



A
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA- CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇO Nº 019/2020 – TP

IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE PESSOA JURÍDICA:

Nome: Clezinaldo S. Almeida Construções
Razão Social: Clezinaldo S. Almeida Construções – ME
Endereço: Avenida Joaquim Wanderley – Divino Espírito Santo – Morada Nova, CE
Telefone: (88) 99690-2220
Email: clesinaldosaraiva@gmail.com

IDENTIFICAÇÃO DO REPRESENTANTE LEGAL:

Nome: Clezinaldo Saraiva de Almeida
Endereço: Joaquim Vanderlei - 1930 - Divino espirito Santo - Morada Nova, CE
Telefone: (88) 99690-2220
Email: clesinaldosaraiva@gmail.com

Prezados Senhores.

Apresentamos a nossa proposta de preço para o Objeto do Edital da TOMADA DE PREÇO Nº 019/2020 – TP, CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO, MEDIANTE REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, DE SEGUNDA ETAPA DE REFORMA DO CENTRO DE COLETA E ATENDIMENTO AO COVID-19 DO HOSPITAL MUNICIPAL DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ. O valor total da proposta é de R\$ 392.281,71 (TREZENTOS E NOVENTA E DOIS MIL DUZENTOS E OITENTA E UM REAIS E SETENTA E UM CENTAVOS). Conforme planilhas em anexo.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de 3 (TRÊS) meses, contados a partir da data de recebimento da ordem de início das obras e serviços.

E, o prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias, contados a partir desta data de apresentação.

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(a) Sr(a). Clezinaldo Saraiva de Almeida, portador da identidade nº 2006032083211 SSP/CE e CPF nº 851.322.333-68, como representante legal dessa empresa.

Nos preços acima propostos estão incluídas todas as despesas, frete, tributos e demais encargos de qualquer natureza, incidentes sobre o objeto desta Tomada de Preços.

Esta empresa declara estar ciente de que a apresentação da presente proposta implica na plena aceitação das condições estabelecidas no Edital da Tomada de Preços Nº 019/2020 – TP e seus anexos.

Clezinaldo Saraiva de Almeida

Clezinaldo Saraiva de Almeida
RG: 2006032083211
CPF Nº: 851.322.333-68

Morada Nova- CE, 09 de SETEMBRO de 2020.

Remo Regis Girão
Engenheiro Civil | CREA Nº CE39627/D

Clezinaldo S. Almeida Construções – ME
CNPJ: 22575652/000197
Avenida Joaquim Wanderley – Divino Espírito Santo – Morada Nova, CE



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	JAGUARJANA - REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL - ETAPA 2	DATA:	10/09/2020	BDI:	27,29%	
LÓCAL:	AV SIMÃO DE GOIS - JAGUARJANA/CE	FONTE:	VERSÃO	MOMA	BRN	AGL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARJANA	SEMPRE	02/1 COM DESONERAÇÃO	05,20%		10/0000
		SNAP	302006 COM DESONERAÇÃO	04,13%	47,86%	10/0000
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	37.994,86	9,69
2	PAREDES E PAINÉIS	1.644,04	0,42
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	33.757,89	8,61
4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	6.190,02	1,58
5	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	5.744,79	1,46
6	INSTALAÇÕES LÓGICAS E TELEFÔNICAS	1.410,61	0,36
7	PISOS E REVESTIMENTOS	180.045,50	45,90
8	PINTURA	39.599,89	10,09
9	ESQUADRIAS	39.718,70	10,13
10	LOUÇAS E METAIS	23.575,22	6,01
11	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	18.145,71	4,63
12	LIMPEZA FINAL	4.454,49	1,14



VALOR ORÇAMENTO:	308.329,17	100,00
VALOR BDI TOTAL:	83.952,54	
VALOR TOTAL:	392.281,71	



Handwritten signature

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA
CONSTRUCOES-ME
CNPJ: 07.702.702/0001-00

Remo Régis Girão
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.627/10



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ORRA:	JAGUARUANA - REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL - ETAPA 2	DATA:	10/09/2020	001:	27,23%
LOCAL:	AV SIMÃO DE SOUS - JAGUARUANA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MP:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SEINFRA:	08/100M DESONERACAO	45,00%	19.000
		SINAPI:	202006 COM RECONSTRUCAO	84,00%	47.00%
			COMPOSICAO DE PROPOSTA		

ITEM	CODIGO	DESCRICAO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PRECO UNITARIO R\$	PRECO TOTAL R\$
1	SERVICOS PRELIMINARES						37.994,89
1.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	198,28	1.189,68
1.2	C1064	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO	SEINFRA	M2	381,36	13,23	5.045,39
1.3	C1074	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO CERAMICAS	SEINFRA	M2	629,21	47,22	29.711,30
1.4	C1070	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO ARGAMASSA	SEINFRA	M2	9,93	9,44	93,74
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESENTES	SEINFRA	M2	88,61	15,10	1.338,01
1.6	C1061	DEMOLICAO DE LOUCA SANITARIA	SEINFRA	UN	20,00	18,97	379,40
1.7	C1043	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS 3/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,19	56,67	237,45
2	PAREDES E PAINELIS						1.844,04
2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	24,98	59,72	1.490,51
2.2	C2686	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	1.573,05	78,85
2.3	90194	CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VAOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	SINAPI	M	2,50	29,91	74,78
3	INSTALACOES ELÉTRICAS						33.757,89
3.1	97592	LUMINARIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	65,00	45,27	2.942,55
3.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.898,50	6,37	12.003,45
3.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	539,10	7,54	4.064,81
3.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	137,50	9,19	1.263,63
3.5	C2060	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISOES 332X332X85mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	377,77	1.133,31
3.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A	SEINFRA	UN	22,00	24,75	544,50
3.7	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A	SEINFRA	UN	3,00	104,34	313,02
3.8	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A	SEINFRA	UN	1,00	104,34	104,34
3.9	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A	SEINFRA	UN	1,00	104,34	104,34
3.10	00009155	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	UN	5,00	154,39	771,95
3.11	00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	138,50	2,19	299,91
3.12	00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	582,20	2,01	1.170,22
3.13	C2060	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISOES 332X332X85mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	377,77	1.133,31
3.14	00039409	DISPOSITIVO DRS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 20 KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	12,00	68,63	823,56
3.15	00038075	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	78,00	19,63	1.531,14
3.16	16424	CAIXA DE EMBUTIR PVC 4X4 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	103,00	4,02	414,06
3.17	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	5,00	41,50	207,50
3.18	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	25,00	26,22	655,50
3.19	C1489	INTERRUPTOR TRFS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	44,12	44,12
3.20	00038076	TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	SINAPI	UN	41,00	22,02	902,82
3.21	00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	3,00	3,35	10,05
3.22	00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	3,00	15,60	46,80
3.23	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	2,00	264,73	529,46
3.24	16424	QUADRO DE MEDICAO TRIFASICO PADRAO COELCE	SEINFRA	UN	2,00	337,30	674,60
3.25	00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	27,00	31,32	845,64
3.26	C4762	CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	112,00	7,86	880,32
3.27	C1083	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A	SEINFRA	UN	3,00	24,75	74,25
3.28	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	1,00	179,25	179,25

CEZINALDO S. DE ALMEIDA
CONSTRUCOES-ME

CEZINALDO S. DE ALMEIDA
CPF: 02.072.144-00

Remo Régis Costa
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.627/0

Página 1



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	JAGUARUANA - REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL ETAPA 2	DATA:	10/02/2020	BOI:	27,23%
LOCAL:	AV SIMÃO DE ODIS - JAGUARUANA/CE	FONTES:	VERBA	HORA	MEH
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAPI	10% COM DESONERACAO	55,20%	12,20%
		SINAPI	20% COM DESONERACAO	54,13%	47,80%
			COMPOSIÇÕES PROXIMAS		

