

## CARTA PROPOSTA



À  
Comissão Permanente de Licitação  
Jaguaruana-Ceará.

Ref.: Tomada de Preços nº 2021.08.04.02-TP

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ VALENTE SOBRINHO NO DISTRITO DE SÃO JOSÉ DO LAGAMAR EM JAGUARUANA/CE.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o Edital Tomada de Preços nº 2021.08.04.02-TP, pelo PREÇO GLOBAL DE: **R\$ 218.281,22 (Duzentos e Dezoito Mil Duzentos e Oitenta e Um reais e Vinte e Dois centavos).**

O prazo de vigência do contrato será até 31 de dezembro de 2021, a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº 8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução é de **90 (noventa) dias**, podendo ser prorrogado.

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

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

Declaração de que estejam contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

Materiais, equipamentos e mão de obra; • Carga, transporte, descarga e montagem; • Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; • Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações; • Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços.

Tejuçuoca, 24 de agosto de 2021.

*Luana Sousa da Silva Lima*  
Luana Sousa da Silva Lima  
CPF: 062.651.123-25  
Proprietária

*Cleóbis Costa dos Santos*  
Cleóbis Costa dos Santos  
Engenheiro Civil  
RNP 060737490 0



# PLANILHA ORÇAMENTAL

**OBRA:** AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ VALENTE SOBRINHO NO DISTRITO DE SÃO JOSÉ DO LAGAMAR EM JAGUARUANA/CE  
**LOCAL:** DISTRITO DE SÃO JOSÉ DO LAGAMAR EM JAGUARUANA/CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA/CE

**DATA:** 24/08/2021  
**BDI:** 27,35%  
**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  
**SEINFRA:** 83,85%  
**HORA:** 47,76%  
**MEB:** 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	103,62	28,34	131,96	48.000,30
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,89	36,17	9,89	46,06	1.583,52
1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	3,30	14,92	4,08	19,00	87,05
1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	56,55	6,03	1,65	7,68	62,70
1.5	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	3,00	5.868,92	1.605,15	7.474,07	434,30
1.6	18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÉS	1,00	18.382,82	5.027,70	23.410,52	22.422,21
<b>2</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>								
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,55	31,16	8,52	39,68	220,22
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	30,32	63,89	17,47	81,36	2.466,84
2.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	5,55	289,13	79,08	368,21	2.043,57
2.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,53	284,01	77,68	361,69	915,08
2.5	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	23,12	71,87	19,66	91,53	2.116,17
2.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	253,00	9,27	2,54	11,81	2.987,93
2.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,00	45,28	12,38	57,66	230,64
<b>3</b>	<b>ESTRUTURA</b>								
3.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,59	284,01	77,68	361,69	936,78
3.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,21	1.138,35	311,34	1.449,69	304,43
3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	259,00	9,27	2,54	11,81	3.058,79
3.4	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL 2 X	SEINFRA	M2	26,00	91,56	25,04	116,60	3.031,60
<b>4</b>	<b>ALVENARIA</b>								
									<b>10.112,99</b>

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
1104  
Rubrica  
Prefeitura de Jaguaruana/CE





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ VALENTE SOBRINHO NO DISTRITO DE SÃO JOSÉ DO LAGAMAR EM JAGUARUANA/CE.

LOCAL: DISTRITO DE SÃO JOSÉ DO LAGAMAR EM JAGUARUANA/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA/CE.

DATA: 24/08/2021

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	193,55	41,03	11,22	52,25	10.112,99
5		PISOS							10.843,31
5.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,98	189,58	51,85	241,43	4.582,34
5.2	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL SIBETONEIRA PILASTRO	SEINFRA	M3	2,53	266,95	73,01	339,96	860,10
5.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	50,57	29,36	8,03	37,39	1.890,81
5.4	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	50,57	48,96	13,39	62,35	3.153,04
5.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	50,57	5,54	1,52	7,06	357,02
6		REVESTIMENTOS							52.473,12
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	366,32	4,22	1,15	5,37	1.967,14
6.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	366,32	21,85	5,98	27,83	10.194,69
6.3	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	366,32	15,21	4,16	19,37	7.095,62
6.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	188,80	51,94	14,21	66,15	12.489,12
6.5	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	50,57	8,29	2,27	10,56	534,02
6.6	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	50,57	24,75	6,77	31,52	1.593,97
6.7	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	50,57	17,80	4,87	22,67	1.146,42
6.8	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	357,15	16,81	4,60	21,41	7.646,58
6.9	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	321,21	17,39	4,76	22,15	7.114,80
6.10	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	188,80	5,54	1,52	7,06	1.332,93
6.11	C3550	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	211,50	5,04	1,33	6,37	1.357,83
7		ESQUADRIAS DE MADEIRA							6.042,17
7.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	24,36	11,40	3,12	14,52	353,71

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
T 195  
RUBRICA  
19/08/2021  
Prof.ª Sônia Maria de Jesus





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE VALENTE SOBRINHO NO DISTRITO DE SÃO JOSÉ DO LAGAMAR EM JAGUARUANA/VA  
LOCAL: DISTRITO DE SÃO JOSÉ DO LAGAMAR EM JAGUARUANA/VA  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA/VA

DATA: 24/08/2021 BDI: 27,35%  
VERSIÃO: HORA MES DATA REF.  
027.1 COM DESENERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.2	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	24,36	10,17	2,78	12,95	315,46
7.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	533,52	145,92	679,44	3.397,20
7.4	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	517,16	141,44	658,60	1.975,80
8	<b>ESQUADRIAS METALICAS</b>								
8.1	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	2,60	358,25	97,98	456,23	1.186,20
9	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>								
9.1	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	613,17	167,70	780,87	780,87
9.2	C4770	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	261,48	71,51	332,99	1.331,96
9.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	507,13	138,70	645,83	1.937,49
9.4	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	69,77	19,08	88,85	266,55
9.5	C3502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	4,00	113,35	31,00	144,35	577,40
9.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	75,72	20,71	96,43	96,43
9.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	47,58	13,01	60,59	181,77
9.8	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	4,00	31,10	8,51	39,61	158,44
9.9	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	300,37	82,15	382,52	382,52
9.10	C0601	CAIXA DE GORDURASABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	209,40	57,27	266,67	266,67
9.11	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	187,53	51,29	238,82	716,46
9.12	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	24,00	22,52	6,16	28,68	688,32
9.13	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	146,54	40,08	186,62	2.612,68
9.14	C4602	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	9,00	141,82	39,89	180,62	1.625,49
9.15	C4603	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	3,00	144,79	39,60	184,39	553,17



