

# TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME

Rua São José, nº 78, Bairro Vila Nova, CEP 63.530-000, Cariús – Ceará

CNPJ nº 16.741.477/0001-68 – Fone: (88) 9 9946-3466

Email: [telaserventos@hotmail.com](mailto:telaserventos@hotmail.com)

Email: [pegadamixservicos@hotmail.com](mailto:pegadamixservicos@hotmail.com)



## CARTA PROPOSTA

Cariús-CE, 07 de Fevereiro de 2023.

À  
Prefeitura Municipal de GRANJEIRO - Ceará  
Comissão Permanente de Licitação



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.30.1

Prezados,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.30.1, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA AUGUSTO FERREIRA DA SILVA, NA LOCALIDADE DE CANABRAVA DOS FERREIRAS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**, pelo preço global de R\$ 610.187,87 (SEISCENTOS E DEZ MIL, CENTO E OITENTA E SETE REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS), com prazo de execução de acordo com edital.

Declaramos que no preço global ofertado para realização dos serviços, estão inclusos todos os custos diretos e indiretos que incidam sobre a realização dos serviços, como materiais, locação e manutenção geral dos equipamentos; instalação e transporte dos equipamentos; estadia e refeições de funcionários; impostos e taxas; encargos previdenciários e trabalhistas; seguros, incluindo os de danos contra terceiros; e outros que incidam sobre a realização dos serviços e não poderão ultrapassar o valor previsto no Orçamento Básico, anexo ao presente instrumento convocatório.

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). **ROMILTON DA SILVA BARBOSA**, portador da Cédula de Identidade n.º 2001024006989 expedida pela SSPDS/CE e CPF n.º 017.905.213-60, como representante legal desta empresa.

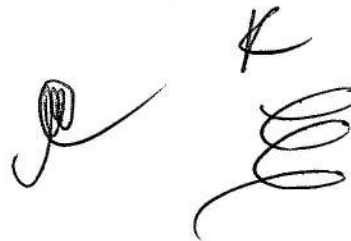
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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

Atenciosamente,

  
ROMILTON DA SILVA BARBOSA  
CNPJ Nº 16.741.477/0001-68  
CPF n.º 017.905.213-60  
Sócio Administrador

  
Tela Serviços e Eventos Ltda. ME  
CNPJ nº 16.741.477/0001-68  
Rômulo Souza Aquino  
CAU nº A161896-2  
Responsável Técnico



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE AUGUSTA FERREIRA DA SILVA, ZONA RURAL, SÍTIO CANABRAVA,  
GRANJEIRO - CEARÁ

FONTE VERSÃO

SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO

SINAPI SINAPI 11/2022 - DESONERADA

BDI.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,85% (HORA) / 47,76%  
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,36% (HORA) / 47,55%  
29,79%



Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	32.230,92	5,28 %
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	22.609,09	3,71 %
3	ESTRUTURA	143.519,46	23,52 %
4	COBERTURA	162.541,55	26,64 %
5	PAREDES E PAINEIS	41.508,24	6,80 %
6	REVESTIMENTO	36.027,37	5,90 %
7	PINTURA	23.024,44	3,77 %
	REVSTIMENTO EM PISO	95.074,05	15,58 %
9	ESQUADRIAS	13.601,94	2,23 %
10	INSTALAÇÃO ELETRICA	18.376,18	3,01 %
11	SERVIÇOS DIVERSOS	21.672,63	3,55 %

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS  
Abertura da Licitação 15/02/2023 09:00  
Número do Processo Licitatório 2023.01.30.1

Total sem BDI 470.131,28  
Total do BDI 140.054,59  
Total Geral 610.185,87

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE AUGUSTA FERREIRA DA SILVA, ZONA RURAL, SÍTIO CANABRAVA, GRANJEIRO - CEARÁ  
 FONTE VERSÃO  
 SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO  
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,85% (HORA) / 47,76%  
 SINAPI SINAPI 11/2022 - DESONERADA  
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,36% (HORA) / 47,55%  
 BDI.: 29,79%



Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>32.230,92</b>
1.1	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	6,00	149,44	193,96	1.163,76
1.2	C2210 SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m²	2,94	14,10	18,30	53,80
1.3	C1043 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	m³	9,35	52,88	68,63	641,69
1.4	C1046 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	m²	71,85	4,41	5,72	410,98
1.5	C1065 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	147,16	24,68	32,03	4.713,53
1.6	C1049 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	16,17	229,15	297,41	4.809,12
1.7	C1048 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	m³	2,28	445,40	578,08	1.318,02
1.8	C3081 SEINFRA	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	m³	328,78	36,66	47,58	15.643,35
1.9	C0702 SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	38,84	21,67	28,13	1.092,57
1.10	C2533 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	38,84	23,61	30,64	1.190,06
1.11	C1630 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	151,72	6,06	7,87	1.194,04
<b>2</b>		<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>					<b>22.609,09</b>
2.1	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	148,10	41,21	53,49	7.921,87
2.2	C0095 SEINFRA	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	m²	222,17	26,44	34,32	7.624,87
2.3	C2921 SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m³	47,92	26,44	34,32	1.644,61
2.4	C0707 SEINFRA	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	100,18	18,06	23,44	2.348,22
2.5	C2533 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	100,18	23,61	30,64	3.069,52
<b>3</b>		<b>ESTRUTURA</b>					<b>143.519,46</b>
<b>3.1</b>		<b>FUNDAÇÕES</b>					<b>27.771,96</b>
3.1.1	C1399 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	m²	56,74	95,16	123,51	7.007,96
3.1.2	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	524,00	13,94	18,09	9.479,16
3.1.3	C0217 SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	41,20	12,18	15,81	651,37
3.1.4	96616 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	3,53	607,59	788,59	2.783,72
3.1.5	C0843 SEINFRA	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	14,38	420,59	545,88	7.849,75
<b>3.2</b>		<b>CINTAS/PILARES/VIGAS E LAJES</b>					<b>114.098,96</b>
3.2.1	C2843 SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	m²	316,94	30,93	40,14	12.721,97
3.2.2	C0054 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	16,72	420,45	545,70	9.124,10
3.2.3	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.116,90	13,94	18,09	20.204,72
3.2.4	C0217 SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	416,20	12,18	15,81	6.580,12
3.2.5	C1399 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	m²	245,97	95,16	123,51	30.379,75
3.2.6	C0843 SEINFRA	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	19,40	420,59	545,88	10.590,07
3.2.7	C4451 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	m²	151,72	124,41	161,47	24.498,23

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE AUGUSTA FERREIRA DA SILVA, ZONA RURAL, SÍTIO CANABRAVA, GRANJEIRO, CEARÁ  
 FONTE VERSÃO  
 SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO  
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,85% (HORA) / 47,76%  
 SINAPI SINAPI 11/2022 - DESONERADA  
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,36% (HORA) / 47,55%  
 BDI.: 29,79%



Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
3.3		<b>VERGA/CONTRAVERGA</b>					1.648,54
3.3.1	C2666 SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	m³	0,77	1.649,56	2.140,96	1.648,54
4		<b>COBERTURA</b>					162.541,55
4.1	C4466 SEINFRA	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	m²	237,34	150,45	195,27	46.345,38
4.2	100775 SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	3.998,00	14,80	19,21	76.801,58
4.3	C2430 SEINFRA	TELHA CERÂMICA TIPO RETANGULAR C/ ESBARRO "TIMOM"	m²	210,94	104,22	135,27	28.533,85
4.4	C0989 SEINFRA	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	M	88,25	25,00	32,45	2.863,71
4.5	C0387 SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	134,40	11,92	15,47	2.079,17
4.6	C2249 SEINFRA	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	29,71	33,77	43,83	1.302,19
4.7	C0773 SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	m²	4,70	110,48	143,39	673,93
4.8	C0661 SEINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	41,92	72,45	94,03	3.941,74
5		<b>PAREDES E PAINEIS</b>					41.508,24
5.1		<b>FECHAMENTO DE PAREDES</b>					38.199,76
5.1.1	C0047 SEINFRA	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	m²	819,21	35,93	46,63	38.199,76
5.2		<b>AMARRAÇÃO</b>					3.308,48
5.2.1	C0079 SEINFRA	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	16,00	159,32	206,78	3.308,48
6		<b>REVESTIMENTO</b>					36.027,37
6.1		<b>REVESTIMENTO EM PAREDE</b>					26.205,22
6.1.1	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m²	482,52	6,15	7,98	3.850,51
6.1.2	C3407 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	m²	482,52	31,04	40,29	19.440,73
6.1.3	C4432 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	m²	19,20	102,74	133,35	2.560,32
6.1.4	C1126 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	m²	19,20	14,19	18,42	353,66
6.2		<b>REVESTIMENTO NO TETO</b>					9.822,15
6.2.1	C4285 SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	132,66	42,14	54,69	7.255,18
6.2.2	88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	132,66	14,91	19,35	2.566,97
7		<b>PINTURA</b>					23.024,44
7.1		<b>PINTURA EM PAREDE</b>					19.714,21
7.1.1	C1207 SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	m²	120,17	15,02	19,49	2.342,11
7.1.2	C1614 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²	120,17	20,67	26,83	3.224,16
7.1.3	C1208 SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	m²	350,37	11,82	15,34	5.374,68
7.1.4	C1615 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m²	350,37	19,29	25,04	8.773,26
7.2		<b>PINTURA EM ESQUADRIAS</b>					913,06



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE AUGUSTA FERREIRA DA SILVA, ZONA RURAL, SÍTIO CANABRAVA, GRANJEIRO - CEARÁ  
 FONTE VERSÃO  
 SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO  
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,85% (HORA) / 47,76%  
 SINAPI SINAPI 11/2022 - DESONERADA  
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,36% (HORA) / 47,55%  
 BDI.: 29,79%

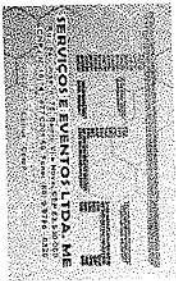


Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
7.2.1	C1206 SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	m²	18,90	16,60	21,55	407,30
7.2.2	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	18,90	20,62	26,76	505,76
7.3		<b>PINTURA EM ESTRUTURAS METALICAS</b>					<b>2.397,17</b>
7.3.1	C1281 SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	m²	200,60	9,21	11,95	2.397,17
8		<b>REVSTIMENTO EM PISO</b>					<b>95.074,05</b>
8.1	C1607 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	m²	456,10	46,61	60,50	27.594,05
8.2	C1920 SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	m²	456,10	113,99	147,95	67.480,00
9		<b>ESQUADRIAS</b>					<b>13.601,94</b>
9.1		<b>ESQUADRIA DE MADEIRA</b>					<b>5.507,30</b>
9.1.1	C1988 SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	5,00	848,65	1.101,46	5.507,30
9.2		<b>ESQUADRIAS METALICAS</b>					<b>8.094,64</b>
9.2.1	C4830 SEINFRA	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	m²	8,50	414,89	538,49	4.577,17
9.2.2	C2670 SEINFRA	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	m²	8,50	150,75	195,66	1.663,11
9.2.3	C1869 SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	17,00	84,04	109,08	1.854,36
10		<b>INSTALAÇÃO ELETRICA</b>					<b>18.376,18</b>
10.1	C1947 SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	44,00	228,27	296,27	13.035,88
10.2	Próprio	LUMINARIA ALETADA DE SOBREPOR COM 02 LAMPADAS LED T8 DE 18/20 W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	137,15	178,01	5.340,30
11	COMP.0 1	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>21.672,63</b>
11.1	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	463,57	1,17	1,52	704,63
11.2	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	100,00	161,55	209,68	20.968,00
	COMP.0 2						

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS  
 Abertura da Licitação 15/02/2023 09:00  
 Número do Processo 2023.01.30.1

Total sem BDI 470.131,28  
 Total do BDI 140.054,59  
 Total Geral 610.185,87



Rua São José, nº 78, Bairro Vila Nova, CEP 63.530-000, Cariús – Ceará  
 CNPJ nº 16.741.477/0001-68 – Fone: (88) 9 9946-3466  
 Email: telaserventos@gmail.com

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE AUGUSTA FERREIRA DA SILVA, ZONA RURAL, SÍTIO CANABRAVA,  
 GRANJEIRO - CEARÁ  
 VERSÃO  
 FONTE 027.1 C/ DESONERAÇÃO  
 SEINFRA ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,85%  
 SINAPI 11/2022 - DESONERADA  
 SINAPI ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,36%  
 BDI: 29,79%

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Item	Descrição	%	VALOR	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,28%	32.230,92	80,00%	25.784,74	20,00%	6.446,18	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	3,71%	22.609,09	70,00%	15.826,36	30,00%	6.782,73	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
3	ESTRUTURA	23,52%	143.519,46	40,00%	57.407,78	40,00%	57.407,78	20,00%	28.703,89	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
4	COBERTURA	26,64%	162.541,55	0,00%	0,00	20,00%	32.508,31	30,00%	48.762,47	30,00%	48.762,47	20,00%	32.508,31	0,00%	0,00
5	PAREDES E PAINÉIS	6,80%	41.508,24	0,00%	0,00	0,00%	0,00	50,00%	20.754,12	50,00%	20.754,12	0,00%	0,00	0,00%	0,00
6	REVESTIMENTO	5,90%	36.027,37	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	35,00%	12.609,58	65,00%	23.417,79	0,00%	0,00
7	PINTURA	3,77%	23.024,44	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	23.024,44
8	REVESTIMENTO EM PISO	15,58%	95.074,05	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	20,00%	19.014,81	50,00%	47.537,03	30,00%	28.522,22
9	ESQUADRIAS	2,23%	13.601,94	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	30,00%	4.080,58	70,00%	9.521,36
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,01%	18.376,18	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	50,00%	9.188,09	0,00%	0,00	50,00%	9.188,09
11	SERVIÇOS DIVERSOS	3,55%	21.672,63	15,00%	3.250,89	15,00%	3.250,89	15,00%	3.250,89	15,00%	3.250,89	15,00%	3.250,89	25,00%	5.418,16
TOTAL DA OBRA C/ BDI			610.185,87	16,76%	102.269,78	17,44%	106.395,90	16,63%	101.471,37	18,61%	113.579,96	18,16%	110.794,60	12,40%	75.674,26

TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME  
 Romilton da Silva Barbosa  
 CPF nº 017.905.213-30

Rômulo Souza Aquino  
 CAU nº A161896-2  
 Responsável Técnico



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE AUGUSTA FERREIRA DA SILVA, ZONA RURAL, SÍTIO CANABRAVA, GRANJEIRO - CEARÁ

VERSÃO  
 FONTE SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO  
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,85% (HORA) / 47,76%  
 SINAPI SINAPI 11/2022 - DESONERADA  
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,36% (HORA) / 47,55%  
 BDI.: 29,79%

Planilha Orçamentária Analítica

							32.230,92	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO	m²	1,0000000	149,44	149,44	
Insumo	I0537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	1,0200000	34,99	35,69	
Insumo	I1100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	24,56	24,56	
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	12,40	55,80	
Insumo	I1725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	15,28	2,29	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	15,55	31,10	
			MO sem LS =>	31,10	LS =>	0,00	MO com LS	31,10
			Valor do BDI =>	44,52			Valor com BDI =>	193,96
					Quant.	6,0000000	Preço Total	1.163,76

2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2210 SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	DEMOLIÇÕES E	m²	1,0000000	14,10	14,10	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	20,77	1,66	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	15,55	12,44	
			MO sem LS =>	14,10	LS =>	0,00	MO com LS	14,10
			Valor do BDI =>	4,20			Valor com BDI =>	18,30
					Quant.	2,9400000	Preço Total	53,80

1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1043 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	DEMOLIÇÕES E	m²	1,0000000	52,88	52,88	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	15,55	46,65	
			MO sem LS =>	52,88	LS =>	0,00	MO com LS	52,88
			Valor do BDI =>	15,75			Valor com BDI =>	68,63
					Quant.	9,3500000	Preço Total	641,69

1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1046 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	DEMOLIÇÕES E	m²	1,0000000	4,41	4,41	
Insumo	I2070 SEINFRA	TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,0250000	20,77	0,52	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	15,55	3,89	
			MO sem LS =>	4,41	LS =>	0,00	MO com LS	4,41
			Valor do BDI =>	1,31			Valor com BDI =>	5,72
					Quant.	71,8500000	Preço Total	410,98

1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1065 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E	m²	1,0000000	24,68	24,68	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1400000	20,77	2,91	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	15,55	21,77	
			MO sem LS =>	24,68	LS =>	0,00	MO com LS	24,68
			Valor do BDI =>	7,35			Valor com BDI =>	32,03
					Quant.	147,1600000	Preço Total	4.713,53

1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1049 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	DEMOLIÇÕES E	m³	1,0000000	229,15	229,15	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	20,77	27,00	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	13,0000000	15,55	202,15	
			MO sem LS =>	229,15	LS =>	0,00	MO com LS	229,15
			Valor do BDI =>	68,26			Valor com BDI =>	297,41
					Quant.	16,1700000	Preço Total	4.809,12



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE AUGUSTA FERREIRA DA SILVA, ZONA RURAL, SÍTIO CANABRAVA, GRANJEIRO - CEARÁ

FONTE VERSÃO

SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO  
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,85% (HORA) / 47,76%

SINAPI SINAPI 11/2022 - DESONERADA  
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,36% (HORA) / 47,55%

BDI.: 29,79%

Planilha Orçamentária Analítica

1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1048 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m³	1,0000000	445,40	445,40
Insumo	I0728 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	2,5000000	101,69	254,23
Insumo	I0769 SEINFRA	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	Equipamento	H	7,5000000	22,38	167,85
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,5000000	15,55	23,33
			MO sem LS =>	23,33	LS =>	0,00	MO com LS 23,33
			Valor do BDI =>	132,68			Valor com BDI => 578,08
			Quant.		2,2800000	Preço Total	1.318,02

1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3081 SEINFRA	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	SUSTENTAÇÕES	m³	1,0000000	36,66	36,66
Insumo	I1530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,0500000	20,77	1,04
Insumo	I2513 SEINFRA	ESCORAMENTO TUBULAR - LOCAÇÃO MENSAL	Material	m³	1,0000000	33,29	33,29
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	15,55	2,33
			MO sem LS =>	3,37	LS =>	0,00	MO com LS 3,37
			Valor do BDI =>	10,92			Valor com BDI => 47,58
			Quant.		328,7800000	Preço Total	15.643,35

1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0702 SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA, TRANSPORTE E	m³	1,0000000	21,67	21,67
Insumo	I0578 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	Equipamento	H	0,2400000	43,64	10,47
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7200000	15,55	11,20
			MO sem LS =>	11,20	LS =>	0,00	MO com LS 11,20
			Valor do BDI =>	6,46			Valor com BDI => 28,13
			Quant.		38,8400000	Preço Total	1.092,57

1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2533 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE	m³	1,0000000	23,61	23,61
Insumo	I0690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,1852000	127,47	23,61
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS 0,00
			Valor do BDI =>	7,03			Valor com BDI => 30,64
			Quant.		38,8400000	Preço Total	1.190,06

1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1630 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	6,06	6,06
Insumo	I0101 SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	Material	KG	0,0200000	20,36	0,41
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1300000	20,77	2,70
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,0400000	12,40	0,50
Insumo	I1724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0120000	15,28	0,18
Insumo	I2429 SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,0090000	28,24	0,25
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1300000	15,55	2,02
			MO sem LS =>	4,72	LS =>	0,00	MO com LS 4,72
			Valor do BDI =>	1,81			Valor com BDI => 7,87
			Quant.		151,7200000	Preço Total	1.194,04

2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						22.609,09
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM	m³	1,0000000	41,21	41,21
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,6500000	15,55	41,21
			MO sem LS =>	41,21	LS =>	0,00	MO com LS 41,21
			Valor do BDI =>	12,28			Valor com BDI => 53,49
			Quant.		148,1000000	Preço Total	7.921,87





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE AUGUSTA FERREIRA DA SILVA, ZONA RURAL, SÍTIO CANABRAVA, GRANJEIRO - CEARÁ

FONTE VERSÃO  
 SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO  
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,85% (HORA) / 47,76%  
 SINAPI SINAPI 11/2022 - DESONERADA  
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,36% (HORA) / 47,55%  
 BDI.: 29,79%

Planilha Orçamentária Analítica

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.2	C0095 SEINFRA	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	1,0000000	26,44	26,44
Composição			Mão de Obra	H	1,7000000	15,55	26,44
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	MO sem LS =>	26,44	0,00	MO com LS	26,44
			Valor do BDI =>	7,88		Valor com BDI =>	34,32
					Quant.	222,1700000	Preço Total
					=>	=>	7.624,87