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						6.190,01
4.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	27,00	229,26	6.100,02
5	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						5.744,79
5.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	27,00	212,77	5.744,79
6	INSTALAÇÕES LÓGICAS E TELEFÔNICAS						1.410,61
6.1	86308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	SINAPI	UN	8,00	33,09	264,72
6.2	C4794	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORRES RJ45, 8 FIOS, CAT. SE, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	15,00	63,66	954,25
6.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	24,00	7,88	188,84
7	PISOS E REVESTIMENTOS						180.045,50
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SUPLENIR, TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PARLUC	SEINFRA	M2	38,45	6,57	250,48
7.2	C8409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	24,48	34,91	854,60
7.3	C1221	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	24,48	32,82	798,54
7.4	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	382,38	146,01	55.828,38
7.5	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	611,07	150,70	92.020,25
7.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	651,03	8,44	5.494,60
7.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	382,38	8,44	3.227,12
7.8	C2294	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	38,55	102,98	3.960,88
7.9	C1084	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	28,60	75,52	2.159,83
7.10	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	SEINFRA	M	332,47	33,13	11.014,73
8	PINTURA						36.599,89
8.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLIO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	80,28	18,00	1.445,04
8.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	541,27	15,32	8.287,26
8.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	382,36	15,32	5.857,76
8.4	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	541,27	25,00	13.531,75
8.5	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	382,36	20,55	7.867,90
8.6	C1200	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	102,80	22,27	2.291,56
9	ESQUADRIAS						39.718,74
9.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	811,82	4.059,10
9.2	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	20,00	838,29	16.765,80
9.3	C1958	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	3,98	438,00	1.743,24
9.4	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	0,80	481,07	384,86
9.5	00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALZAR/VISTA	SINAPI	M2	21,34	554,24	11.827,48
9.6	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	15,00	205,53	3.082,95
9.7	11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	9,24	72,57	670,56
10	LOUÇAS E METAIS						23.575,22
10.1	C0948	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	746,74	5.973,92
10.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	11,00	438,98	4.828,78
10.3	00001370	DUCHA HIGIENICA PLÁSTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	SINAPI	UN	8,00	106,59	852,72
10.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	8,00	38,17	305,36

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA
CONSTRUTORES-ME

- CLEZINALDO S. DE ALMEIDA
(31) 35412.701-00

Ressio Regis Cirão
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.627/0

Página 2



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	JAGUARLIANA REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL - ETAPA 2	DATA:	10/09/2020	BDI:	27,29%
LOCAL:	AV SINAO DE GOIS - JAGUARLIANA/CE	FONTE:	VERBA	FORMA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARLIANA	SCNPIA:	001 - COM DEDUÇÃO	FORMA:	01/2020
		SINAPI:	2020/08 COM DEDUÇÃO	FORMA:	01/2020

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.5	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUIDO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	11,00	64,21	706,31
10.6	C4035	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA	SEINFRA	M2	2,10	504,44	1.059,32
10.7	C4025	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	SEINFRA	UN	11,00	59,62	655,82
10.8	00011687	BANCADA/TAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODAPLANA (NÃO INCLUI PÉS DE APOIO)	SINAPI	M	2,20	899,47	1.978,83
10.9	C3017	PIA DE AÇO INOX (1 20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	580,65	580,65
10.10	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	5,00	115,72	578,60
10.11	C4065	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,42	298,65	125,43
10.12	100953	BARRA DE APOIO LM 1", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	697,11	2.788,44
10.13	100958	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	305,09	3.007,12
10.14	00037399	CANDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES LM METAL CROMADO	SINAPI	UN	6,00	15,32	91,92
11	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						18.145,71
11.1	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MES	3,00	6.048,57	18.145,71
12	LIMPEZA FINAL						4.454,49
12.1	C1620	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	382,38	11,65	4.454,49
VALOR ORÇAMENTO:						308.329,17	
VALOR BDI TOTAL:						83.952,94	
VALOR TOTAL:						392.282,11	

(S)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
676

RUBRICA

PREFEITURA DE JAGUARLIANA

[Assinatura]

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA
CONSTRUTORES ME

CNPJ: 08.943.830/0001-90
CPF: 030.223.270-01

Remo Régis Girão
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.621/10

[Assinatura]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	JAGUARUNA - REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA:	10/08/2020	BDI:	27,23%
LOCAL:	AV SIMÃO DE GOIS - JAGUARUNA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	008 1 COM DESONERACAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUNA	SEINFRA:	202008 COM DESONERACAO	HORA:	84,70%
		SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	MIN:	47,80%

677
 8

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,08	26,16
TOTAL MAO DE OBRA:					26,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA F&P. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,83	33,49
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,25	21,25
11801 PONTALETE / BARROTE DL 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,29	73,20
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,15	1,67
TOTAL MATERIAL:					129,61

VALOR:	155,83
VALOR COM ENCARGOS:	155,83
VALOR BDI (27,23%):	42,43
VALOR COM BDI:	198,26

1.2. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	17,65	1,24
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,08	9,16
TOTAL MAO DE OBRA:					10,40

VALOR:	10,40
VALOR COM ENCARGOS:	10,40
VALOR BDI (27,23%):	2,83
VALOR COM BDI:	13,23

1.3. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,65	4,41
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,00	32,70
TOTAL MAO DE OBRA:					37,11

VALOR:	37,11
VALOR COM ENCARGOS:	37,11
VALOR BDI (27,23%):	10,11
VALOR COM BDI:	47,22

1.4. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	17,65	0,88
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,00	6,54
TOTAL MAO DE OBRA:					7,42

VALOR:	7,42
VALOR COM ENCARGOS:	7,42
VALOR BDI (27,23%):	2,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	JAGUARUAMA - REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL - ETAPA 2	DATA:	10/08/2020	BDI:	27,23%
LOCAL:	AV SIMÃO DE GOIS - JAGUARUAMA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUAMA	SEINFRA:	SEINFRA	HORA:	60,00%
		SEINFRA:	SEINFRA	PREÇO:	94,13%
				COMPOSIÇÕES:	PROPRIAS

678

VALOR COM BDI:	9,44
----------------	------

1.5. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PCDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	17,65	1,41
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,08	10,46
TOTAL MAO DE OBRA:					11,87

VALOR:	11,87
VALOR COM ENCARGOS:	11,87
VALOR BDI (27,23%):	3,23
VALOR COM BDI:	15,10

1.6. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12390 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,65	3,53
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	17,65	3,53
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,08	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:					14,91

VALOR:	14,91
VALOR COM ENCARGOS:	14,91
VALOR BDI (27,23%):	4,06
VALOR COM BDI:	18,97

1.7. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS 5/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PFOREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,65	5,30
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,08	39,24
TOTAL MAO DE OBRA:					44,54

VALOR:	44,54
VALOR COM ENCARGOS:	44,54
VALOR BDI (27,23%):	12,13
VALOR COM BDI:	56,67

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PFOREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,65	17,65
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	13,08	14,65
TOTAL MAO DE OBRA:					32,30

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	50,49	0,76
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,08	2,35
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,46	1,00
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	LIN	25,00000000	0,42	10,50
TOTAL MATERIAL:					14,61



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	JAGUARUANA - REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL - ETAPA 2	DATA:	10/03/2020	BDI:	27,23%
LOCAL:	AV SIMÃO DE ODIS - JAGUARUANA/CE	ORÇ:	VERBA:	HORA:	MCS:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAPI:	10% COM DESONERACAO	65,20%	12,21%
		SINAPI:	20% COM DESONERACAO	64,13%	47,89%
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS		10/2020

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
6796
Fls.
9
HUBERSON
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA

VALOR:	46,94
VALOR COM ENCARGOS:	46,94
VALOR BDI (27,23%):	12,78
VALOR COM BDI:	59,72

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10862 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,45	13,89
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,89