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ VALENTE SOBRINHO NO DISTRITO DE SÃO JOSÉ DO LAGAMAR EM JAGUARUANA/CE  
 DISTRITO DE SÃO JOSÉ DO LAGAMAR EM JAGUARUANA/CE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA/CE

DATA : 24/08/2021 BDI : 27,35%  
 FONTE VERBAO HORA MES DATA REF.  
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.16	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	3,00	21,13	5,78	26,91	80,73
9.17	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	3,00	24,67	6,75	31,42	94,26
9.18	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL MOD P/MC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	62,48	17,09	79,57	238,71
<b>10</b>		<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>							<b>13.703,06</b>
10.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	52,00	157,00	42,94	199,94	10.396,88
10.2	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	120,76	33,03	153,79	307,58
10.3	C4796	LUMINARIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO C.J. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	83,39	22,81	106,20	1.168,20
10.4	C4371	ARANDELA BLINDADA	SEINFRA	UN	10,00	143,73	39,31	183,04	1.830,40
<b>11</b>		<b>LAJE</b>							<b>5.965,66</b>
11.1	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	56,87	82,37	22,53	104,90	5.965,66
<b>12</b>		<b>COBERTA</b>							<b>15.426,73</b>
12.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	78,36	60,39	16,52	76,91	6.026,67
12.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	78,36	43,50	11,90	55,40	4.341,14
12.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	131,23	30,27	8,28	38,55	5.058,92
<b>13</b>		<b>DIVERSOS</b>							<b>23.625,71</b>
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	178,85	7,45	2,04	9,49	1.697,29
13.2	C1431	GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	150,52	13,24	3,62	16,86	2.537,77
13.3	C0358	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,05	621,42	100,96	722,38	830,95
13.4	C3961	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	5,00	2.467,64	374,90	2.842,54	15.712,70
13.5	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	39,00	57,32	915,68	972,99	2.847,00

  
 GOV. DO ESTADO DO CEARÁ  
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PÚBLICAS  
 SUPERINTENDÊNCIA DE LICITAÇÃO  
 24/08/2021

# PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ VALENTE SOBRINHO NO DISTRITO DE SÃO JOSÉ DO LAGAMAR EM JAGUARUANA/CE  
 LOCAL: DISTRITO DE SÃO JOSÉ DO LAGAMAR EM JAGUARUANA/CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA/CE

DATA : 24/08/2021 BDI : 27,35%  
 FONTE VERBAÇÃO HORA MES DATA REF.  
 SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
						VALOR BDI TOTAL:			46.884,81
						VALOR ORÇAMENTO:			171.396,41
						VALOR TOTAL:			218.281,22

Duzentos e Dezoito Mil Duzentos e Oitenta e Um reais e Vinte e Dois centavos

*Luana Souza da Silva Lima*  
 Luana Souza da Silva Lima  
 CPF: 062.651.123-25  
 Proprietária

*Cléobis Costa dos Santos*  
 Cléobis Costa dos Santos  
 Engenheiro Civil  
 RNP 060737490 0







## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ VALENTE SOBRINHO NO DISTRITO DE SÃO JOSÉ DO LAGAMAR EM JAGUARUANA/CE.	DATA : 24/08/2021	BDI : 27,35%			
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO JOSÉ DO LAGAMAR EM JAGUARUANA/CE.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA/CE.	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	48.000,30	21,99
2	FUNDAÇÃO	10.980,45	5,03
3	ESTRUTURA	7.331,60	3,36
4	ALVENARIA	10.112,99	4,63
5	PISOS	10.843,31	4,97
6	REVESTIMENTOS	52.473,12	24,04
7	ESQUADRIAS DE MADEIRA	6.042,17	2,77
8	ESQUADRIAS METALICAS	1.186,20	0,54
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	12.589,92	5,77
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS	13.703,06	6,28
11	LAJE	5.965,66	2,73
12	COBERTA	15.426,73	7,07
13	DIVERSOS	23.625,71	10,82



VALOR BDI TOTAL:	48.884,81	100,00
VALOR ORÇAMENTO:	171.396,41	
VALOR TOTAL:	218.281,22	

Duzentos e Dezoito Mil Duzentos e Oitenta e Um reais e Vinte e Dois centavos

*Luana Sousa da Silva Lima*  
Luana Sousa da Silva Lima  
CPF: 062.651.123-25  
Proprietária

*Cleobis Costa dos Santos*  
Cleobis Costa dos Santos  
Engenheiro Civil  
RNP 060737490 0



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ VALENTE SOBRINHO NO DISTRITO DE SÃO JOSÉ DO LAGAMAR EM JAGUARUANA/CE  
LOCAL: DISTRITO DE SÃO JOSÉ DO LAGAMAR EM JAGUARUANA/CE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA/CE

DATA : 24/08/2021

BDI: 3,35%

SEINFRA VERSÃO HORA MES REF.  
SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 09/2021  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

Rubrica

## 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,36800000	15,5500	21,2724
TOTAL MAO DE OBRA:					21,2724	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	24,3400	24,8268
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,0900	17,0900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	8,6300	38,8350
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,6300	1,5945
TOTAL MATERIAL:					82,3463	
VALOR:					103,82	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20520000	20,7700	4,2620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,05200000	15,5500	31,9086
TOTAL MAO DE OBRA:					36,1706	
VALOR:					36,17	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	30,2700	7,2648
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,2648	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49248000	15,5500	7,6581
TOTAL MAO DE OBRA:					7,6581	
VALOR:					14,92	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03420000	20,7700	0,7103
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34200000	15,5500	5,3181
TOTAL MAO DE OBRA:					6,0284	
VALOR:					6,03	

## 1.5. I8590 - ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (MÊS)

VALOR: 5.868,92

## 1.6. I8583 - ENGENHEIRO PLENO (MÊS)

VALOR: 18.382,82





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ VALENTE SOBRINHO NO DISTRITO DE SÃO JOSÉ DO LAGAMAR EM JAGUARUANA/CE.	DATA : 24/08/2021	BDI : 27,35%			
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO JOSÉ DO LAGAMAR EM JAGUARUANA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA/CE.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

### 2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00412000	15,5500	31,1641
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1641
Rubrica VALOR:						31,16

### 2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16280000	15,5500	18,0815
TOTAL MAO DE OBRA:						18,0815

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	41,6400	45,8040
TOTAL MATERIAL:						45,8040
VALOR:						63,89

