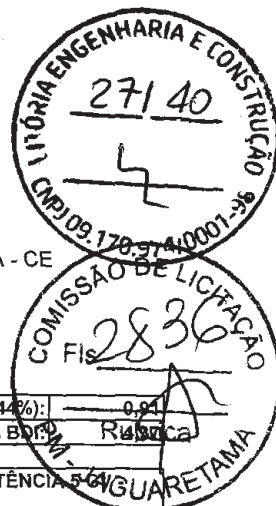
OBJETO: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES

LOCAL: RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA - CE

T.P.: Nº 2020020501 - SAUD - SECRETARIA DE SAÚDE

DATA: 27/02/2020

COMPOSIÇÕES AUXILIARES



VALOR BDI (26.44%):	0,81
VALOR COM BDI:	R\$ 0,70

88387 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	0,00006400	8658,63	0,55

TOTAL MATERIAL:	0,55
VALOR SEM ENCARGOS:	0,55
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,55
VALOR BDI (26.44%):	0,15
VALOR COM BDI:	0,70

88389 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	0,00001440	8658,63	0,12

TOTAL MATERIAL:	0,12
VALOR SEM ENCARGOS:	0,12
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,12
VALOR BDI (26.44%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,15

88390 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	0,00008000	8658,63	0,69

TOTAL MATERIAL:	0,69
VALOR SEM ENCARGOS:	0,69
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,69
VALOR BDI (26.44%):	0,18
VALOR COM BDI:	0,87

88391 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	3,13000000	0,67	2,10

TOTAL MATERIAL:	2,10
VALOR SEM ENCARGOS:	2,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,10
VALOR BDI (26.44%):	0,56
VALOR COM BDI:	2,66

88392 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	0,55	0,55
88389 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL SERVIÇO:				0,67

Vitória Engenharia e Construções
Renato Roger Lopes Calisto
 Eng.º Civil - CREA 14892 D/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

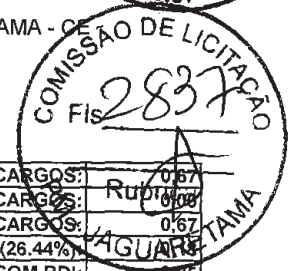
OBJETO: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES

LOCAL: RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA - CE

T.P.: Nº 2020020501 - SAUD - SECRETARIA DE SAÚDE

DATA: 27/02/2020

COMPOSIÇÕES AUXILIARES



VALOR SEM ENCARGOS:	0,67
VALOR ENCARGOS:	Ruínas
VALOR COM ENCARGOS:	0,67
VALOR BDI (26.44%):	0,18
VALOR COM BDI:	0,85

88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:					3,42

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR	H	1,00000000	7,89	7,89
TOTAL MAO DE OBRA:					7,89

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,49	0,49
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	1,04	1,04
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,07	0,07

TOTAL SERVICIO:		1,60
VALOR SEM ENCARGOS:		12,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):		6,78
VALOR COM ENCARGOS:		19,69
VALOR BDI (26.44%):		5,21
VALOR COM BDI:		24,90

95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR	H	0,00930000	7,89	0,07

TOTAL MAO DE OBRA:		0,07
VALOR SEM ENCARGOS:		0,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):		0,06
VALOR COM ENCARGOS:		0,13
VALOR BDI (26.44%):		0,03
VALOR COM BDI:		0,16

93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	11,40	11,40
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H	1,00000000	0,27	0,27
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,00000000	0,06	0,06
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1,00000000	0,25	0,25
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1,00000000	0,52	0,52

TOTAL SERVICIO:		12,50
VALOR SEM ENCARGOS:		12,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):		5,90
VALOR COM ENCARGOS:		18,40
VALOR BDI (26.44%):		4,87
VALOR COM BDI:		23,27

Vitória Engenharia e Construções
Renato Rogério Lopes Costa
 Eng.º Civil - CREA 14692/DCE

88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------	--	------	-------------	----------------	-------



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

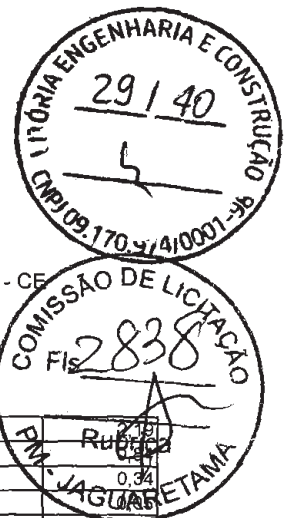
OBJETO: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES

LOCAL: RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA - CE

T.P.: Nº 2020020501 - SAUD - SECRETARIA DE SAÚDE

DATA: 27/02/2020

COMPOSIÇÕES AUXILIARES



00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,19	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,84	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,34	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,05	
				TOTAL GERAL:	3,42
MAO DE OBRA					
00004253	OPERADOR DE GUINCHO	H	1,00000000	6,85	6,85
				TOTAL MAO DE OBRA:	6,85
SERVICO					
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	1,04	1,04
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,09	0,09
				TOTAL SERVICO:	1,13
				VALOR SEM ENCARGOS:	11,40
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,90
				VALOR COM ENCARGOS:	17,30
				VALOR BDI (26.44%):	4,57
				VALOR COM BDI:	21,87

95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA					
00004253	OPERADOR DE GUINCHO	H	0,01320000	6,85	0,09
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,09
				VALOR SEM ENCARGOS:	0,09
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,07
				VALOR COM ENCARGOS:	0,16
				VALOR BDI (26.44%):	0,04
				VALOR COM BDI:	0,20

93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016 (H)					
EQUIPAMENTO					
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,00006400	4313,56	0,28
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,28
				VALOR SEM ENCARGOS:	0,27
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	0,27
				VALOR BDI (26.44%):	0,07
				VALOR COM BDI:	0,34

93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)					
EQUIPAMENTO					
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,00001440	4313,56	0,06
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,06
				VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	0,06
				VALOR BDI (26.44%):	0,02
				VALOR COM BDI:	0,08

93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)					
EQUIPAMENTO					
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,00006000	4313,56	0,26
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,26
				VALOR SEM ENCARGOS:	0,25
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	0,25
				VALOR BDI (26.44%):	0,07
				VALOR COM BDI:	0,32

Vitória Engenharia e Construções
Renato Roger Lopes Galvão
 Renato Roger Lopes Galvão
 Eng.º Civil - CREA 14892 D/CE

[Handwritten signatures and initials]