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00017 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	14,37	176,75
0121 ARMADOR/ALFREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	17,85	71,40
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	17,85	133,88
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,85	35,70
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	13,00	156,00
TOTAL MAO DE OBRA:					383,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 B/W	SEINFRA	KG	1,20000000	11,39	13,67
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,82350000	50,49	41,58
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	5,03	301,80
10200 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,98	66,71
10305 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	0,46	150,79
11691 PONTALITE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,80000000	16,28	13,02
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,15	22,30
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,99	39,95
TOTAL MATERIAL:					536,38

VALOR:	1.236,38
VALOR COM ENCARGOS:	1.236,38
VALOR BDI (27,23%):	336,67
VALOR COM BDI:	1.573,05

2.3. 93194 - CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007892 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE DE FOSA EMULSIONADA FM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	5,88	0,03
00036017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGA HAQ 14,2 A 12,5" MM. CORRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,13	0,78
TOTAL MATERIAL:					0,81

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87234 ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (FM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMPUÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00190000	356,07	0,68
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	18,20	1,53
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	13,99	1,43
402/0 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERVIDA, E - 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,16400000	62,95	10,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	JAGUARUANA - REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL - ETAPA 2	DATA: 10/09/2020	BDI: 27,23%
LOCAL:	AV SIMÃO DE GOIS - JAGUARUANA	FORMA:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SENTINELA:	05,20%
		SINAPI:	202004 COM DESONERACAO 44,13% 47,50%
			COMPOSICAO PROPRIAS

02702	CORTE E DORRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	6,52	3,24
94070	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,01800000	305,47	5,50
TOTAL SERVIÇO:						22,70



VALOR:	23,51
VALOR COM ENCARGOS:	23,51
VALOR BDI (27,23%):	6,40
VALOR COM BDI:	29,91

3.1. 97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, Ø = 117 CM	SINAPI	UN	1,00000000	22,52
TOTAL MATERIAL:					22,52

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22010000	14,46
00264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	18,35
TOTAL SERVIÇO:					32,81

VALOR:	35,58
VALOR COM ENCARGOS:	35,58
VALOR BDI (27,23%):	9,69
VALOR COM BDI:	45,27

3.2. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	17,89
TOTAL MAO DE OBRA:					32,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10348	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,43
TOTAL MATERIAL:					1,43

VALOR:	5,01
VALOR COM ENCARGOS:	5,01
VALOR BDI (27,23%):	1,36
VALOR COM BDI:	6,37

3.3. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	14,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	17,89
TOTAL MAO DE OBRA:					32,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,02
TOTAL MATERIAL:					2,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	JAGUARUANA - REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL - ETAPA 2	DATA: 10/03/2020	BDI: 27,23%
LOCAL:	AV SIMÃO DE GOIS - JAGUARUANA/CE	FORMA:	VERBA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SEINFRA:	SEM COM DESONERAÇÃO 80,20% 17/03/18
		SEINFRA:	SEM COM DESONERAÇÃO 94,10% 47/03/18



TOTAL MATERIAL:	7,96
VALOR:	5,93
VALOR COM ENCARGOS:	5,93
VALOR BDI (27,23%):	1,61
VALOR COM BDI:	7,54

3.4. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	AJUDANTE DL ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	14,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	17,89
TOTAL MAO DE OBRA:					3,26

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10310	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,96
TOTAL MATERIAL:					3,02

VALOR:	7,22
VALOR COM ENCARGOS:	7,22
VALOR BDI (27,23%):	1,97
VALOR COM BDI:	5,19

3.5. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, CIBARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	AJUDANTE DL ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	43,11
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	53,57
TOTAL MAO DE OBRA:					96,78

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,29
10104	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,80
10105	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,63
11755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	115,42
TOTAL MATERIAL:					200,14

VALOR:	296,92
VALOR COM ENCARGOS:	296,92
VALOR BDI (27,23%):	80,85
VALOR COM BDI:	377,77

3.6. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	4,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,37
TOTAL MAO DE OBRA:					9,69

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10000	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,77
TOTAL MATERIAL:					9,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	JAGUARUANA - REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL - ETAPA 2	DATA:	10/02/2020	BDI:	27,23%
LOCAL:	AV SIMÃO DE COIS - JAGUARUANA/CE	FONTES:	VERBA	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SEINFRA:	0% COM DESONERACAO	85,20%	12,20%
		SNAPT:	0,00% COM DESONERACAO	84,12%	47,81%
			COMPOSIÇÕES INDIVISAS		27,23%

CONSELHO DE LICITACAO
682
Rubrica

VALOR:	19,45
VALOR COM ENCARGOS:	19,45
VALOR BDI (27,23%):	5,30
VALOR COM BDI:	24,75

3.7. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	0,50000000	14,37	12,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	0,50000000	17,89	16,10
TOTAL MAO DE OBRA:					29,03

MATERIAL	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	1,00000000	52,98	52,98
TOTAL MATERIAL:					52,98

VALOR:	82,01
VALOR COM ENCARGOS:	82,01
VALOR BDI (27,23%):	22,33
VALOR COM BDI:	104,34

3.8. C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	0,50000000	14,37	12,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	0,50000000	17,89	16,10
TOTAL MAO DE OBRA:					29,03

MATERIAL	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	1,00000000	52,98	52,98
TOTAL MATERIAL:					52,98

VALOR:	82,01
VALOR COM ENCARGOS:	82,01
VALOR BDI (27,23%):	22,33
VALOR COM BDI:	104,34

Ⓟ

3.9. C1118 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	0,50000000	14,37	12,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	0,50000000	17,89	16,10
TOTAL MAO DE OBRA:					29,03

MATERIAL	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	1,00000000	52,98	52,98
TOTAL MATERIAL:					52,98

VALOR:	82,01
VALOR COM ENCARGOS:	82,01
VALOR BDI (27,23%):	22,33
VALOR COM BDI:	104,34

Ⓟ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORR:	JAGUARUANA - REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL - ETAPA 2	DATA:	10/08/2020	BDI:	27,23%
LOCAL:	AV SIMÃO DE GOIS - JAGUARUANA/CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	002.1 COM DESONERACAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SEINFRA:	200985 COM DESONERACAO	HORA:	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	47,8%
				VALOR:	10.200

3.10. 00039455 - DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC (UN)



VALOR:	121,35
VALOR COM ENCARGOS:	121,35
VALOR BDI (27,23%):	33,04
VALOR COM BDI:	154,39

3.11. 00002588 - ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM (M)

VALOR:	1,72
VALOR COM ENCARGOS:	1,72
VALOR BDI (27,23%):	0,47
VALOR COM BDI:	2,19

3.12. 00002689 - ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM (M)

VALOR:	1,58
VALOR COM ENCARGOS:	1,58
VALOR BDI (27,23%):	0,43
VALOR COM BDI:	2,01

3.13. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	14,37	43,11
02312 FLETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	17,89	53,67
TOTAL MAO DE OBRA:					96,78

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00103 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,29	30,29
00104 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,80	29,80
00105 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,83	24,83
01758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	115,42	115,42
TOTAL MATERIAL:					200,14

VALOR:	296,92
VALOR COM ENCARGOS:	296,92
VALOR BDI (27,23%):	80,85
VALOR COM BDI:	377,77

3.14. 00039469 - DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20" KA (TIPO AC) (UN)

VALOR:	53,94
VALOR COM ENCARGOS:	53,94
VALOR BDI (27,23%):	14,69
VALOR COM BDI:	68,63

3.15. 00038075 - TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4"X2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) (UN)

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA
CONSTRUTORES-ME

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA
CPF: 01.122.244.44

Remo Jorge Girão
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.627/0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	JAGUARUANA - REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL - ETAPA 2	DATA:	10/05/2020	BDI:	27,23%
LOCAL:	AV SIMÃO DE SOUSA - JAGUARUANA/CE	FONTE:	PRORIO	HORA:	MESES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SEI/MHA:	005 1 COM DEGRADAÇÃO	85,20%	12/2019
		SINAPI:	2025/04 COM DEGRADAÇÃO	84,13%	47,84% 07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR:	15,43
VALOR COM ENCARGOS:	15,43
VALOR BDI (27,23%):	4,20
VALOR COM BDI:	19,63