### 2.3. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,10400000	20,7700	85,2401
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,15600000	15,5500	95,7258
TOTAL MAO DE OBRA:						180,9659

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	46,1700	16,8428
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,3800	41,6100
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	45,1900	49,7090
TOTAL MATERIAL:						108,1618
VALOR:						289,13

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


EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	15,2500	10,8885
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,8885

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,10400000	15,5500	63,8172
TOTAL MAO DE OBRA:						63,8172

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	46,1700	39,3692
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,3800	127,6800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	50,5500	42,2598
TOTAL MATERIAL:						209,3090
VALOR:						284,01

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



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ VALENTE SOBRINHO NO DISTRITO DE SÃO JOSÉ DO LAGAMAR EM JAGUARUANA/CE.	DATA : 24/08/2021	BDI : 27,35%	
	LOCAL:	DISTRITO DE SÃO JOSÉ DO LAGAMAR EM JAGUARUANA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DEGRADAÇÃO	88,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	REF. 05/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
1202

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,02600000	20,7700	21,3100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25856000	15,5500	19,5706
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>40,8806</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	46,1700	1,9068
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,7500	4,6425
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,3800	2,3522
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,4700	22,0900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>30,9915</b>
<b>VALOR:</b>					<b>71,87</b>

### 2.6. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	86,2200	0,6898
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,6898</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05472000	16,7700	0,9177
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05472000	20,7700	1,1365
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,0542</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	6,8700	0,1374
I7952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	6,0800	6,3840
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,5214</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,27</b>

### 2.7. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,88920000	16,7700	14,9119
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,88920000	20,7700	18,4687
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>33,3806</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,0300	2,0120
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,4400	1,4160
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,2400	1,6200
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,8500	6,8500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,8980</b>
<b>VALOR:</b>					<b>45,28</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	15,2500	10,8885
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>10,8885</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ VALENTE SOBRINHO NO DISTRITO DE SÃO JOSÉ DO LAGAMAR EM JAGUARUANA/CE.	DATA:	24/08/2021	BDI:	33%
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO JOSÉ DO LAGAMAR EM JAGUARUANA/CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DEBONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA/CE.	COMPOSIÇÃO DE CUSTOS 85% 17 05 0520 1203 FIS			

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Rubrica TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,10400000	15,5500	63,8172
TOTAL MAO DE OBRA:						63,8172

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	46,1700	39,3692
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,3800	127,6800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	50,5500	42,2598
TOTAL MATERIAL:						209,3090
VALOR:						284,01

### 3.2. C2668 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	15,2500	10,8885
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,8885

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	8,41320000	16,7700	141,0894
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,28320000	20,7700	68,1921
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,13000000	20,7700	106,5501
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36800000	20,7700	28,4134
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,20800000	15,5500	127,6344
TOTAL MAO DE OBRA:						471,8794

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	6,8700	8,2440
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	46,1700	28,7870
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	6,5000	390,0000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	52,1100	45,7526
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,3800	124,4880
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	8,6300	5,1780
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	9,4400	18,8800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	6,8500	34,2500
TOTAL MATERIAL:						656,6796
VALOR:						1.138,35

### 3.3. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	86,2200	0,6898
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,6898

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05472000	16,7700	0,9177
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05472000	20,7700	1,1365
TOTAL MAO DE OBRA:						2,0542

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	6,8700	0,1374





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ VALENTE SOBRINHO NO DISTRITO DE SÃO JOSÉ DO LAGAMAR EM JAGUARUANA/CE.	<b>DATA:</b> 24/08/2021	<b>BDI:</b> 27,35%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SÃO JOSÉ DO LAGAMAR EM JAGUARUANA/CE.	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA/CE.	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES
			REF.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
1204  
F15  
Rubrica  
VALOR: 9,27

17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	6,0800	6,3840
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						6,9214
<b>VALOR:</b>						9,27

### 3.4. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02600000	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02600000	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					38,5160

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	5,0300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	8,6300
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	9,4400
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,2400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	6,8500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					53,0443
<b>VALOR:</b>					91,56

### 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	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,68400000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76608000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					26,1192

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	46,1700
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,7500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,3800
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,4700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					14,9060
<b>VALOR:</b>					41,03

### 5.1. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	593,2500
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,8200
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	28,1900
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	360,1700
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	6,6400
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.4, ESP = 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	29,3600
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	18,0800
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	15,1400
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					189,5813





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ VALENTE SOBRINHO NO DISTRITO DE SÃO JOSÉ DO LAGAMAR EM JAGUARUANA/CE.	DATA : 24/08/2021	BDI : 27,35%			
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO JOSÉ DO LAGAMAR EM JAGUARUANA/CE.	VERBÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA/CE.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
1205  
FIS

VALOR: 289,58

### 5.2. C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,84000000	15,5500	106,3620
TOTAL MAO DE OBRA:					106,3620	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	46,1700	31,2340
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	52,1100	45,7526
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,3800	83,6000
TOTAL MATERIAL:					180,5866	

VALOR: 266,95

### 5.3. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,68400000	20,7700	14,2067
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78660000	15,5500	12,2316
TOTAL MAO DE OBRA:					26,4383	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	46,1700	0,8403
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,3800	2,0824
TOTAL MATERIAL:					2,9227	

VALOR: 29,36

### 5.4. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,41040000	20,7700	8,5240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,41040000	15,5500	6,3817
TOTAL MAO DE OBRA:					14,9057	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,3900	8,3400
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	23,3800	25,7180
TOTAL MATERIAL:					34,0580	

VALOR: 48,96

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,13680000	20,7700	2,8413
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13680000	15,5500	2,1272
TOTAL MAO DE OBRA:					4,9685	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,4600	0,5732





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ VALENTE SOBRINHO NO DISTRITO DE SÃO JOSÉ DO LAGAMAR EM JAGUARUANA/CE.	<b>DATA:</b> 24/08/2021	<b>BDI:</b> 27,35%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SÃO JOSÉ DO LAGAMAR EM JAGUARUANA/CE.	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA/CE.	027.1 COM DEBONERAÇÃO	HORA
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES
			REF.
			05/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
1206  
FIS

TOTAL MATERIAL	5,732
VALOR:	5,54

## 6.1. 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
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06840000	20,7700	1,4207
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10260000	15,5500	1,5954
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,0161</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	46,1700	0,2816
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,3800	0,9234
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,2050</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,22</b>

## 6.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41040000	20,7700	8,5240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,54720000	15,5500	8,5090
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,0330</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	46,1700	1,1219
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,3800	3,6936
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,8155</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,85</b>