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.3	C2921 SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	1,0000000	26,44	26,44
Composição			Mão de Obra	H	1,7000000	15,55	26,44
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	MO sem LS =>	26,44	0,00	MO com LS	26,44
			Valor do BDI =>	7,88		Valor com BDI =>	34,32
					Quant.	47,9200000	Preço Total
					=>	=>	1.644,61

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.4	C0707 SEINFRA	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA, TRANSPORTE E	m²	1,0000000	18,06	18,06
Composição			Equipamento	H	0,2000000	43,64	8,73
Insumo	10578 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	MO sem LS =>	9,33	0,00	MO com LS	9,33
			Valor do BDI =>	5,38		Valor com BDI =>	23,44
					Quant.	100,1800000	Preço Total
					=>	=>	2.348,22

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.5	C2533 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE	m²	1,0000000	23,61	23,61
Composição			Equipamento	H	0,1852000	127,47	23,61
Insumo	10690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS	0,00
			Valor do BDI =>	7,03		Valor com BDI =>	30,64
					Quant.	100,1800000	Preço Total
					=>	=>	3.069,52

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3		ESTRUTURA					143.519,46
3.1		FUNDAÇÕES					27.771,96
3.1.1	C1399 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	FORMAS	m²	1,0000000	95,16	95,16
Composição			Mão de Obra	H	1,3500000	16,77	22,64
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	20,77	28,04
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Material	m²	0,2600000	29,07	7,56
Insumo	10526 SEINFRA	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1.22 X 2.44M)	Material	M	1,2000000	12,40	14,88
Insumo	11691 SEINFRA	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	KG	0,2500000	13,57	3,39
Insumo	11728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	M	1,5300000	4,66	7,13
Insumo	11846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	1,1700000	9,85	11,52
Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	MO sem LS =>	50,68	0,00	MO com LS	50,68
			Valor do BDI =>	28,35		Valor com BDI =>	123,51
					Quant.	56,7400000	Preço Total
					=>	=>	7.007,96

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.1.2	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	13,94	13,94
Composição			Mão de Obra	H	0,0800000	16,77	1,34
Insumo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Material	KG	0,0200000	9,89	0,20
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Mão de Obra	H	0,0800000	20,77	1,66
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Material	KG	1,1500000	9,34	10,74
Insumo	10163 SEINFRA	AÇO CA-50	MO sem LS =>	3,00	0,00	MO com LS	3,00
			Valor do BDI =>	4,15		Valor com BDI =>	18,09

*(Handwritten signatures)*



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE AUGUSTA FERREIRA DA SILVA, ZONA RURAL, SÍTIO CANABRAVA, GRANJEIRO - CEARÁ

VERSÃO  
 FONTE SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO  
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,85% (HORA) / 47,76%  
 SINAPI SINAPI 11/2022 - DESONERADA  
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,36% (HORA) / 47,55%  
 BDI.: 29,79%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. 524,0000000 Preço Total 9.479,16  
 => =>

3.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0217 SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	12,18	12,18
Insumo	I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	16,77	1,17
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	9,89	0,20
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	20,77	1,45
Insumo	I0169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,1500000	8,13	9,35
			MO sem LS =>	2,62	LS =>	0,00	MO com LS 2,62
			Valor do BDI =>	3,63			Valor com BDI => 15,81
				Quant.	41,2000000	Preço Total	651,37

1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96616 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	607,59	607,59
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2120000	23,21	144,18
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6940000	17,58	29,78
Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1300000	383,74	433,63
			MO sem LS =>	161,59	LS =>	0,00	MO com LS 161,59
			Valor do BDI =>	181,00			Valor com BDI => 788,59
				Quant.	3,5300000	Preço Total	2.783,72

3.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0843 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	420,59	420,59
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8669000	66,36	57,53
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,6270000	74,91	46,97
Insumo	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	21,93	15,66
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	349,0000000	0,55	191,95
Insumo	I1605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,2090000	72,66	15,19
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30
			MO sem LS =>	93,30	LS =>	0,00	MO com LS 93,30
			Valor do BDI =>	125,29			Valor com BDI => 545,88
				Quant.	14,3800000	Preço Total	7.849,75

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.2.1		CINTAS/PILARES/MGAS E LAJES					114.098,96
Composição	C2843 SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	30,93	30,93
Insumo	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2000000	16,77	3,35
Insumo	I1090 SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA	Material	KG	2,0000000	13,79	27,58
			MO sem LS =>	3,35	LS =>	0,00	MO com LS 3,35
			Valor do BDI =>	9,21			Valor com BDI => 40,14
				Quant.	316,9400000	Preço Total	12.721,97

3.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0054 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBASAMENTOS E	m³	1,0000000	420,45	420,45
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,3648000	66,36	24,21
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	109,5000000	0,55	60,23
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1000000	64,95	71,45
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	6,0000000	20,77	124,62
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	9,0000000	15,55	139,95



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE AUGUSTA FERREIRA DA SILVA, ZONA RURAL, SÍTIO CANABRAVA, GRANJEIRO - CEARÁ

VERSÃO  
 FONTE SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO  
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,85% (HORA) / 47,76%  
 SINAPI 11/2022 - DESONERADA  
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,36% (HORA) / 47,55%  
 BDI.: 29,79%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS => 264,57 LS => 0,00 MO com LS 264,57  
 Valor do BDI => 125,25 Valor com BDI => 545,70  
 Quant. 16,7200000 Preço Total 9.124,10

3.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	13,94	13,94
Insumo	I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	16,77	1,34
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	9,89	0,20
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	20,77	1,66
Insumo	I0163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,1500000	9,34	10,74
			MO sem LS =>	3,00	LS =>	0,00	MO com LS 3,00
			Valor do BDI =>	4,15			Valor com BDI => 18,09
			Quant.	1.116,9000000	Preço Total		20.204,72

3.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0217 SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	12,18	12,18
Insumo	I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	16,77	1,17
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	9,89	0,20
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	20,77	1,45
Insumo	I0169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,1500000	8,13	9,35
			MO sem LS =>	2,62	LS =>	0,00	MO com LS 2,62
			Valor do BDI =>	3,63			Valor com BDI => 15,81
			Quant.	416,2000000	Preço Total		6.580,12

3.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1399 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	FORMAS	m²	1,0000000	95,16	95,16
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	16,77	22,64
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	20,77	28,04
Insumo	I0526 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	Material	m²	0,2600000	29,07	7,56
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,2000000	12,40	14,88
Insumo	I1728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,2500000	13,57	3,39
Insumo	I1846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	1,5300000	4,66	7,13
Insumo	I1916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,1700000	9,85	11,52
			MO sem LS =>	50,68	LS =>	0,00	MO com LS 50,68
			Valor do BDI =>	28,35			Valor com BDI => 123,51
			Quant.	245,9700000	Preço Total		30.379,75

