

AO PREGOEIRO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCUOCA

TOMADA DE PREÇO Nº 2022.03.28.01

DADOS BANCARIOS: BANCO BRADESCO / Agencia: 0719 / Conta Corrente: 25.333-2

OBJETO:

N	DESCRIÇÃO	QTDE	UNIDADE	V. UNT.	VALOR TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOCRECHE NA SEDE DO MUNICIPIO DE TEJUCUOCA-CE	1.00	UNID	R\$ 80.171,57	R\$ 80.171,57
<b>VALOR TOTAL</b>					<b>R\$ 80.171,57</b>

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA DE R\$ 80.171,57 (Oitenta Mil, Cento e Setenta e Um Reais e Cinquenta e Sete Centavos. )

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS

DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DO OBJETO E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA CONTRATUAL E EDITALICIA, ESTANDO JÁ INCLUSO EM NOSSO PREÇO TODAS AS TAXAS PARA A BOA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL, QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DOS PRAZOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO

R&G Construções e Locações Eireli  
CNPJ:34.395.105/0001-09  
Germano Peixe de Lima  
Sócio Administrador

Itapaje 18 de ABRIL de 2022



R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME / CNPJ 34.395.105/0001-09  
GERMANO PEIXE DE LIMA / SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 014.181.973-19



Francisco Peixe Cruz  
Eng Civil, Engenheiro  
RNP 060008923-1

R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ 34.395.105/0001-09 - [Tel:\(85\)98133-7645](tel:(85)98133-7645)

E-MAIL:[rg.construcoes19@gmail.com](mailto:rg.construcoes19@gmail.com)

RUA: AV ANTONIO PEREIRA DE MELO 238, BAIRRO: ALTO DA BOA ESPERANÇA, SALA 01, ITAPAJÉ-CEARÁ

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOCRECHE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOCRECHE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE

DATA:	18/04/2022	BDI:	28,42%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
REF. 05/2021 Francisco Tony Peixe Cruz Eng. Civil - Engenharia RPPS 06004892-1 RPPS 0000923-1			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.430,25</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	181,19	1.087,14
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	47,13	7,28	343,11
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>481,56</b>
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,31	111,73	481,56
<b>3</b>	<b>FUNÇÕES</b>						<b>5.451,21</b>
<b>3.1</b>	<b>ALVENARIA DE PEDRA E BALDRAME</b>						<b>3.430,55</b>
3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,92	49,29	193,22
3.1.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	3,92	505,92	1.983,21
3.1.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,65	732,96	476,42
3.1.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,37	845,68	312,90
3.1.5	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	9,81	47,38	464,80
<b>3.2</b>	<b>SAPATAS</b>						<b>2.020,66</b>
3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,94	49,29	46,33
3.2.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	0,08	45,39	3,63
3.2.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,97	545,56	1.620,31
3.2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,35	16,91	276,48
3.2.5	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	1,56	47,38	73,91
<b>4</b>	<b>ESTRUTURA</b>						<b>41.238,90</b>
4.1	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,88	545,56	1.025,65
4.2	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	5,22	139,23	726,78
4.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	215,93	16,91	3.651,38
4.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	2.001,36	14,78	29.580,10
4.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,70	273,01	464,12
4.6	C4417	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	43,09	134,39	5.790,87
<b>5</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>4.162,58</b>
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	57,23	71,69	4.102,82
5.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,03	1.991,84	59,76
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>						<b>4.930,94</b>
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	91,56	7,39	676,63
6.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	4,80	38,23	183,50
6.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	86,76	41,28	3.581,45
6.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,80	84,86	407,33
6.5	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	4,80	17,09	82,03
<b>7</b>	<b>REVESTIMENTO DE TETO</b>						<b>2.492,33</b>
7.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	43,09	14,51	625,24
7.2	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	43,09	43,31	1.867,09
<b>8</b>	<b>PISOS</b>						<b>2.040,73</b>
8.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	43,09	45,39	1.955,86
8.2	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	0,90	94,30	84,87



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOCRECHE NA SEDE DO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA-CE	DATA : 18/04/2022	BDI: 25,82%	<b>796</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOCRECHE NA SEDE DO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE			MES
				47,76%
				REF.
				05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>9</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>1.599,76</b>
9.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	1.028,67	1.028,67
9.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,20	292,49	350,99
9.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,20	183,42	220,10
<b>10</b>	<b>PINTURA</b>						<b>3.824,89</b>
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	86,76	14,17	1.229,39
10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	86,76	23,18	2.011,10
10.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	1,89	19,95	37,71
10.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,89	24,79	46,85
10.5	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	43,09	11,60	499,84
<b>11</b>	<b>COBERTA</b>						<b>7.785,86</b>
11.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	39,62	105,58	4.183,08
11.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	39,62	75,63	2.996,46
11.3	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	6,95	87,24	606,32
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>						<b>4.171,53</b>
12.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	8,00	8,83	70,64
12.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	40,00	18,09	723,60
12.3	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	4,00	507,57	2.030,28
12.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	32,66	32,66
12.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	19,51	117,06
12.6	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	1,00	23,09	23,09
12.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	120,00	7,33	879,60
12.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	9,82	294,60
<b>13</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>561,03</b>
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	43,09	13,02	561,03