## 6.3. C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34200000	20,7700	7,1033
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,44460000	15,5500	6,9135
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,0168</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	46,1700	0,2816
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,7500	0,9150
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,1966</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,21</b>

## 6.4. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,49248000	20,7700	10,2288
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49248000	15,5500	7,6581
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,8869</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ VALENTE SOBRINHO NO DISTRITO DE SÃO JOSÉ DO LAGAMAR EM JAGUARUANA/CE.	<b>DATA:</b> 24/08/2021	<b>BDI:</b> 27,35%		
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SÃO JOSÉ DO LAGAMAR EM JAGUARUANA/CE.	<b>VERÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA/CE.	SEINFRA	027.1 DOM DEBONERAÇÃO	05/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
1207  
F-15

16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,3900	8,3400
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	23,3800	25,7180
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>34,0580</b>
<b>VALOR:</b>						<b>51,94</b>

### 6.5. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17100000	20,7700	3,5517
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21204000	15,5500	3,2972
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,8489</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	46,1700	0,3324
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,3800	1,1096
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,4420</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,29</b>

### 6.6. C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47880000	20,7700	9,9447
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61560000	15,5500	9,5726
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,5173</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	46,1700	1,1219
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	0,7500	2,7300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	0,3800	1,3832
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,2351</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,75</b>

### 6.7. C2116 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41040000	20,7700	8,5240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51984000	15,5500	8,0835
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,6075</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	46,1700	0,2816
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,7500	0,9150
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,1966</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,80</b>

### 6.8. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,27360000	16,7700	4,5883





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ VALENTE SOBRINHO NO DISTRITO DE SÃO JOSÉ DO LAGAMAR EM JAGUARUANA/CE.	DATA : 24/08/2021	BDI : 27,35%			
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO JOSÉ DO LAGAMAR EM JAGUARUANA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA/CE.	SEINFRA	027 1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
1208

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34200000	20,7700	7,1033
TOTAL MAO DE OBRA:						11,6916

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,3800	0,0950
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	8,2600	0,9912
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	16,8200	4,0368
TOTAL MATERIAL:						5,1230
VALOR:						16,81

### 6.9. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,27360000	16,7700	4,5883
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34200000	20,7700	7,1033
TOTAL MAO DE OBRA:						11,6916

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	11,7600	0,5880
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,3800	0,0950
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	8,1500	0,9780
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	16,8200	4,0368
TOTAL MATERIAL:						5,6978
VALOR:						17,39

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,13680000	20,7700	2,8413
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,13680000	15,5500	2,1272
TOTAL MAO DE OBRA:						4,9685

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,4600	0,5732
TOTAL MATERIAL:						0,5732
VALOR:						5,54

### 6.11. C3550 - MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,22572000	20,7700	4,6882
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6882

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,7900	0,2765
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,3800	0,0760
TOTAL MATERIAL:						0,3525
VALOR:						5,04

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





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ VALENTE SOBRINHO NO DISTRITO DE SÃO JOSÉ DO LAGAMAR EM JAGUARUANA/CE.  
LOCAL: DISTRITO DE SÃO JOSÉ DO LAGAMAR EM JAGUARUANA/CE.  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA/CE.

DATA: 24/08/2021 BDI: 27,35%  
FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  
HQS: 85% MES: 47,76% 5,20%  
100% 100%  
FIS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20520000	16,7700	3,4412
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,23940000	20,7700	4,9723
TOTAL MAO DE OBRA:						8,4135

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,3800	0,1900
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	6,2200	2,7990
TOTAL MATERIAL:						2,9890
VALOR:						11,40

### 7.2. C3551 - MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,27360000	20,7700	5,6827
TOTAL MAO DE OBRA:						5,6827

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	11,7600	0,4704
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	17,0900	2,7344
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	8,6700	1,1271
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,3800	0,1520
TOTAL MATERIAL:						4,4839
VALOR:						10,17

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	26,2200	52,4400
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	250,3400	250,3400
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	230,7400	230,7400
TOTAL SERVICIO:						533,5200
VALOR:						533,52

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	26,2200	52,4400
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	250,3400	250,3400
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	214,3800	214,3800
TOTAL SERVICIO:						517,1600
VALOR:						517,16

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,02600000	16,7700	17,2060
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,71000000	20,7700	35,5167
TOTAL MAO DE OBRA:						52,7227





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ VALENTE SOBRINHO NO DISTRITO DE SÃO JOSÉ DO LAGAMAR EM JAGUARUANA/CE.  
LOCAL: DISTRITO DE SÃO JOSÉ DO LAGAMAR EM JAGUARUANA/CE.  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA/CE.

DATA : 24/08/2021

BDI : 27,35%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	93,00%	100%	05/2021
COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RUBRICA

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA UN	1,00000000	41,5300	41,5900
I1275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA M2	1,00000000	263,9400	263,9400
TOTAL MATERIAL:					305,5300
VALOR:					358,25

### 9.1. C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	1,02600000	20,3200	20,8483
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,95760000	20,7700	19,8894
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,98360000	15,5500	30,8450
TOTAL MAO DE OBRA:					71,5827

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA M2	1,32000000	253,3800	334,4616
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA UN	1,00000000	90,0200	90,0200
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA KG	0,60000000	2,0000	1,2000
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	93,4500	93,4500
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA UN	1,00000000	21,6600	21,6600
TOTAL MATERIAL:					640,7916

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:3	SEINFRA M3	0,00230000	347,1800	0,7965
TOTAL SERVICOS:					0,7965
VALOR:					613,17

### 9.2. C4770 - CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	1,02600000	16,7700	17,2060
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	1,02600000	20,3200	20,8483
TOTAL MAO DE OBRA:					38,0543

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9073	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR D=41CM, PROFUNDIDADE=8CM, COM VÁLVULA	SEINFRA UN	1,00000000	122,9200	122,9200
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,00000000	12,1100	12,1100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,84000000	0,1900	0,1596
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	88,2400	88,2400
TOTAL MATERIAL:					223,4296
VALOR:					261,48

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	1,36800000	16,7700	22,9414
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	1,36800000	20,3200	27,7978
TOTAL MAO DE OBRA:					50,7392

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





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ VALENTE SOBRINHO NO DISTRITO DE SÃO JOSÉ DO LAGAMAR EM JAGUARUANA/CE.	<b>DATA:</b> 24/08/2021	<b>BDI:</b> 27,35%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SÃO JOSÉ DO LAGAMAR EM JAGUARUANA/CE.	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA/CE.	<b>HORA:</b> 83,85	<b>MES:</b> 47,76%
		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b> 0,00	<b>RELAÇÃO:</b> 100%