3.16. 19446 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL (UN)

VALOR:	3,16
VALOR COM ENCARGOS:	3,16
VALOR BDI (27,23%):	0,86
VALOR COM BDI:	4,02

3.17. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,57	6,57
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	26,12	26,12
TOTAL SERVIÇO:						32,69

VALOR:	32,69
VALOR COM ENCARGOS:	32,69
VALOR BDI (27,23%):	8,90
VALOR COM BDI:	41,59

3.18. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,57	6,57
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	14,04	14,04
TOTAL SERVIÇO:						20,61

VALOR:	20,61
VALOR COM ENCARGOS:	20,61
VALOR BDI (27,23%):	5,61
VALOR COM BDI:	26,22

3.19. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	14,37	7,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	17,80	9,48
TOTAL MAO DE OBRA:						17,08

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11207	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,58	17,58
TOTAL MATERIAL:						17,58

VALOR:	34,66
VALOR COM ENCARGOS:	34,66

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA
CONSTRUCOES ME
CNPJ 07.040.808/0001-05

Renio Régis Grão
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.621/D

Page 3



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	JAGUARUAMA - REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL - ETAPA P	DATA:	10/09/2020	BDI:	27,23%
LOCAL:	AV SIMÃO DE GOIS - JAGUARUAMA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	PREÇO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUAMA	SEINFRA	228.1 COM PERSONAÇÃO	46,20%	100000
		SEINFRA	222008 COM PERSONAÇÃO	44,10%	470000
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
685
Rubrica
Prestação de serviços

VALOR BDI (27,23%):	9,44
VALOR COM BDI:	44,12

3.20. 00038076 - TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS) (UN)

VALOR:	17,31
VALOR COM ENCARGOS:	17,31
VALOR BDI (27,23%):	4,71
VALOR COM BDI:	22,02

3.21. 00002673 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA (M)

VALOR:	2,63
VALOR COM ENCARGOS:	2,63
VALOR BDI (27,23%):	0,72
VALOR COM BDI:	3,35

3.22. 00002681 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA (M)

VALOR:	12,26
VALOR COM ENCARGOS:	12,26
VALOR BDI (27,23%):	3,34
VALOR COM BDI:	15,60

3.23. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	50,30
10312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,14
TOTAL MAO DE OBRA:					70,44

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	34,32
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,56
10011	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,33
11214	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 08 3/4" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	47,72
TOTAL MATERIAL:					130,93

VALOR:	208,07
VALOR COM ENCARGOS:	208,07
VALOR BDI (27,23%):	56,66
VALOR COM BDI:	264,73

3.24. 16424 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE (UN)

CLEZINALDO DE ALMEIDA
CONSTRUÇÕES-ME
CNPJ 09.092.221/0001-00

Remo Régis Girão
Engenheiro Civil
CRETA/CE 39.627/0

VALOR:	265,11
VALOR COM ENCARGOS:	265,11
VALOR BDI (27,23%):	72,19
VALOR COM BDI:	337,30

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	JAGUARUNA - REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL - ETAPA 2	DATA: 10/03/2020	BDI: 27,23%	
LOCAL:	AV SENA DE GOIS - JAGUARUNAVCE	FORTE:	VERSAO:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUNA	SEINFRA	08/1 (SEM DESONERACAO)	85,20%
		SINAPI	2020/8 (COM DESONERACAO)	84,13%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

3.25. 00038774 - LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS (UN)



VALOR:	24,62
VALOR COM ENCARGOS:	24,62
VALOR BDI (27,23%):	6,70
VALOR COM BDI:	31,32

3.26. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00012 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,37	2,16
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	17,89	2,68
TOTAL MAO DE OBRA:					4,84

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
05432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,34	1,34
TOTAL MATERIAL:					1,34

Handwritten signature

VALOR:	6,18
VALOR COM ENCARGOS:	6,18
VALOR BDI (27,23%):	1,68
VALOR COM BDI:	7,86

3.27. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00012 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,37	4,31
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,89	5,37
TOTAL MAO DE OBRA:					9,68

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
03001 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,77	9,77
TOTAL MATERIAL:					9,77

Handwritten signature

VALOR:	19,45
VALOR COM ENCARGOS:	19,45
VALOR BDI (27,23%):	5,30
VALOR COM BDI:	24,75

3.28. 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00001370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06630000	79,20	5,17
00001108 CAL HIDRATADA CH1 PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00960000	0,86	2,60
00001388 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,05000000	26,88	1,34
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,50040000	0,48	8,88
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03050000	63,92	1,95
00004722 PEDRA BRITADA N. 3 (38 a 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00400000	63,92	0,26
00001268 TUOLO CERAMICO MACICO 15 X 10 X 20" CM	SINAPI	UN	60,48000000	0,26	15,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	JAGUARLIANA - REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL ETAPA 2	DATA:	10/09/2020		
LOCAL:	AV SIMÃO DE GOMES - JAGUARLIANA/CE	BDI:	27,23%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARLIANA	UNID:	KG	4,84	10,44
		SEINFRA:	100,1 COM DESONERACAO	89,70%	12,000
		SINAPI:	2020R6 COM DESONERACAO	84,13%	10,000
			COMPOSIÇÕES PROPOSTAS		

QUANTIDADE	ACO-CA-80, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	UNID.	KG	2,15800000	4,84	10,44
TOTAL MATERIAL:						47,91

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,67090000	18,20	30,58
80318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,48320000	13,99	62,72
TOTAL SERVIÇO:				93,30

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 687
 Rubrica

VALOR:	140,89
VALOR COM ENCARGOS:	140,89
VALOR BDI (27,23%):	38,36
VALOR COM BDI:	179,25

4.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	14,37	43,11
12320 ENCANADOR	H	3,00000000	17,85	52,95
12543 SERVENTE	H	2,50000000	13,08	32,70
TOTAL MAO DE OBRA:				128,76

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00350000	54,45	0,19
10411 CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	1,09	2,73
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	0,46	1,15
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,00000000	0,79	1,58
10885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,00000000	1,58	6,32
11203 JOELHO PVC HOSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	3,54	3,54
11412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,00000000	1,28	2,52
11426 LUVA REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,28	2,28
11573 TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,00000000	2,47	2,47
12200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	2,31	2,77
12201 TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	5,18	25,90
TOTAL MATERIAL:				51,43

VALOR:	180,19
VALOR COM ENCARGOS:	180,19
VALOR BDI (27,23%):	49,07
VALOR COM BDI:	229,26

5.1. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	14,37	43,11
12320 ENCANADOR	H	3,00000000	17,85	52,95
12543 SERVENTE	H	2,50000000	13,08	32,70
TOTAL MAO DE OBRA:				128,76

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00400000	54,45	0,22
10411 CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	1,09	3,27

GEZINALDO
 CONSTRUTORES-ME
 CREA-CE 39.827/D

Memo Legal Cuido
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 39.827/D

11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	JAGUARUANA - REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL - ETAPA 2	DATA:	10/01/2020
LOCAL:	AV SINAO DE GOIS - JAGUARUANA/CE	BDI:	27,23%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	FONTES:	SEINFRA
		SEINFRA:	100% COM DESONERACAO
		SINAPI:	200% COM DESONERACAO
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11205	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	3,00000000	0,46	1,38
11202	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	1,00000000	5,74	5,74
11203	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	2,00000000	1,39	2,78
11204	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	1,00000000	1,88	1,88
12012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4)	SEINFRA	1,00000000	10,35	10,35
12013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2)	SEINFRA	1,00000000	2,80	2,80
12190	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4) - (NBR 5688)	SEINFRA	0,33000000	8,45	2,79
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	SEINFRA	1,50000000	3,05	4,58
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2) - (NBR 5688)	SEINFRA	0,50000000	5,19	2,60
TOTAL MATERIAL:					10,47