3.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0843 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	420,59	420,59
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8669000	66,36	57,53
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,6270000	74,91	46,97
Insumo	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	21,93	15,66
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	349,0000000	0,55	191,95
Insumo	I1605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,2090000	72,66	15,19
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30
			MO sem LS =>	93,30	LS =>	0,00	MO com LS 93,30
			Valor do BDI =>	125,29			Valor com BDI => 545,88
			Quant.	19,4000000	Preço Total		10.590,07

3.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4451 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ	m²	1,0000000	124,41	124,41
Composição Auxiliar	C0840 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0400000	390,28	15,61



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE AUGUSTA FERREIRA DA SILVA, ZONA RURAL, SÍTIO CANABRAVA, GRANJEIRO - CEARÁ

FONTE VERSÃO  
 SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO  
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,85% (HORA) / 47,76%  
 SINAPI SINAPI 11/2022 - DESONERADA  
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,36% (HORA) / 47,55%  
 BDI: 29,79%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	C1603 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	CONCRETOS	m²	0,0400000	228,25	9,13
Auxiliar							
Insumo	I0169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	0,7400000	8,13	6,02
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,3000000	12,40	16,12
Insumo	I1728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,0300000	13,57	0,41
Insumo	I1846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	0,9700000	4,66	4,52
Insumo	I1916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,6500000	9,85	6,40
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	20,77	7,27
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,3500000	15,55	5,44
Insumo	I8278 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 2,01 A 3,0 m	Material	m²	1,0000000	53,49	53,49
			MO sem LS =>	25,57	LS =>	0,00	MO com LS 25,57
			Valor do BDI =>	37,06			Valor com BDI => 161,47
				Quant.	151,7200000	Preço Total	24.498,23

3.3	Código Banco	VERGA/CONTRAVERGA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.3.1	C2666 SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	VERGAS E CHAPIM	m²	1,0000000	1.649,56	1.649,56
Composição	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	12,3000000	16,77	206,27
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	1,2000000	9,89	11,87
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6235000	66,36	41,38
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	4,8000000	20,77	99,70
Insumo	I0157 SEINFRA	AÇO CA-25	Material	KG	60,0000000	9,35	561,00
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,8780000	74,91	65,77
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	7,5000000	20,77	155,78
Insumo	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	21,93	15,66
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	327,6000000	0,55	180,18
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,6000000	12,40	7,44
Insumo	I1728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	2,0000000	13,57	27,14
Insumo	I1916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	5,0000000	9,85	49,25
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	12,0000000	15,55	186,60
			MO sem LS =>	689,89	LS =>	0,00	MO com LS 689,89
			Valor do BDI =>	491,40			Valor com BDI => 2.140,96
				Quant.	0,7700000	Preço Total	1.648,54

4	Código Banco	COBERTURA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1	C4466 SEINFRA	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	COBERTURA	m²	1,0000000	150,45	150,45
Composição	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	16,77	16,77
Insumo	I0405 SEINFRA	CAIBRO DE 2"x1"	Material	M	3,5000000	5,63	19,71
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77
Insumo	I1724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1200000	15,28	1,83
Insumo	I1824 SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	3,5000000	1,32	4,62
Insumo	I2045 SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	33,0000000	0,70	23,10
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1000000	20,77	22,85
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	15,55	17,11
Insumo	I6519 SEINFRA	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	Material	M	1,3300000	17,82	23,70
			MO sem LS =>	77,50	LS =>	0,00	MO com LS 77,50
			Valor do BDI =>	44,82			Valor com BDI => 195,27
				Quant.	237,3400000	Preço Total	46.345,38

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100775 SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PSA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,80	14,80



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE AUGUSTA FERREIRA DA SILVA, ZONA RURAL, SÍTIO CANABRAVA, GRANJEIRO - CEARÁ

FORTE VERSÃO  
 SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO  
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,85% (HORA) / 47,76%  
 SINAPI SINAPI 11/2022 - DESONERADA  
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,36% (HORA) / 47,55%  
 BDI.: 29,79%

Planilha Orçamentária Analítica									
Composição Auxiliar	100716 SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,0789000	26,42	2,08		
Composição Auxiliar	100719 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	0,0789000	10,23	0,81		
Composição Auxiliar	88240 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0008000	14,66	0,01		
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0237000	17,74	0,42		
Composição Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	23,88	0,12		
Composição Auxiliar	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0007000	315,23	0,22		
Composição Auxiliar	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0005000	147,29	0,07		
Insumo	00001333 SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	Material	KG	0,0059000	10,62	0,06		
Insumo	00004777 SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,4736000	10,25	4,85		
Insumo	00010966 SINAPI	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	Material	KG	0,5188000	11,67	6,05		
Insumo	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0018000	48,97	0,09		
				MO sem LS =>	0,64	LS =>	0,01	MO com LS	0,65
				Valor do BDI =>	4,41			Valor com BDI =>	19,21
				Quant. 3.998,0000000		Preço Total		76.801,58	

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2430 SEINFRA	TELHA CERÂMICA TIPO RETANGULAR C/ ESBARRO "TIMOM"	TELHAS	m²	1,0000000	104,22	104,22		
Insumo	I2047 SEINFRA	TELHA CERÂMICA, TIPO RETANGULAR C/ ESBARRO "TIMOM"	Material	UN	30,0000000	1,90	57,00		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	20,77	27,00		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	1,3000000	15,55	20,22		
				MO sem LS =>	47,22	LS =>	0,00	MO com LS	47,22
				Valor do BDI =>	31,05			Valor com BDI =>	135,27
				Quant. 210,9400000		Preço Total		28.533,85	

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0989 SEINFRA	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	TELHAS	M	1,0000000	25,00	25,00		
Insumo	I0047 SEINFRA	AJUDANTE DE TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,5200000	16,77	8,72		
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0025000	73,46	0,18		
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,3240000	1,08	0,35		
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,3240000	0,55	0,18		
Insumo	I2043 SEINFRA	TELHA CERÂMICA, TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMOM"	Material	UN	3,0000000	1,59	4,77		
Insumo	I2070 SEINFRA	TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,5200000	20,77	10,80		
				MO sem LS =>	19,52	LS =>	0,00	MO com LS	19,52
				Valor do BDI =>	7,45			Valor com BDI =>	32,45
				Quant. 88,2500000		Preço Total		2.863,71	

4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0387 SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	TELHAS	M	1,0000000	11,92	11,92		
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0025000	73,46	0,18		
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,3240000	1,08	0,35		
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,3240000	0,55	0,18		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,3200000	15,55	4,98		
				MO sem LS =>	11,21	LS =>	0,00	MO com LS	11,21



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE AUGUSTA FERREIRA DA SILVA, ZONA RURAL, SÍTIO CANABRAVA, GRANJEIRO - CEARÁ

FONTE VERSÃO  
 SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO  
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,85% (HORA) / 47,76%  
 SINAPI SINAPI 11/2022 - DESONERADA  
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,36% (HORA) / 47,55%  
 BDI.: 29,79%

Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 3,55  
 Quant. 134,4000000 Preço Total 2.079,17  
 Valor com BDI => 15,47