CONTRATO Nº LICITAÇÃO Nº 0021/2021  
FIS

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	270,8300	270,8300
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	143,2800	143,2800
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,1100	12,1100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,1900	0,1064
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,1300	10,2600
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,8000	19,8000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>456,3864</b>
<b>VALOR:</b>						<b>507,13</b>

### 9.4. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34200000	16,7700	5,7353
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34200000	20,3200	6,9494
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,6847</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	57,0300	57,0300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,1900	0,0532
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>57,0832</b>
<b>VALOR:</b>						<b>69,77</b>

### 9.5. C2502 - TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44460000	16,7700	7,4559
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44460000	20,3200	9,0343
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,4902</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,1900	0,0532
12128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	96,8100	96,8100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>96,8632</b>
<b>VALOR:</b>						<b>113,35</b>

### 9.6. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44460000	16,7700	7,4559
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44460000	20,3200	9,0343
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,4902</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,1900	0,0532
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	59,1800	59,1800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>59,2332</b>
<b>VALOR:</b>						<b>75,72</b>

### 9.7. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ VALENTE SOBRINHO NO DISTRITO DE SÃO JOSÉ DO LAGAMAR EM JAGUARUANA/CE.  
LOCAL: DISTRITO DE SÃO JOSÉ DO LAGAMAR EM JAGUARUANA/CE.  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA/CE.

DATA : 24/08/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 27.359/2021  
ORÇ. 1212  
MES 08/2021  
REF. 08/2021  
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 27.359/2021  
ORÇ. 1212  
MES 08/2021  
REF. 08/2021  
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34200000	16,7700	5,7353
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34200000	20,3200	6,9494
TOTAL MAO DE OBRA:						12,6847

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	34,8400	34,8400
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,1900	0,0532
TOTAL MATERIAL:						34,8932
VALOR:						47,58

### 9.8. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,67032000	16,7700	11,2413
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,67032000	20,3200	13,6209
TOTAL MAO DE OBRA:						24,8622

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,2400	6,2400
TOTAL MATERIAL:						6,2400
VALOR:						31,10

### 9.9. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47880000	15,5500	7,4453
TOTAL MAO DE OBRA:						7,4453

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	292,9200	292,9200
TOTAL MATERIAL:						292,9200
VALOR:						300,37

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,41382000	15,7700	6,9398
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,41382000	20,7700	8,5950
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,18880000	20,7700	45,4614
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,00140000	15,5500	62,2218
TOTAL MAO DE OBRA:						123,2180

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	6,8700	0,1511
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	46,1700	4,8479
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	5,6600	9,9050
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,7500	4,0950
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	20,7500	2,1788
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,3800	10,8300





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**OBRA:** AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ VALENTE SOBRINHO NO DISTRITO DE SÃO JOSÉ DO LAGAMAR EM JAGUARUANA/CE.  
**LOCAL:** DISTRITO DE SÃO JOSÉ DO LAGAMAR EM JAGUARUANA/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA/CE.

DATA : 24/08/2021

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
BDI : 27,35%  
HORA: 10:13  
MES: 7.76  
REF: 2021  
SEINFRA 027.1 DOM DEBONERAÇÃO  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 1 0,00%

Rubrica  
de Rubrica

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	2,1231
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	43,4000
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	8,6560
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>86,1869</b>
<b>VALOR:</b>					<b>209,40</b>

### 9.11. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07866000	16,7700	1,3191
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,41382000	16,7700	6,9398
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,07866000	20,7700	1,6338
10498 CARPINTEIRO	H	0,41382000	20,7700	8,5950
12391 PEDREIRO	H	1,98838800	20,7700	41,2988
12543 SERVENTE	H	3,63067200	15,5500	56,4569
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>116,2434</b>

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02200000	6,8700	0,1511
10109 AREIA MEDIA	M3	0,10500000	46,1700	4,8479
10169 AÇO CA-60	KG	1,31700000	5,6600	7,4542
10260 BRITA	M3	0,04200000	52,1100	2,1866
10441 CAL HIDRATADA	KG	5,46000000	0,7500	4,0950
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,10000000	20,7500	2,0750
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	26,17800000	0,3800	9,9476
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,03000000	6,8500	0,2055
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	100,80000000	0,4000	40,3200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>71,2849</b>
<b>VALOR:</b>				<b>187,53</b>

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


MAO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,35568000	16,7700	5,9648
12320 ENCANADOR	H	0,35568000	20,3200	7,2274
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>13,1922</b>

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02500000	30,8900	0,7723
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04000000	26,8300	1,0732
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,01000000	7,4100	7,4841
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>9,3296</b>
<b>VALOR:</b>				<b>22,52</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,05200000	16,7700	34,4120
12320 ENCANADOR	H	2,05200000	20,3200	41,6966



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ VALENTE SOBRINHO NO DISTRITO DE SÃO JOSÉ DO LAGAMAR EM JAGUARUANA/CE.	DATA : 24/08/2021	BDI : 27,35%
	LOCAL:	DISTRITO DE SÃO JOSÉ DO LAGAMAR EM JAGUARUANA/CE.	SEINFRA	027 1 COM DEBONERAÇÃO 53,87% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA/CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 BDI : 27,35%  
 HORA : 12,14  
 LOTES : 1  
 Rubrica  
 24/08/2021

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,71000000	15,5500	26,5905
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>102,6991</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	51,1100	0,1789
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,7500	1,8750
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,3800	0,9500
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4000	0,8000
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,2000	4,8000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4100	3,4100
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,0600	2,1200
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0200	2,0200
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2800	2,2800
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,0500	2,4600
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	4,5900	22,9500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>43,8439</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>146,54</b>	

**9.14. C4602 - PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,05200000	16,7700	34,4120
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,05200000	20,3200	41,6966
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,71000000	15,5500	26,5905
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>102,6991</b>	


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	51,1100	0,2044
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,5200	20,5200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,7500	2,2500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,3800	1,1400
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,9500	1,9000
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,6700	4,0050
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,00000000	4,5500	9,1000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>39,1194</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>141,82</b>	

**9.15. C4603 - PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUMNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,05200000	16,7700	34,4120
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,05200000	20,3200	41,6966
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,71000000	15,5500	26,5905
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>102,6991</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	51,1100	0,2044
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,7500	2,2500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,3800	1,1400