VALOR:	167,23
VALOR COM ENCARGOS:	167,23
VALOR BDI (27,23%):	45,54
VALOR COM BDI:	212,77

6.1. 98308 - TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003082	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA LEMBRIUM 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	1,00000000	10,64	10,64
TOTAL MATERIAL:					10,64

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,20620000	14,46	2,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,20620000	18,35	3,79
TOTAL SERVIÇO:					6,78

VALOR:	26,40
VALOR COM ENCARGOS:	26,40
VALOR BDI (27,23%):	7,19
VALOR COM BDI:	33,59

6.2. C4794 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	0,29000000	14,37	4,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	0,29000000	17,89	5,19
TOTAL MAO DE OBRA:					9,36

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19100	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, COMPLETA (ESPALHO 4"x2" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	1,00000000	40,59	40,59
TOTAL MATERIAL:					40,59

VALOR:	49,95
VALOR COM ENCARGOS:	49,95
VALOR BDI (27,23%):	13,60
VALOR COM BDI:	63,55

6.3. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

LEONARDO S. DE ALMEIDA
CONSTRUTORES-ME

RUA SERRAVALLE, 100 - ALDEIA
CEP: 851.370-114 - FONE: (41) 3333-1144

Renato Farias Lima
Engenheiro Civil
CREA-CE 30.637/1-0

Página 12

[Handwritten Signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	JAGUARUANA - REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL - ETAPA 7	DATA:	10/06/2020	BDI:	37,23%
LOCAL:	AV SIMÃO DE ODIS - JAGUARUANA/CE	FONTE:	SEINFRA	VEICULO:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SEINFRA:	SEINFRA	SEINFRA:	SEINFRA

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,37	2,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	17,89	2,69
TOTAL MAO DE OBRA:						4,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE LMBUTIR PVC 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,34
TOTAL MATERIAL:					1,34

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
689
RUBRICA
RUBRICA

VALOR:	6,18
VALOR COM ENCARGOS:	6,18
VALOR BDI (37,23%):	1,66
VALOR COM BDI:	7,86

7.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12311	PLUMBEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,08
TOTAL MAO DE OBRA:					3,13

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00010000	50,49
10075	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46
TOTAL MATERIAL:					1,43

VALOR:	5,16
VALOR COM ENCARGOS:	5,16
VALOR BDI (37,23%):	1,41
VALOR COM BDI:	6,57

7.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,08
TOTAL MAO DE OBRA:					30,73

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	360,10
TOTAL SERVICO:					3,00

VALOR:	27,44
VALOR COM ENCARGOS:	27,44
VALOR BDI (37,23%):	7,47
VALOR COM BDI:	34,91

7.3. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,08
TOTAL MAO DE OBRA:					30,73



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	JAGUARUNA - REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL - ETAPA 2	DATA:	10/09/2020
LOCAL:	AV SIMÃO DE GOIS - JAGUARUNAITI	BDI:	27,23%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUNA	UNDE:	SEINFRA
		VERSO:	026.1 COM INSCRIÇÃO
		DATA:	2020/08 COM INSCRIÇÃO
		VALOR:	44,10%
		VALOR:	47,88%
		VALOR:	57,20%
		VALOR:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MATERIAL	UNDE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	50,49	1,23
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,46	3,35
TOTAL MATERIAL:					4,58



VALOR:	25,64
VALOR COM ENCARGOS:	25,64
VALOR BDI (27,23%):	6,98
VALOR COM BDI:	32,62

7.4. C3002 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	UNDE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,85	10,70
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,08	10,47
TOTAL MAO DE OBRA:					21,17

MATERIAL	UNDE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	73,16	80,48
10508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,98	15,84
TOTAL MATERIAL:					96,32

Handwritten signature

Handwritten mark

VALOR:	114,76
VALOR COM ENCARGOS:	114,76
VALOR BDI (27,23%):	31,25
VALOR COM BDI:	146,01

7.5. C4446 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	UNDE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,85	12,74
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,08	9,42
TOTAL MAO DE OBRA:					22,16

MATERIAL	UNDE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	73,16	80,48
10508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,98	15,84
TOTAL MATERIAL:					96,32

VALOR:	118,45
VALOR COM ENCARGOS:	118,45
VALOR BDI (27,23%):	32,25
VALOR COM BDI:	150,70

7.6. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	UNDE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,85	3,57
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,08	2,62
TOTAL MAO DE OBRA:					6,19

MATERIAL	UNDE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CEZINANDO S. DE ALMEIDA
CONSTRUTORES-ME
R. ...
FONE: (41) 3223-1444

Renato Augusto Costa
Engenheiro Civil
CREA/PR 38.627/10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	JAGUARUANA - REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL - ETAPA 2	DATA:	10/09/2020
LOCAL:	AV SIMÃO DE GOIS - JAGUARUANA/CE	BDI:	27,23%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	FONTES:	SEINFRA 88,70% 12/2018 SINAPI 14,30% 17/2018 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,83	0,48
TOTAL MATERIAL:						0,48
VALOR:						6,63
VALOR COM ENCARGOS:						6,63
VALOR BDI (27,23%):						1,81
VALOR COM BDI:						8,44

7.7. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LAORILHISA	SEINFRA	H	0,20000000	17,65	3,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,08	2,62
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,15

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,83	0,48
TOTAL MATERIAL:						0,48
VALOR:						6,63
VALOR COM ENCARGOS:						6,63
VALOR BDI (27,23%):						1,81
VALOR COM BDI:						8,44

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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PLDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,65	8,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,08	3,27
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,10

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11940	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	66,75	66,75
TOTAL MATERIAL:						66,75

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00147	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	558,40	2,09
TOTAL SERVIÇO:						2,09
VALOR:						80,94
VALOR COM ENCARGOS:						80,94
VALOR BDI (27,23%):						22,04
VALOR COM BDI:						102,98

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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,65	8,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,08	3,27
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,10

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11810	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	45,17	45,17

CLEZINALDO DE ALMEIDA
ENGENHEIRO DE CONSTRUÇÃO CIVIL
RUA ... Nº ...
Cidade ...

Engenheiro Civil
Cada. CB 39.027/17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: JAGUARUANA - REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL - ETAPA 2
 LOCAL: AV SIMÃO DE GOS - JAGUARUANA/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA

DATA: 10/09/2020 BDI: 27,23%

PERÍODO	VALOR	HORA	RES	RES
01/01/20	226,1	COM DESCONTINUAÇÃO	85,23%	0,0000
02/01/20	3222,00	COM DESCONTINUAÇÃO	84,10%	47,00%
COMPOSIÇÕES PROPRIAS				

TOTAL MATERIAL: 45,17

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PLN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	558,48	2,09
TOTAL SERVIÇO:				2,09

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 692
 P. 10/09/2020

VALOR: 50,36
 VALOR COM ENCARGOS: 50,36
 VALOR BDI (27,23%): 16,16
 VALOR COM BDI: 75,52

7.10. C4832 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01152 AZULEJISTA	H	0,80000000	17,85	14,28
02543 SOLVENTE	H	0,40000000	13,08	5,23
TOTAL MAO DE OBRA:				19,51

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10464 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	M	1,00000000	10,22	10,22
TOTAL MATERIAL:				10,22

[Handwritten signature]

VALOR: 26,04
 VALOR COM ENCARGOS: 26,04
 VALOR BDI (27,23%): 7,09
 VALOR COM BDI: 33,13

[Handwritten mark]

8.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10345 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	14,37	4,31
12305 PINTOR	H	0,35000000	17,87	6,25
TOTAL MAO DE OBRA:				10,56