4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2249 SEINFRA	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	33,77	33,77
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	16,77	8,39
Insumo	10538 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	Material	M	1,0300000	13,74	14,15
Insumo	11725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,0700000	15,28	1,07
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	20,32	10,16
			MO sem LS =>	18,55	LS =>	0,00	MO com LS 18,55
			Valor do BDI =>	10,06			Valor com BDI => 43,83
			Quant.	29,7100000	Preço Total		1.302,19

4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0773 SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	VERGAS E CHAPIM	m²	1,0000000	110,48	110,48
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	9,89	0,20
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0400000	73,46	2,94
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,8000000	20,77	16,62
Insumo	10163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,3500000	9,34	12,61
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,7000000	20,77	14,54
Insumo	10528 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	1,0000000	23,41	23,41
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0200000	21,93	0,44
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	17,3600000	0,55	9,55
Insumo	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,0900000	72,66	6,54
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0200000	15,28	0,31
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	15,55	17,11
			MO sem LS =>	54,50	LS =>	0,00	MO com LS 54,50
			Valor do BDI =>	32,91			Valor com BDI => 143,39
			Quant.	4,7000000	Preço Total		673,93

4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0661 SEINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	72,45	72,45
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,2000000	16,77	20,12
Insumo	10539 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	Material	M	1,0300000	20,82	21,44
Insumo	11725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,0900000	15,28	1,38
Insumo	11784 SEINFRA	REBITES	Material	KG	0,0400000	57,31	2,29
Insumo	11873 SEINFRA	SOLDA 70X30	Material	KG	0,0400000	70,83	2,83
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,2000000	20,32	24,38
			MO sem LS =>	44,50	LS =>	0,00	MO com LS 44,50
			Valor do BDI =>	21,58			Valor com BDI => 94,03
			Quant.	41,9200000	Preço Total		3.941,74

5	Descrição	Total
5	PAREDES E PAINÉIS	41.508,24
5.1	FECHAMENTO DE PAREDES	38.199,76
5.1.1	Composição	
5.1.1	C0047 SEINFRA ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	35,93
Insumo	10109 SEINFRA AREIA MEDIA	0,65
Insumo	10229 SEINFRA BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	20,02
Insumo	10441 SEINFRA CAL HIDRATADA	1,59
Insumo	10805 SEINFRA CIMENTO PORTLAND	0,81
Insumo	12391 SEINFRA PEDREIRO	6,65
Insumo	12543 SEINFRA SERVENTE	6,22
	MO sem LS =>	12,87
	LS =>	0,00
	MO com LS	12,87



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE AUGUSTA FERREIRA DA SILVA, ZONA RURAL, SÍTIO CANABRAVA, GRANJEIRO - CEARÁ

VERSÃO  
 FONTE SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO  
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,85% (HORA) / 47,76%  
 SINAPI SINAPI 11/2022 - DESONERADA  
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,36% (HORA) / 47,55%  
 BDI.: 29,79%

Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 10,70  
 Valor com BDI => 46,63  
 Quant. 819,2100000 Preço Total 38.199,76

5.2		AMARRAÇÃO				Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0079 SEINFRA	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	ALVENARIA	UN	1,0000000	159,32	159,32		
Insumo	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,8000000	16,77	13,42		
Insumo	I0113 SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	Material	KG	6,5000000	1,20	7,80		
Insumo	I0163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	3,4000000	9,34	31,76		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,5000000	20,77	51,93		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,5000000	15,55	54,43		
				MO sem LS =>	119,78	LS =>	0,00	MO com LS	119,78
				Valor do BDI =>	47,46			Valor com BDI =>	206,78
				Quant.	16,0000000	Preço Total	3.308,48		

6		REVESTIMENTO				Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
6.1.1	C0776 SEINFRA	REVESTIMENTO EM PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	1,0000000	6,15	6,15		
Composição		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	Material	m²	0,0061000	66,36	0,40		
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	KG	2,4300000	0,55	1,34		
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Mão de Obra	H	0,1000000	20,77	2,08		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	15,55	2,33		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	MO sem LS =>	4,41	LS =>	0,00	MO com LS	4,41	
				Valor do BDI =>	1,83			Valor com BDI =>	7,98
				Quant.	482,5200000	Preço Total	3.850,51		

6.1.2		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6				Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und <td>Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> <td colspan="2"></td> </td></td>	Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> <td colspan="2"></td> </td>	Valor Unit <td>Total</td> <td colspan="2"></td>	Total		
Composição	C3407 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	1,0000000	31,04	31,04		
Composição	C0173 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0250000	369,84	9,25		
Auxiliar			Mão de Obra	H	0,6000000	20,77	12,46		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	MO sem LS =>	25,68	LS =>	0,00	MO com LS	25,68	
				Valor do BDI =>	9,25			Valor com BDI =>	40,29
				Quant.	482,5200000	Preço Total	19.440,73		

6.1.3		ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS				Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und <td>Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> <td colspan="2"></td> </td></td>	Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> <td colspan="2"></td> </td>	Valor Unit <td>Total</td> <td colspan="2"></td>	Total		
Composição	C4432 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E	m²	1,0000000	102,74	102,74		
Composição	C4429 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0200000	745,89	14,92		
Auxiliar			Mão de Obra	H	1,4000000	20,77	29,08		
Insumo	I1328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,4000000	15,55	21,77		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Material	m²	1,1000000	33,61	36,97		
Insumo	I6498 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	MO sem LS =>	60,94	LS =>	0,00	MO com LS	60,94	
				Valor do BDI =>	30,61			Valor com BDI =>	133,35
				Quant.	19,2000000	Preço Total	2.560,32		

6.1.4		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS				Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und <td>Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> <td colspan="2"></td> </td></td>	Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> <td colspan="2"></td> </td>	Valor Unit <td>Total</td> <td colspan="2"></td>	Total		
Composição	C1126 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	14,19	14,19		

*[Handwritten signatures]*



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE AUGUSTA FERREIRA DA SILVA, ZONA RURAL, SÍTIO CANABRAVA, GRANJEIRO - CEARÁ

VERSÃO  
 FONTE SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO  
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,85% (HORA) / 47,76%  
 SINAPI SINAPI 11/2022 - DESONERADA  
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,36% (HORA) / 47,55%  
 BDI.: 29,79%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	10118 SEINFRA	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	1,6520000	3,53	5,83
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2300000	20,77	4,78
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2300000	15,55	3,58
			MO sem LS =>	8,36	LS =>	0,00	MO com LS 8,36
			Valor do BDI =>	4,23			Valor com BDI => 18,42
					Quant.	19,2000000	Preço Total 353,66

6.2		REVESTIMENTO NO TETO					9.822,15
6.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4285 SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ACABAMENTOS PARA TETOS	m²	1,0000000	42,14	42,14
Insumo	18291 SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Material	m²	1,0000000	42,14	42,14
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS 0,00
			Valor do BDI =>	12,55			Valor com BDI => 54,69
					Quant.	132,6600000	Preço Total 7.255,18

6.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,91	14,91
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	24,43	5,96
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	17,58	1,56
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	22,38	7,39
			MO sem LS =>	4,84	LS =>	0,01	MO com LS 4,85
			Valor do BDI =>	4,44			Valor com BDI => 19,35
					Quant.	132,6600000	Preço Total 2.566,97