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ VALENTE SOBRINHO NO DISTRITO DE SÃO JOSÉ DO LAGAMAR EM JAGUARUANA/CE	<b>DATA:</b> 24/08/2021		<b>BDI:</b> 27,35%
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SÃO JOSÉ DO LAGAMAR EM JAGUARUANA/CE.	<b>VERSIÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA/CE.	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF: 09/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
1215

11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2700	1,2700
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2100	4,2100
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,00000000	7,9000	14,8000
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	4,00000000	4,5500	18,2000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>42,0844</b>
<b>VALOR:</b>						<b>144,79</b>

**9.16. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34200000	20,7700	7,1033
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,1033</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,0300	14,0300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,0300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,13</b>

**9.17. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34200000	20,7700	7,1033
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,1033</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5700	17,5700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,5700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,67</b>

**9.18. C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.PWC (INSTALADO) (UN)**

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11107	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD. PWC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	62,4800	62,4800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>62,4800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>62,48</b>

**10.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,05200000	16,7700	34,4120
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,05200000	20,7700	42,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,71000000	15,5500	26,5900
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>103,6220</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,3400	16,0800
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2000	1,2000
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,9800	6,9800
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3800	1,3800
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	6,5000	0,6500





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ VALENTE SOBRINHO NO DISTRITO DE SÃO JOSÉ DO LAGAMAR EM JAGUARUANA/CE.	<b>DATA:</b> 24/08/2021	<b>BDI:</b> 27,35%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SÃO JOSÉ DO LAGAMAR EM JAGUARUANA/CE.	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	<b>REF.:</b> 09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA/CE.	<b>COMISSÃO DE LICITAÇÃO:</b>	<b>MESES:</b> 12/16

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3.00000000		7,1700
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1.00000000	1,7900	1,7900
11181	FITA ISOLANTE	M	3.00000000		1,6800
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1.00000000	15,2500	15,2500
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2.00000000	0,6000	1,2000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>63,3800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>157,00</b>

### 10.2. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,05200000	16,7700	34,4120
12312	ELETRICISTA	H	2,05200000	20,7700	42,6200
12543	SERVENTE	H	1,71000000	15,5500	26,5905
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>103,6225</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363	CABO LOGICO/MDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	4,00000000	0,9700	3,8800
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	1,2000	1,2000
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	0,33000000	6,9800	2,3034
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,3800	1,3800
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	2,3900	7,1700
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,6000	1,2000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,1334</b>
<b>VALOR:</b>					<b>120,76</b>

### 10.3. C4798 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,02600000	16,7700	17,2060
12312	ELETRICISTA	H	1,02600000	20,7700	21,3100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>38,5160</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19113	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, C/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	UN	1,00000000	44,8700	44,8700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>44,8700</b>
<b>VALOR:</b>					<b>83,39</b>

### 10.4. C4371 - ARANDELA BLINDADA (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,64090800	16,7700	10,7480
12312	ELETRICISTA	H	0,64090800	20,7700	13,3117
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,0597</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18223	ARANDELA BLINDADA	UN	1,00000000	119,6700	119,6700





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ VALENTE SOBRINHO NO DISTRITO DE SÃO JOSÉ DO LAGAMAR EM JAGUARUANA/CE.	DATA : 24/08/2021	BDI : 27,35%			
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO JOSÉ DO LAGAMAR EM JAGUARUANA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	REP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	1217

TOTAL MATERIAL: R\$ 13,8700

VALOR: R\$ 143,73

### 11.1. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23940000	20,7700	4,9723
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23940000	15,5500	3,7227
TOTAL MAO DE OBRA:					8,6950

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	5,6600	4,1864
I8283 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	33,3600	33,3600
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	8,6300	11,2190
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	9,4400	0,2832
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,2400	3,1428
I1916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	6,8500	4,4525
TOTAL MATERIAL:					56,6459

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	269,6500	10,7860
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	156,1200	6,2448
TOTAL SERVICOS:					17,0308
VALOR:					82,37

### 12.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,68400000	16,7700	11,4707
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,68400000	20,7700	14,2067
TOTAL MAO DE OBRA:					25,6774

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	3,9200	13,7200
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	12,4000	16,4920
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	10,6300	1,2756
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	0,9200	3,2200
TOTAL MATERIAL:					34,7076
VALOR:					60,39

### 12.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75240000	20,7700	15,6273
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75240000	15,5500	11,6998
TOTAL MAO DE OBRA:					27,3271

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,4900	16,1700





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ VALENTE SOBRINHO NO DISTRITO DE SÃO JOSÉ DO LAGAMAR EM JAGUARUANA/CE.	DATA:	24/08/2021	BDI:	27,35%	
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO JOSÉ DO LAGAMAR EM JAGUARUANA/CE.	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA/CE.	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	16%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
1218  
FIS

TOTAL MATERIAL:	16,1700
TOTAL MÃO DE OBRA:	43,50

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75240000	20,7700	15,6273
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75240000	15,5500	11,6998
TOTAL MAO DE OBRA:					27,3271

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,4900	2,9400
TOTAL MATERIAL:					2,9400
VALOR:					30,27

### 13.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,47880000	15,5500	7,4453
TOTAL MAO DE OBRA:					7,4453
VALOR:					7,45

### 13.2. C1431 - GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00640000	92,0400	0,7731
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	66,6200	0,0600
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,8331

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,16826400	16,7700	2,8218
TOTAL MAO DE OBRA:					2,8218

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	4,3900	3,9510
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	73,2800	5,4960
I2294 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	3,1700	0,1427
TOTAL MATERIAL:					9,5897
VALOR:					13,24

### 13.3. C0358 - BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36800000	20,7700	28,4134
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,36800000	15,5500	21,2724
TOTAL MAO DE OBRA:					49,6858

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	51,1100	0,4089
I0185 BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO	SEINFRA	M2	1,00000000	570,1100	570,1100
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,3800	1,2160





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ VALENTE SOBRINHO NO DISTRITO DE SÃO JOSÉ DO LAGAMAR EM JAGUARUANA/CE
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO JOSÉ DO LAGAMAR EM JAGUARUANA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA/CE.