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11317 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,45000000	7,54	3,39
TOTAL MATERIAL:				3,66

VALOR: 14,15
 VALOR COM ENCARGOS: 14,15
 VALOR BDI (27,23%): 3,85
 VALOR COM BDI: 18,00

8.2. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COM MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10345 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	14,37	2,87
12305 PINTOR	H	0,30000000	17,87	5,36
TOTAL MAO DE OBRA:				8,23

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11317 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,54	0,22

CREA RJ 000000000-0
 CONSTRUTORES-DE
 10/09/2020

Henrique de
 Engenharia
 CREA RJ 000000000-0

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	JAGUARUNA - REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL - ETAPA 2	DATA:	10/03/2020	RDI:	27,23%
LOCAL:	AV SIMÃO DE GOIS - JAGUARUNA/SC	ORÇAMENTO:	VERSIÃO	HORA	MPH
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUNA	SEINFRA	05 - COM DESONERACAO	83,33%	100000
		SNAP	202001 - COM DESONERACAO	84,13%	420000
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,21	3,65
TOTAL MATERIAL:						3,65
VALOR:						12,04
VALOR COM ENCARGOS:						12,04
VALOR RDI (27,23%):						3,28
VALOR COM BDI:						15,32

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,37	2,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,67	5,30
TOTAL MAO DE OBRA:					8,17	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,21	3,65
TOTAL MATERIAL:					3,87	

VALOR:						12,04
VALOR COM ENCARGOS:						12,04
VALOR RDI (27,23%):						3,28
VALOR COM BDI:						15,32

8.4. C1617 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	14,37	5,75
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,67	8,91
TOTAL MAO DE OBRA:					14,66	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11400	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,96	1,41
12098	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	14,51	3,49
TOTAL MATERIAL:					6,08	

VALOR:						19,65
VALOR COM ENCARGOS:						19,65
VALOR RDI (27,23%):						5,35
VALOR COM BDI:						25,00

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,37	5,03
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,67	7,07
TOTAL MAO DE OBRA:					12,10	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11400	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,96	1,41

CHEZINALDO DE ALMEIDA
CONSTRUTORES-DE-SC
C/DA RUA SARAIVATA 1140/100
C/DA RUA SARAIVATA 1140/100
C/DA RUA SARAIVATA 1140/100

Renato Régis Guad
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.621/D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	JAGUARUANA - REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL - ETAPA 2	DATA: 10/09/2020	BDI: 27,23%
LOCAL:	AV SIMÃO DE GOIS - JAGUARUANA/SC	ORÇAMENTO:	VALOR:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	COMPOSIÇÃO:	VALOR:

12048	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,51	7,47
TOTAL MATERIAL:						4,85
VALOR:						30,15
VALOR COM ENCARGOS:						16,15
VALOR BDI (27,23%):						4,40
VALOR COM BDI:						20,55



8.6. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,37	5,03
12345	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,67	7,07
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,10

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10015	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,65	0,51
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,20	3,40
11189	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,78	1,27
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:						5,40

Handwritten signature

Handwritten mark

VALOR:	17,50
VALOR COM ENCARGOS:	17,50
VALOR BDI (27,23%):	4,77
VALOR COM BDI:	22,27

9.1. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	311,19	311,19
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	29,91	60,82
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	267,06	267,06
TOTAL SERVIÇO:						639,07

VALOR:	639,07
VALOR COM ENCARGOS:	639,07
VALOR BDI (27,23%):	173,75
VALOR COM BDI:	812,82

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

SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	311,19	311,19
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	29,91	60,82
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	267,87	267,87
TOTAL SERVIÇO:						639,88

VALOR:	639,88
VALOR COM ENCARGOS:	639,88
VALOR BDI (27,23%):	174,41
VALOR COM BDI:	814,29

GEZINALDO S. DE ALMEIDA
CONSTRUTORES-ME
RUA...
FONE...

Renato Regis Girão
Engenheiro Civil
CREA/SC 39.677/3

Handwritten mark



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	JAGUARUANA - REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL - ETAPA 2	DATA:	10/05/2020	BDI:	27,23%
LOCAL:	AV. SIMÃO DE LIMA - JAGUARUANA/CE	ORÇAMENTO:	VERSAO	HORA:	MPH
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	CONDIÇÃO:	SEM 1 COM DESONERAÇÃO	VALOR:	10.210,00
			SEM 2 COM DESONERAÇÃO	VALOR:	11.200,00
			COMPOSIÇÕES PROPOSTAS		

695

R

9.3. C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRITIVO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PELODREIRO	M	1,50000000	17,60	26,40
12543	SERVENTE	H	2,50000000	13,08	32,70
TOTAL MAO DE OBRA:					59,10

MATERIAL	DESCRITIVO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00250000	50,49	0,13
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,17000000	0,46	0,54
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	1,50000000	7,97	11,96
11523	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	KG	2,50000000	23,10	57,75
12208	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,00000000	214,88	214,88
TOTAL MATERIAL:					285,01

VALOR:	344,25
VALOR COM ENCARGOS:	344,25
VALOR BDI (27,23%):	93,74
VALOR COM BDI:	438,00

9.4. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	DESCRITIVO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004801	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REFRACAO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	1,00000000	204,12	204,12
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SODENBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,40000000	0,11	2,68
00030961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 C	UN	1,24670000	18,89	23,50
TOTAL MATERIAL:					329,10

SERVICO	DESCRITIVO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98308	PELODREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,70700000	18,20	31,07
98318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85300000	13,99	11,93
TOTAL SERVICO:					43,00

VALOR:	363,10
VALOR COM ENCARGOS:	363,10
VALOR BDI (27,23%):	98,87
VALOR COM BDI:	461,97

9.5. 00004914 - PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA (M2)

VALOR:	435,62
VALOR COM ENCARGOS:	435,62
VALOR BDI (27,23%):	118,62
VALOR COM BDI:	554,24

9.6. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

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

CLEZINALDO DE ALMEIDA
 CREA/CE 39.577/O
 Engenheiro Civil

Engenheiro Civil
 CREA/CE 39.577/O

Página 14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	JAGUARUANA - REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL - ETAPA 2	DATA:	10/09/2020	
LOCAL:	AV SIMÃO DE GOIS - JAGUARUANA/CE	BDI:	27,23%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	FONTES:	VENDEDOR:	HORA:
		SINAPI	025 1 COM DESONERACAO	66,99%
		SINAPI	23298 COM DESONERACAO	64,19%
			COMPOSICAO PRECATORIA	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FLANDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,20000000	0,11	1,01
00034362	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 PLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	UN	0,69400000	286,20	198,69
00034461	SILICONE ACETICO USO GERAL, INCOLOR 280 G	UN	0,62330000	18,89	11,65
TOTAL MATERIAL:					211,35

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88302	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51900000	16,20	8,45
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22500000	13,99	3,12
TOTAL SERVIÇO:					11,57
VALOR:					224,42
VALOR COM ENCARGOS:					224,42
VALOR BDI (27,23%):					61,11
VALOR COM BDI:					285,53

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

 Nº 696

 Prefeitura Municipal de Jaguaruana - Ceará

9.7. 11715 - PORTA TIPO PARANÁ (M2)

VALOR:	57,04
VALOR COM ENCARGOS:	57,04
VALOR BDI (27,23%):	15,53
VALOR COM BDI:	72,57

10.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10013	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	14,37	28,74
12310	ENCANADOR	H	2,00000000	17,85	35,30
TOTAL MAO DE OBRA:					64,04

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	290,38	290,38
10301	BUCHA PLÁSTICA 10MM	UN	2,00000000	0,18	0,36
10108	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	188,10	188,10
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	15,90	15,90
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,58000000	0,20	0,11
11519	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,00000000	1,70	3,40
11815	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	24,65	24,65
TOTAL MATERIAL:					522,88