7		PINTURA					23.024,44
7.1		PINTURA EM PAREDE					19.714,21
7.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1207 SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	15,02	15,02
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2500000	16,77	4,19
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,5000000	0,54	0,27
Insumo	11511 SEINFRA	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	Material	KG	0,7000000	4,70	3,29
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	20,77	7,27
			MO sem LS =>	11,46	LS =>	0,00	MO com LS 11,46
			Valor do BDI =>	4,47			Valor com BDI => 19,49
					Quant.	120,1700000	Preço Total 2.342,11

7.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1614 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	20,67	20,67
Insumo	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0500000	16,90	0,85
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	5,87
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,54	0,14
Insumo	11488 SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,1200000	11,71	1,41
Insumo	12097 SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,1700000	24,18	4,11
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,31
			MO sem LS =>	14,18	LS =>	0,00	MO com LS 14,18
			Valor do BDI =>	6,16			Valor com BDI => 26,83
					Quant.	120,1700000	Preço Total 3.224,16

7.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

*[Handwritten signature]*





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE AUGUSTA FERREIRA DA SILVA, ZONA RURAL, SÍTIO CANABRAVA, GRANJEIRO - CEARÁ

FONTE VERSÃO  
 SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO  
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,85% (HORA) / 47,76%  
 SINAPI SINAPI 11/2022 - DESONERADA  
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,36% (HORA) / 47,55%  
 BDI.: 29,79%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	C1208 SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	11,82	11,82
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	16,77	3,35
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,4000000	0,54	0,22
Insumo	I1513 SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Material	KG	0,7000000	2,88	2,02
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23
			MO sem LS =>	9,58	LS =>	0,00	MO com LS 9,58
			Valor do BDI =>	3,52			Valor com BDI => 15,34
			Quant.	350,3700000		Preço Total	5.374,68

7.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1615 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	19,29	19,29
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	5,87
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,54	0,14
Insumo	I1490 SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,1200000	11,88	1,43
Insumo	I2096 SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L	0,1700000	20,90	3,55
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,31
			MO sem LS =>	14,18	LS =>	0,00	MO com LS 14,18
			Valor do BDI =>	5,75			Valor com BDI => 25,04
			Quant.	350,3700000		Preço Total	8.773,26

7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.2.1	C1206 SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	16,60	16,60
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	16,77	5,03
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,5000000	0,54	0,27
Insumo	I1512 SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	Material	KG	0,4500000	8,95	4,03
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	20,77	7,27
			MO sem LS =>	12,30	LS =>	0,00	MO com LS 12,30
			Valor do BDI =>	4,95			Valor com BDI => 21,55
			Quant.	18,9000000		Preço Total	407,30

7.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	20,62	20,62
Insumo	I0035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0400000	16,90	0,68
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	5,87
Insumo	I1100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1600000	24,56	3,93
Insumo	I1199 SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,1300000	12,47	1,62
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,4000000	0,54	0,22
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,31
			MO sem LS =>	14,18	LS =>	0,00	MO com LS 14,18
			Valor do BDI =>	6,14			Valor com BDI => 26,76
			Quant.	18,9000000		Preço Total	505,76

7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.3.1	C1281 SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,0000000	9,21	9,21
Insumo	I0035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0330000	16,90	0,56
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,0700000	16,77	1,17
Insumo	I1100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1760000	24,56	4,32
Insumo	I1346 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,2750000	1,66	0,46
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,1300000	20,77	2,70
			MO sem LS =>	3,87	LS =>	0,00	MO com LS 3,87
			Valor do BDI =>	2,74			Valor com BDI => 11,95

*[Handwritten signatures]*



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE AUGUSTA FERREIRA DA SILVA, ZONA RURAL, SÍTIO CANABRAVA, GRANJEIRO - CEARÁ

VERSÃO  
 FONTE SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO  
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,85% (HORA) / 47,76%  
 SINAPI 11/2022 - DESONERADA  
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,36% (HORA) / 47,55%  
 BDI.: 29,79%

Planilha Orçamentária Analítica

					Quant.	200,6000000	Preço Total	2.397,17
					=>	=>	=>	=>
8		REVSTIMENTO EM PISO						95.074,05
8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1607 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	LASTROS	m²	1,0000000	46,61	46,61	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0406000	66,36	2,69	
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0527000	74,91	3,95	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	13,0000000	0,55	7,15	
Insumo	I1249 SEINFRA	IMPERMEABILIZANTE	Material	KG	1,2000000	5,39	6,47	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,31	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1600000	15,55	18,04	
			MO sem LS =>	26,35	LS =>	0,00	MO com LS	26,35
			Valor do BDI =>	13,89			Valor com BDI =>	60,50
			Quant.	456,1000000	Preço Total	27.594,05		
			=>	=>	=>	=>		
8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1920 SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	113,99	113,99	
Insumo	I0034 SEINFRA	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	Material	KG	21,0000000	0,47	9,87	
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0300000	73,46	2,20	
Insumo	I0508 SEINFRA	CERA	Material	KG	0,1500000	15,89	2,38	
Insumo	I0733 SEINFRA	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	Equipamento	H	0,2000000	1,23	0,25	
Insumo	I0748 SEINFRA	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	Equipamento	H	0,8000000	0,84	0,67	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	26,5800000	0,55	14,62	
Insumo	I0967 SEINFRA	DISCO DE DESBASTE DE 7"	Material	UN	0,0300000	17,90	0,54	
Insumo	I1101 SEINFRA	ESMERIL N.36	Material	UN	0,1000000	36,19	3,62	
Insumo	I1102 SEINFRA	ESMERIL N.60	Material	UN	0,0500000	34,58	1,73	
Insumo	I1227 SEINFRA	GRANITEIRO/MAMORISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	20,77	31,16	
Insumo	I1316 SEINFRA	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	Material	M	2,5000000	1,35	3,38	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	20,77	24,92	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2000000	15,55	18,66	
			MO sem LS =>	74,74	LS =>	0,00	MO com LS	74,74
			Valor do BDI =>	33,96			Valor com BDI =>	147,95
			Quant.	456,1000000	Preço Total	67.480,00		
			=>	=>	=>	=>		
9		ESQUADRIAS						13.601,94
9.1		ESQUADRIA DE MADEIRA						5.507,30
9.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1988 SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	848,65	848,65	
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	16,77	62,89	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0106000	66,36	0,70	
Insumo	I0209 SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	Material	UN	1,0000000	161,51	161,51	
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	1,08	1,86	
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	20,77	77,89	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,7200000	0,55	0,95	
Insumo	I1031 SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	Material	UN	3,0000000	24,26	72,78	
Insumo	I1155 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,0000000	45,22	45,22	
Insumo	I1240 SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	Material	UN	2,0000000	42,85	85,70	
Insumo	I1590 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	8,0000000	0,27	2,16	
Insumo	I1709 SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	Material	UN	1,0000000	274,99	274,99	
Insumo	I1724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2000000	15,28	3,06	
Insumo	I1919 SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	Material	UN	6,0000000	1,35	8,10	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4000000	20,77	29,08	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	15,55	21,77	
			MO sem LS =>	191,63	LS =>	0,00	MO com LS	191,63