DATA : 24/08/2021	BDI : 27,35%
VERSIÃO	HORA: 12:19
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

TOTAL MATERIAIS: 571.7349

VALOR: 621,42

### 13.4. C3861 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7351 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	2.467,6400	2.467,6400
TOTAL MATERIAL:					2.467,6400

VALOR: 2.467,64

### 13.5. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,75240000	16,7700	12,6177
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54720000	20,7700	11,3653
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,75240000	20,7700	15,6273
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13680000	15,5500	2,1272
TOTAL MAO DE OBRA:					41,7375

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	51,1100	0,2044
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,1400	0,4200
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	14,4900	10,8675
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,3800	0,3800
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	17,0900	1,3672
I1582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,4200	1,2600
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	15,4400	1,0808
TOTAL MATERIAL:					15,5799

VALOR: 57,32

*Luana Sousa da Silva Lima*  
Luana Sousa da Silva Lima  
CPF: 062.651.123-25  
Proprietária

*Cleóbis Costa dos Santos*  
Cleóbis Costa dos Santos  
Engenheiro Civil  
RNP 060737490 0





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ VALENTE SOBRINHO NO DISTRITO DE SÃO JOSÉ DO LAGAMAR EM JAGUARUANA/CE	<b>DATA:</b> 24/08/2021	<b>BDI:</b> 27,35%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SÃO JOSÉ DO LAGAMAR EM JAGUARUANA/CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA/CE	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b> 0,00%	<b>HOBA:</b> 47,76% <b>REP:</b> 0,00%

COMPROVANTE DE LICITAÇÃO  
1220  
Rubrica  
F 15

### I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	SEINFRA	H	0,68400000	22,8700	15,6431
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,6431</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,64</b>

### I0578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	SEINFRA	H	1,00000000	15,6400	15,6400
I2701	SEINFRA	H	19,76470000	0,6800	13,4400
I2702	SEINFRA	H	1,75660000	0,6800	1,1945
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>30,2745</b>
<b>VALOR:</b>					<b>30,27</b>

### I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	SEINFRA	H	0,68400000	18,7400	12,8182
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,8182</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,82</b>

### I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	SEINFRA	H	1,00000000	12,8200	12,8200
I2701	SEINFRA	H	2,26540000	0,6800	1,5405
I2702	SEINFRA	H	0,11300000	0,6800	0,0768
I2703	SEINFRA	H	1,19230000	0,6800	0,8108
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>15,2481</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,25</b>

### I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	SEINFRA	L	13,60000000	2,8000	38,0800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>38,0800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>38,08</b>

### I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	SEINFRA	H	0,68400000	22,8700	15,6431
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,6431</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,64</b>

### I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ VALENTE SOBRINHO NO DISTRITO DE SÃO JOSÉ DO LAGAMAR EM JAGUARUANA/CE.	<b>DATA:</b> 24/08/2021	<b>BDI:</b> 27,35%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SÃO JOSÉ DO LAGAMAR EM JAGUARUANA/CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027 1 COM DEBONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA/CE.	<b>HORA:</b> 63,00% 47,76% 0,00%	<b>DEBONERAÇÃO:</b> 100% 100% 100%

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	38,0900
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	15,6400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,6800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,6800
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,6800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>86,2188</b>
<b>VALOR:</b>					<b>86,22</b>

### C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,78800000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,58692000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>201,8734</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	46,1700
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	0,7500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,3800
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,4000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>391,3783</b>
<b>VALOR:</b>					<b>593,25</b>

### C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41040000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54720000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,0330</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	46,1700
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	0,7500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,3800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,7831</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,82</b>


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,81260000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>28,1859</b>
<b>VALOR:</b>					<b>28,19</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36800000	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>28,4134</b>



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ VALENTE SOBRINHO NO DISTRITO DE SÃO JOSÉ DO LAGAMAR EM JAGUARUANA/CE.	DATA:	24/08/2021	BDI:	27,95%
	LOCAL:	DISTRITO DE SÃO JOSÉ DO LAGAMAR EM JAGUARUANA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	VERBÃO	100%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA/CE.	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.	05/2021

  
 Rubrica  
 10022

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,94400000	15,5500	170,1792
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>198,6926</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	46,1700	32,2267
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	52,1100	45,7526
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,3800	83,6000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>161,5793</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>360,17</b>	

**C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,22572000	20,7700	4,6882
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10260000	15,5500	1,5954
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,2836</b>	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,7900	0,2765
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,3800	0,0760
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,3525</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>6,64</b>	

**C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,68400000	20,7700	14,2067
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78660000	15,5500	12,2316
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>26,4383</b>	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	46,1700	0,8403
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,3800	2,0824
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,9227</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>29,36</b>	

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


MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16280000	15,5500	18,0815
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,0815</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>18,08</b>	

**C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34200000	20,7700	7,1033
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46512000	15,5500	7,2326
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,3359</b>	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	46,1700	0,8403
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,3800	2,0824
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,9227</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>29,36</b>	



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ VALENTE SOBRINHO NO DISTRITO DE SÃO JOSÉ DO LAGAMAR EM JAGUARUANA/CE.	DATA : 24/08/2021	BDI : 27,35%	
	LOCAL:	DISTRITO DE SÃO JOSÉ DO LAGAMAR EM JAGUARUANA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA/CE.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	53,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	05/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
1223

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	46,1700	0,2816
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,4700	0,5237
					TOTAL MATERIAL: 89,8033	
					VALOR: 15,14	

**C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,23940000	16,7700	4,0147
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,23940000	20,7700	4,9723
TOTAL MAO DE OBRA:					8,9870	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	3,1100	16,1720
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	10,6300	1,0630
TOTAL MATERIAL:					17,2350	
					VALOR: 26,22	

**C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,34200000	16,7700	5,7353
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,34200000	20,7700	7,1033
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95760000	20,7700	19,8894
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95760000	15,5500	14,8907
TOTAL MAO DE OBRA:					47,6187	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	46,1700	0,4894
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	112,3700	112,3700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,7500	1,2900
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	15,4200	78,6420
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,1800	2,1600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	10,6300	2,1260
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,9400	5,6400
TOTAL MATERIAL:					202,7174	
					VALOR: 250,34	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,74420000	16,7700	29,2502
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,74420000	20,7700	36,2270
TOTAL MAO DE OBRA:					65,4772	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	13,4500	40,3500
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,9100	35,9100
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	89,0000	89,0000





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ VALENTE SOBRINHO NO DISTRITO DE SÃO JOSÉ DO LAGAMAR EM JAGUARUANA/CE.	DATA:	24/06/2021	BDI:	27,35%	
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO JOSÉ DO LAGAMAR EM JAGUARUANA/CE.	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA/CE.	SEINFRA	027 1 COM DESONERACAO	0,00%	47,0%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%	