VALOR:	586,92
VALOR COM ENCARGOS:	586,92
VALOR BDI (27,23%):	160,82
VALOR COM BDI:	747,74

10.2. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10048	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,75000000	14,37	39,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	JAGUARUANA - REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL - ETAPA 2	DATA:	10/03/2020	BDI:	27,23%
LOCAL:	AV SÍMÃO DE GOIS - JAGUARUANA/CE	FONTE:	VENHAO	HORA:	MEI
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SEINFRA:	OB 1 COM DESONERAÇÃO	86,20%	13,80%
		SINAPI:	OBRA COM DESONERAÇÃO	94,15%	5,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

12370	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	17,65	48,54
TOTAL MAO DE OBRA:						48,54

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
11021	SEINFRA	UN	1,00000000	15,90	15,90
11130	SEINFRA	M	0,04000000	0,20	0,08
11344	SEINFRA	UN	1,00000000	71,59	71,59
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	1,70	3,40
11804	SEINFRA	UN	1,00000000	85,04	85,04
12132	SEINFRA	UN	1,00000000	85,48	85,48
12272	SEINFRA	UN	1,00000000	13,48	13,48
TOTAL MATERIAL:					295,40

VALOR:	343,48
VALOR COM ENCARGOS:	343,48
VALOR BDI (27,23%):	93,52
VALOR COM BDI:	436,98

10.3. 00001370 - DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2" (UN)

VALOR:	83,78
VALOR COM ENCARGOS:	83,78
VALOR BDI (27,23%):	22,81
VALOR COM BDI:	106,59

10.4. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12341	SEINFRA	H	0,50000000	17,65	8,83
TOTAL MAO DE OBRA:					8,83

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10570	SEINFRA	UN	1,00000000	19,60	19,60
TOTAL MATERIAL:					19,60

VALOR:	28,43
VALOR COM ENCARGOS:	28,43
VALOR BDI (27,23%):	7,74
VALOR COM BDI:	36,17

10.5. 95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO AF. 01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011750	SINAPI	UN	1,00000000	43,46	43,46
TOTAL MATERIAL:					43,46

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98267	SINAPI	H	0,31020000	17,70	5,52
98316	SINAPI	H	0,06660000	13,50	0,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	JAGUARUANA - REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL - ETAPA 2	DATA:	10/08/2020	BDI:	27,23%
LOCAL:	AV SIMÃO DE ONS - JAGUARUANA/RS	FONTE:	VERSÃO	MORNA	MCS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	ORÇAMA:	028.1.00M RECONSTRUÇÃO	88,20%	12.2019
		ORÇAMA:	202008 COM RECONSTRUÇÃO	84,13%	47.80%
			COMPOSIÇÕES INDIVIDUAIS		01.2020



TOTAL SERVIÇO:	7,81
VALOR:	50,47
VALOR COM ENCARGOS:	50,47
VALOR BDI (27,23%):	13,74
VALOR COM BDI:	64,21

10.6. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,85	35,70
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,08	5,23
TOTAL MÃO DE OBRA:					40,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 PARAFUSO FRANCIS 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	3,85	15,40
89145 ESPELHO CRISTAL E - 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	340,55	340,55
TOTAL MATERIAL:					355,95

VALOR:	396,48
VALOR COM ENCARGOS:	396,48
VALOR BDI (27,23%):	107,96
VALOR COM BDI:	504,44

10.7. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,65	8,83
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,83

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89139 TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	38,03	38,03
TOTAL MATERIAL:					38,03

VALOR:	46,86
VALOR COM ENCARGOS:	46,86
VALOR BDI (27,23%):	12,76
VALOR COM BDI:	59,62

10.8. 00011687 - BANCADA/TAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NÃO INCLUI PES DE APOIO) (M)

VALOR:	706,96
VALOR COM ENCARGOS:	706,96
VALOR BDI (27,23%):	192,51
VALOR COM BDI:	899,47

10.9. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10913 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,37	28,74
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,65	35,30
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,85	35,70

CREAMALRS/RS DE ALMIRANTE
CONSTRUTORES-DE-RE
CREAMALRS/RS DE ALMIRANTE
CONSTRUTORES-DE-RE
CNPJ: 06.120.111/0001

Renato Reis Costa
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.627/0

Assinatura



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORRA:	JAGUARUANA - REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL - ETAPA 2	DATA:	10/02/2020	BDI:	27,23%
LOCAL:	AV SIFÃO DE CUIB - JAGUARUANA/CE	MONTE:	VEREADO	HORA:	MEH
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SEINFRA:	OS 1 COM DESONERACAO	85,37%	12,91%
		SEINFRA:	OS 2 COM DESONERACAO	24,13%	17,80%
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	-	-

12313	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,08	26,16
TOTAL MAO DE OBRA:						126,90

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	1	M3	0,01500000	54,45	1,03
10103	1	KG	0,60000000	4,59	2,75
10905	1	KG	9,83000000	0,46	4,52
11905	1	M3	0,02800000	63,05	1,80
11903	1	UN	1,00000000	108,19	108,19
12214	1	UN	1,00000000	30,37	30,37
12314	1	UN	1,10000000	5,06	5,57
12457	1	UN	1,00000000	142,00	142,00
12503	1	UN	1,00000000	34,65	34,65
TOTAL MATERIAL:					336,89

VALOR:	456,38
VALOR COM ENCARGOS:	456,38
VALOR BDI (27,23%):	124,27
VALOR COM BDI:	580,65

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

MAC DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	H	0,50000000	14,37	7,19
12320	1	H	0,50000000	17,65	8,83
TOTAL MAO DE OBRA:					16,02

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	1	M	0,28000000	0,20	0,06
16167	1	UN	1,00000000	74,87	74,87
TOTAL MATERIAL:					74,93

VALOR:	90,95
VALOR COM ENCARGOS:	90,95
VALOR BDI (27,23%):	24,77
VALOR COM BDI:	115,72

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

MAC DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	1	H	1,20000000	17,65	21,18
12543	1	H	2,00000000	13,08	26,16
TOTAL MAO DE OBRA:					47,34

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	1	M3	0,00800000	54,45	0,44
10905	1	KG	3,20000000	0,46	1,47
17103	1	M2	1,00000000	185,48	185,48
TOTAL MATERIAL:					187,39

VALOR:	234,73
--------	--------

CEZINALDO S. DE ALMEIDA
CONSTRUTORES-ME

Rony Maga Cirilo
Engenheiro Civil
CREA/CE 39.627/D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	JAGUARUANA - RETIFICAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL - ETAPA 2	DATA:	10/09/2020	BDI:	27,23%
LOCAL:	AV SIMÃO DE GOIS - JAGUARUANA/CE	ORÇAMENTO:	VERBA	RECURSO:	VER
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	ORÇAMENTO:	10% COM DESONEREAÇÃO	RECURSO:	2020R010M DESONEREAÇÃO
		ORÇAMENTO:	2020R010M DESONEREAÇÃO	RECURSO:	34,13% 47,80% 07,07%
		ORÇAMENTO:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	RECURSO:	-



VALOR COM ENCARGOS:	234,73
VALOR BDI (27,23%):	63,92
VALOR COM BDI:	298,65

10.12. 100853 - BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-B	SINAPI	UN	9,00000000	9,99	89,91
00006207 BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	426,43	426,43
TOTAL MATERIAL:					516,34

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42200000	17,78	25,30
00318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44830000	13,90	6,17
TOTAL SERVIÇO:					31,47

Lab

VALOR:	547,91
VALOR COM ENCARGOS:	547,91
VALOR BDI (27,23%):	149,20
VALOR COM BDI:	697,11



10.13. 100858 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-B	SINAPI	UN	8,00000000	9,99	79,92
00006207 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	222,37	222,37
TOTAL MATERIAL:					302,29

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	17,78	16,86
00318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	13,99	4,16
TOTAL SERVIÇO:					21,02