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE AUGUSTA FERREIRA DA SILVA, ZONA RURAL, SÍTIO CANABRAVA, GRANJEIRO - CEARÁ

VERSÃO  
 FONTE SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO  
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,85% (HORA) / 47,76%  
 SINAPI SINAPI 11/2022 - DESONERADA  
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,36% (HORA) / 47,55%  
 BDI.: 29,79%

Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 252,81  
 Valor com BDI => 1.101,46  
 Quant. 5,0000000 Preço Total 5.507,30

9.2 ESQUADRIAS METALICAS							8.094,64
9.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4830 SEINFRA	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	414,89	414,89
Composição	C0164 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0210000	852,59	17,90
Auxiliar							
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,5000000	20,77	51,93
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,5000000	15,55	23,33
Insumo	I9142 SEINFRA	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	Material	UN	1,0000000	321,74	321,74
			MO sem LS =>	85,86	LS =>	0,00	MO com LS 85,86
			Valor do BDI =>	123,60			Valor com BDI => 538,49
			Quant.	8,5000000	Preço Total	4.577,17	

9.2.2							Total
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2670 SEINFRA	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	CRISTAL COMUM	m²	1,0000000	150,75	150,75
Insumo	I2256 SEINFRA	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	Material	m²	1,0000000	150,75	150,75
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS 0,00
			Valor do BDI =>	44,91			Valor com BDI => 195,66
			Quant.	8,5000000	Preço Total	1.663,11	

9.2.3							Total
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1869 SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	84,04	84,04
Composição	C0197 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0038000	633,50	2,41
Auxiliar							
Insumo	I1610 SEINFRA	PEITORIS DE GRANITO 15CM	Material	M	1,0000000	67,36	67,36
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,39
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	15,55	3,89
			MO sem LS =>	14,87	LS =>	0,00	MO com LS 14,87
			Valor do BDI =>	25,04			Valor com BDI => 109,08
			Quant.	17,0000000	Preço Total	1.854,36	

10 INSTALAÇÃO ELETRICA							18.376,18
10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1947 SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	228,27	228,27
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	16,77	50,31
Insumo	I0356 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	12,0000000	1,93	23,16
Insumo	I0419 SEINFRA	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	Material	UN	1,0000000	1,73	1,73
Insumo	I0428 SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	Material	UN	1,0000000	10,03	10,03
Insumo	I0957 SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	1,98	1,98
Insumo	I0981 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	Material	UN	0,1000000	9,34	0,93
Insumo	I1075 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	3,0000000	3,44	10,32
Insumo	I1105 SEINFRA	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	Material	UN	1,0000000	2,57	2,57
Insumo	I1181 SEINFRA	FITA ISOLANTE	Material	M	3,0000000	0,80	2,40
Insumo	I1262 SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	Material	UN	1,0000000	21,91	21,91
Insumo	I1409 SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	2,0000000	0,87	1,74
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	15,55	38,88
			MO sem LS =>	151,50	LS =>	0,00	MO com LS 151,50
			Valor do BDI =>	68,00			Valor com BDI => 296,27
			Quant.	44,0000000	Preço Total	13.035,88	

Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total

*(Handwritten signatures)*



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE AUGUSTA FERREIRA DA SILVA, ZONA RURAL, SÍTIO CANABRAVA, GRANJEIRO - CEARÁ

FORTE VERSÃO  
 SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO  
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,85% (HORA) / 47,76%  
 SINAPI SINAPI 11/2022 - DESONERADA  
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,36% (HORA) / 47,55%  
 BDI.: 29,79%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	COMP.01 Próprio	LUMINARIA ALETADA DE SOBREPOR COM 02 LAMPADAS LED T8 DE 18/20 W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Equipamento	UN	1,0000000	137,15	137,15
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS 0,00
			Valor do BDI =>	40,86			Valor com BDI => 178,01
				Quant.	30,0000000	Preço Total	5.340,30
				=>		=>	

11		SERVIÇOS DIVERSOS					21.672,63
11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	1,17	1,17
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	15,55	1,17
			MO sem LS =>	1,17	LS =>	0,00	MO com LS 1,17
			Valor do BDI =>	0,35			Valor com BDI => 1,52
				Quant.	463,5700000	Preço Total	704,63
				=>		=>	

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	COMP.02 Próprio	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Serviços	%	1,0000000	161,55	161,55
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS 0,00
			Valor do BDI =>	48,13			Valor com BDI => 209,68
				Quant.	100,0000000	Preço Total	20.968,00
				=>		=>	

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS  
 Abertura da Licitação 15/02/2023 09:00  
 Número do Processo Licitatório 2023.01.30.1

Total sem BDI 470.131,28  
 Total do BDI 140.054,59  
 Total Geral 610.185,87



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE AUGUSTA FERREIRA DA SILVA, ZONA RURAL, SÍTIO CANABRAVA,  
 GRANJEIRO - CEARÁ

FONTES: VERSÃO  
 SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO  
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,85% (HORA) / 47,76%  
 SINAPI SINAPI 11/2022 - DESONERADA  
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,36% (HORA) / 47,55%  
 BDI.: 29,79%



COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
		<b>6,50</b>
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
		<b>8,20</b>
I	Impostos	11,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>11,15</b>
	<b>BDI =</b>	<b>29,79%</b>

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



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE AUGUSTA FERREIRA DA SILVA, ZONA RURAL, SÍTIO CANABRAVA,  
 GRANJEIRO - CEARÁ

FORTE VERSÃO  
 SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO  
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,85% (HORA) / 47,76%  
 SINAPI SINAPI 11/2022 - DESONERADA  
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,36% (HORA) / 47,55%  
 BDI.: 29,79%



CÓD.	DESCRIÇÃO		
		HORISTA (%)	MÊS %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</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
<b>A</b>	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,85	0,66
B4	13º SALARIO	10,81	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,56	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FERIAS GOZADAS	8,95	6,90
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
<b>B</b>	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,41	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,36	3,36
C4	DÉPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,80	2,93
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
<b>C</b>	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>		
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE O GRUPO B	7,50	2,79
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
<b>D</b>	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>
<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D)</b>		<b>83,55</b>	<b>47,46</b>



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE AUGUSTA FERREIRA DA SILVA, ZONA RURAL, SÍTIO CANABRAVA,  
GRANJEIRO - CEARÁ

FONTE VERSÃO  
SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO  
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,85% (HORA) / 47,76%  
SINAPI SINAPI 11/2022 - DESONERADA  
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,36% (HORA) / 47,55%  
BDI.: 29,79%



CÓD.	DESCRIÇÃO		
		HORISTA (%)	MÊS %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</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
<b>A</b>	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALARIO	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	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FERIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
<b>B</b>	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</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	DÉPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
<b>C</b>	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>		
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE O GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
<b>D</b>	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D) 83,85 47,76