CONDIÇÃO DE LICITAÇÃO  
1024  
FIS

TOTAL MAO DE OBRA:	165,2600
VALOR:	230,74

### C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,74420000	16,7700	29,2502
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,74420000	20,7700	36,2270
TOTAL MAO DE OBRA:					65,4772	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	13,4500	40,3500
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4600	31,4600
I8271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	77,0900	77,0900
TOTAL MATERIAL:					148,9000	
VALOR:					214,38	

### C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,84000000	15,5500	106,3620
TOTAL MAO DE OBRA:					106,3620	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	46,1700	56,1427
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,3800	184,6800
TOTAL MATERIAL:					240,8227	
VALOR:					347,18	

### C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	15,2500	10,8885
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,8885	


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,10400000	15,5500	63,8172
TOTAL MAO DE OBRA:					63,8172	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	46,1700	40,9620
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,3800	111,7200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	50,5500	42,2598
TOTAL MATERIAL:					194,9418	
VALOR:					269,65	

### C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,42000000	20,7700	71,0334
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,47200000	15,5500	85,0896



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ VALENTE SOBRINHO NO DISTRITO DE SÃO JOSÉ DO LAGAMAR EM JAGUARUANA/CE	DATA:	24/08/2021	
	LOCAL:	DISTRITO DE SÃO JOSÉ DO LAGAMAR EM JAGUARUANA/CE	FONTE:	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA/CE.	SEINFRA	027 - 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021

TOTAL MÃO DE OBRA	186,1230
VALOR	156,12

**I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706   OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	2,8000	38,0800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>38,0800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>38,08</b>

**I2744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545   MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,68400000	22,8700	15,6431
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,6431</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,64</b>

**I0706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2743   MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6 000 L	SEINFRA	H	1,00000000	38,0800	38,0800
I2744   MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	15,6400	15,6400
I2701   DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,6800	14,8000
I2702   JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,6800	1,3153
I2703   MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,6800	22,2000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>92,0353</b>
<b>VALOR:</b>					<b>92,04</b>

**I2843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706   OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	2,8000	42,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>42,0000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>42,00</b>


**I2844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563   OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,68400000	18,7400	12,8182
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,8182</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,82</b>

**I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2843   MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	42,0000	42,0000
I2844   MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	12,8200	12,8200
I2701   DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,6800	5,2818
I2702   JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,6800	0,5737



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ VALENTE SOBRINHO NO DISTRITO DE SÃO JOSÉ DO LAGAMAR EM JAGUARUANA/CE.	DATA : 24/08/2021	BDI : 27,35%	
	LOCAL:	DISTRITO DE SÃO JOSÉ DO LAGAMAR EM JAGUARUANA/CE.	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA/CE.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%    47,76%    09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%    0,00%	


12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,6800	5,9420
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>66,6175</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>66,62</b>



*Luana Sousa da Silva Lima*  
**Luana Sousa da Silva Lima**  
 CPF: 062.651.123-25  
 Proprietária

*Cleobis Costa dos Santos*  
**Cleobis Costa dos Santos**  
 Engenheiro Civil  
 RNP 060737490 0



	<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>			
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ VALENTE SOBRINHO NO DISTRITO DE SÃO JOSÉ DO LAGAMAR EM JAGUARUANA/CE	DATA : 24/08/2021	BDI : 27,35%
	LOCAL:	DISTRITO DE SÃO JOSÉ DO LAGAMAR EM JAGUARUANA/CE.	VERBÃO	REP.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA/CE.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	48.000,30	40,00 % 19.200,12	40,00 % 19.200,12	20,00 % 9.600,06	100,00 % 48.000,30
2	FUNDAÇÃO	10.980,45	100,00 % 10.980,45			100,00 % 10.980,45
3	ESTRUTURA	7.331,60	50,00 % 3.665,80	50,00 % 3.665,80		100,00 % 7.331,60
4	ALVENARIA	10.112,99	50,00 % 5.056,50	50,00 % 5.056,49		100,00 % 10.112,99
5	PISOS	10.843,31		50,00 % 5.421,66	50,00 % 5.421,65	100,00 % 10.843,31
6	REVESTIMENTOS	52.473,12		70,00 % 36.731,18	30,00 % 15.741,94	100,00 % 52.473,12
7	ESQUADRIAS DE MADEIRA	6.042,17			100,00 % 6.042,17	100,00 % 6.042,17
8	ESQUADRIAS METALICAS	1.186,20			100,00 % 1.186,20	100,00 % 1.186,20
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	12.589,92	30,00 % 3.776,98	70,00 % 8.812,94		100,00 % 12.589,92
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS	13.703,06	30,00 % 4.110,92	70,00 % 9.592,14		100,00 % 13.703,06
11	LAJE	5.965,66	30,00 % 1.789,70	70,00 % 4.175,96		100,00 % 5.965,66
12	COBERTA	15.426,73			100,00 % 15.426,73	100,00 % 15.426,73
13	DIVERSOS	23.625,71			100,00 % 23.625,71	100,00 % 23.625,71
218.281,22			48.580,47	92.656,29	77.044,46	218.281,22
			48.580,47	141.236,76	218.281,22	

*Luana Sousa da Silva Lima*  
**Luana Sousa da Silva Lima**  
 CPF: 062.651.123-25  
 Proprietária

*Cleóbis Costa dos Santos*  
**Cleóbis Costa dos Santos**  
 Engenheiro Civil  
 RNP 060737490 0





## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ VALENTE SOBRINHO NO DISTRITO DE SÃO JOSÉ DO LAGAMAR EM JAGUARUANA/CE.	DATA : 24/08/2021	BDI : 27,35%			
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO JOSÉ DO LAGAMAR EM JAGUARUANA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA/CE.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>
<b>Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>12,15</b>



BDI = 27,35%

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

*Luana Sousa da Silva Lima*  
Luana Sousa da Silva Lima  
CPF: 062.651.123-25  
Proprietária

*Eleobis Costa dos Santos*  
Eleobis Costa dos Santos  
Engenheiro Civil  
RNP 060737490 0





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ VALENTE SOBRINHO NO DISTRITO DE SÃO JOSÉ DO LAGAMAR EM JAGUARUANA/CE.	DATA : 24/08/2021	BDI : 27,35%			
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO JOSÉ DO LAGAMAR EM JAGUARUANA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA/CE.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1229  
Rubrica

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	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	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

*Luana Sousa da Silva Lima*  
**Luana Sousa da Silva Lima**  
CPF: 062.651.123-25  
Proprietária

*Cléobis Costa dos Santos*  
**Cléobis Costa dos Santos**  
Engenheiro Civil  
RNP 060737490 0