VALOR:	303,30
VALOR COM ENCARGOS:	303,30
VALOR BDI (27,23%):	82,59
VALOR COM BDI:	385,89

10.14. 00037399 - CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO (UN)

VALOR:	12,04
VALOR COM ENCARGOS:	12,04
VALOR BDI (27,23%):	3,28
VALOR COM BDI:	15,32

11.1. PRÓPRIA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CREA-CE
CONSTRUTORES-DE-ALMOZADO

TUTORIAIS PARA O EXERCÍCIO
(10/09/2020)

Renato Augusto Costa
Engenheiro Civil
CREA-CE 36.627/0

Página 24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	JAGUARUANA - REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL - ETAPA 2	DATA:	10/09/2020	BDI:	27,23%
LOCAL:	AV SIMÃO DE GÓES - JAGUARUANA/CE	FONTE:	VERBA	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SEINFRA:	226.1 COM DESONERAÇÃO	05,20%	10/2018
		SEINFRA:	302000 COM DESONERAÇÃO	04,12%	47/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

02012	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	20,00000000	60,00	1200,00
02010	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	132,00000000	25,40	3355,44
TOTAL MAO DE OBRA:						4754,04

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
704
Fls.
9
Rubrica
Prestadora de Serviços

VALOR:	4.754,04
VALOR COM ENCARGOS:	4.754,04
VALOR BDI (27,23%):	1.294,53
VALOR COM BDI:	6.048,57

12.1. C-1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12013	SEINFRA	H	0,70000000	13,08	9,16
TOTAL MAO DE OBRA:					9,16

VALOR:	9,16
VALOR COM ENCARGOS:	9,16
VALOR BDI (27,23%):	2,49
VALOR COM BDI:	11,65

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA
CONSTRUÇÕES ME

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA
CPF: 045.722.104-01

Renato Régis Góes
Engenheiro Civil
CREA CE 06.627/0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	JAGUARUNA - REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL - ETAPA 2	DATA:	10/09/2020	RDI:	27,23%
LOCAL:	AV SIMÃO DE GOIS - JAGUARUNA/CE	FONTE:	VERBA	HORA:	MEI
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUNA	DESCRIÇÃO:	10% COM DESONDAÇÃO	25,23%	12.750,94
		DESCRIÇÃO:	2020% COM DESONDAÇÃO	24,13%	47.840,00
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		17.210,00

PRÓPRIA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02312 ENGENHEIRO	SEINFRA	H	20,00000000	69,83	1396,60
02510 ENCARGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	132,00000000	25,42	3355,44
TOTAL MAO DE OBRA:					4754,04

VALOR:	4.754,04
VALOR COM ENCARGOS:	4.754,04
VALOR RDI (27,23%):	1.294,53
VALOR COM RDI:	5.048,57



Ⓢ

[Handwritten signature]

C. EZINALDO S. DE A. MEIRA
CONSTRUTORES-ME

TELEFONE: 33602419 / 33602420
CNPJ: 06.112.333/0001-00

Remoção
Engenheiro
CREA-CE 3000170

[Handwritten signature]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	JAGUARUAMA - REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL - ETAPA 2	DATA:	10/08/2020	BDI:	27,25%
LOCAL:	AV SIMÃO DE GOIS - JAGUARUAMA/CE	FORMA:	VERSO	HORA:	8x8
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUAMA	ORÇAMA:	ORÇ 1 COM DESONERACAO	RECEITA:	05,25%
		ORÇAMA:	ORÇ 02 COM DESONERACAO	RECEITA:	04,12%
			COMPOSIÇÕES PROXIMAS		47,80%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	37.994,85	100,00 % 37.994,85			37.994,85
2	PAREDES E PAINÉIS	1.644,04	100,00 % 1.644,04			1.644,04
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	33.757,89	30,00 % 10.127,37	30,00 % 10.127,37	40,00 % 13.503,15	33.757,89
4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	6.190,02	30,00 % 1.857,01	30,00 % 1.857,01	40,00 % 2.476,00	6.190,02
5	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	5.744,79	30,00 % 1.723,44	30,00 % 1.723,44	40,00 % 2.297,91	5.744,79
6	INSTALAÇÕES LÓGICAS E TELEFÔNICAS	1.410,61	30,00 % 423,18	30,00 % 423,18	40,00 % 564,25	1.410,61
7	PISOS E REVESTIMENTOS	180.045,50		50,00 % 90.022,75	50,00 % 90.022,75	180.045,50
	PINTURA	39.599,89		40,00 % 15.839,96	60,00 % 23.759,93	39.599,89
9	ESQUADRIAS	39.718,70		40,00 % 15.887,48	60,00 % 23.831,22	39.718,70
10	LOUÇAS E METAIS	23.575,22			100,00 % 23.575,22	23.575,22
11	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	18.145,71	33,00 % 5.988,08	33,00 % 5.988,00	34,00 % 6.169,55	18.145,71
12	LIMPEZA FINAL	4.454,49			100,00 % 4.454,49	4.454,49
		392.281,71	59.757,97	141.869,27	190.654,47	392.281,71
			59.757,97	201.627,24	392.281,71	

9

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
703
F-15
PREFEITURA DE JAGUARUAMA

GEIZINALDO S. DE ALMEIDA
CONSTRUTORES-ME

TELEFONO: 33288114
(085) 33288114

Renato Régis Grão
Engenheiro Civil
CRA-CE 39.627/D



COMPOSIÇÃO DO BDI

ORRA:	JAGUARUANA - REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL ETAPA 2	DATA:	10/06/2020	BDI:	27,23%	
LOCAL:	AV SIMÃO DE GOS - JAGUARUANA/CE	ITEM:	VERSÃO	HORA	PREÇO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	DESCRIÇÃO:	025.1 COM DESCRIÇÃO	65,00%	-	123718
		DESCRIÇÃO:	0220.06 COM DESCRIÇÃO	64,18%	47,80%	073300
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	%
DI	Despesas Indiretas	
	Administração central	5,50
	Garantia/seguros	0,21
	Riscos	0,97
	TOTAL	6,68
DL	Despesas Legais (PIS/ISS/COFINS/INSS)	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRH	4,50
	TOTAL	10,15
LB	Lucro Bruto	
	Lucro	6,00
	TOTAL	6,00



BDI = 27,23%

$((DI+1)/(1-(DL+LB)))-1$

(P)

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA
CONSTRUCOES ME

TELEFONE: (33) 3333-1111
CNPJ: 07.073.111/0001-00

Remo Régis Cirilo
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.627/03



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	JAGUARUANA - REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL ETAPA 2	DATA:	10/09/2020	BDI:	27,23%
LOCAL:	AV SIMAO DE OZIS - JAGUARUANA/CE	FORTE:	VERSAO	HORA	85%*
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SEMPRO:	008 - COM DESONERACAO	85,20%	12/20-0
		SNAT:	302006 COM DESONERACAO	84,13%	47,89% 07/20-0
			COMPOSICAO PROPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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	0,80	0,80
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FCTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,10	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

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

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

A + B + C + D

CLEZINALDO DE ALMEIDA
CONSTRUCOES-ME

TOZILAU - RUA DE ALMEIDA
CEP 065.422.114-06

Renato Régis Girão
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.677/D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

ORRA:	JAGUARUANA - REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL - ETAPA 2	DATA:	10/02/2020
LOCAL:	AV SIMÃO DE GOMES - JAGUARUANA/CE	POINTE:	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SEMPRA:	80% COM DESONERAÇÃO
		SEMPR1:	20% COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
			HORA: 27,23%
			MES: -
			RFP: -

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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 Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Hopiuso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	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	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	14,34	11,03

D	GRUPO D		
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 = 84,13%
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

CLEZINALDO DE GILMESH
CONSTRUTORES ME

CNPJ: 07.000.000/0001-01
INSC. EST. 07.000.000-01

Rene Régis Giro
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.627/D