<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>15.581,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>63.673,16</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>16.498,41</b>
<b>VALOR BDI:</b>	<b>16.498,41</b>
<b>VALOR BDI DIFERENCIADO:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR MÉDIO MENSAL:</b>	<b>20.042,89</b>
<b>VALOR TOTAL 4 MESES:</b>	<b>80.171,57</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>63.673,16</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>80.171,57</b>

Oitenta Mil Cento e Setenta e Um reais e Cinquenta e Sete centavos

R&G Construções e Locações Eireli  
CNPJ: 34.395.105/0001-09  
Germano Peixe de Lima  
Sócio Administrador

Franciano Tony Peixe Cruz  
Eng Civil: Engenheiro  
RNP 060008923-1

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOCRECHE NA SEDE DO MUNICIPIO DE TEJUQUOCA-CE	<b>DATA :</b>	18/04/2022	<b>BDI :</b>	25,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOCRECHE NA SEDE DO MUNICIPIO DE TEJUQUOCA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICIPIO DE TEJUQUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUQUOCA-CE					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										<b>1.430,25</b>	
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	29,54	114,35	0,00	0,00	37,30	181,19	1.087,14
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	47,13	4,48	1,30	0,00	0,00	1,50	7,28	343,11
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>										<b>481,56</b>	
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,31	25,11	63,62	0,00	0,00	23,00	111,73	481,56
<b>3</b>	<b>FUNÇÕES</b>										<b>5.451,21</b>	
<b>3.1</b>	<b>ALVENARIA DE PEDRA E BALDRAME</b>										<b>3.430,55</b>	
3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,92	39,14	0,00	0,00	0,00	10,15	49,29	193,22
3.1.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	3,92	251,31	150,47	0,00	0,00	104,14	505,92	1.983,21
3.1.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,65	347,90	234,18	0,00	0,00	150,88	732,96	476,42
3.1.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,37	206,88	464,72	0,00	0,00	174,08	845,68	312,90
3.1.5	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE	SEINFRA	M2	9,81	28,83	8,80	0,00	0,00	9,75	47,38	464,80
<b>3.2</b>	<b>SAPATAS</b>										<b>2.020,66</b>	
3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,94	39,14	0,00	0,00	0,00	10,15	49,29	46,33
3.2.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	0,08	24,78	11,26	0,00	0,01	9,34	45,39	3,63
3.2.3	C0844	CONCRETO PMIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,97	101,32	331,94	0,00	0,00	112,30	545,56	1.620,31
3.2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,35	2,85	10,57	0,00	0,01	3,48	16,91	276,48
3.2.5	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE	SEINFRA	M2	1,56	28,83	8,80	0,00	0,00	9,75	47,38	73,91
<b>4</b>	<b>ESTRUTURA</b>										<b>41.238,90</b>	
4.1	C0844	CONCRETO PMIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,88	101,32	331,94	0,00	0,00	112,30	545,56	1.025,65
4.2	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	5,22	48,14	62,43	0,00	0,00	28,66	139,23	726,78
4.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	215,93	2,85	10,57	0,00	0,01	3,48	16,91	3.651,38
4.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	2.001,36	2,50	9,24	0,00	0,00	3,04	14,78	29.580,10
4.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1,70	216,81	0,00	0,00	0,00	56,20	273,01	464,12

R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

CNPJ 34.395.105/0001-09, AV ANTONIO PEREIRA DE MELO 238, ALTO DA BOA ESPERANÇA, SALA 01, ITAPAJÉ-CEARÁ E-MAIL: rg.construcoes19@gmail.com

Francisco Tony Peixe Cruz  
Eng Civil: Engenheiro  
RNP 06008923-1

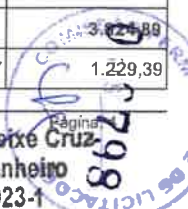


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOCRECHE NA SEDE DO MUNICIPIO DE TEJUÇOCA-CE	DATA :	18/04/2022	BDI :	25,92%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOCRECHE NA SEDE DO MUNICIPIO DE TEJUÇOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE TEJUÇOCA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇOCA-CE					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
4.6	C4417	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	43,09	21,62	85,10	0,00	0,01	27,66	134,39	5.790,87
<b>5</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>											<b>4.162,58</b>
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	57,23	36,27	20,66	0,00	0,00	14,76	71,69	4.102,82
5.2	C2666	VERGA RETADE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,03	668,02	913,81	0,00	0,00	410,01	1.991,84	59,76
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>											<b>4.930,94</b>
6.1	C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	91,56	4,19	1,68	0,00	0,00	1,52	7,39	676,63
6.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	4,80	23,65	6,71	0,00	0,00	7,87	38,23	183,50
6.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	86,76	24,39	8,39	0,00	0,00	8,50	41,28	3.581,45
6.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,80	24,84	42,55	0,00	0,00	17,47	84,86	407,33
6.5	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	4,80	7,94	5,63	0,00	0,00	3,52	17,09	82,03
<b>7</b>	<b>REVESTIMENTO DE TETO</b>											<b>2.492,33</b>
7.1	C0778	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	43,09	9,51	2,01	0,00	0,00	2,99	14,51	625,24
7.2	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	43,09	27,10	7,31	0,00	0,00	8,92	43,33	1.867,09
<b>8</b>	<b>PISOS</b>											<b>2.040,73</b>
8.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	43,09	24,78	11,26	0,00	0,01	9,34	45,39	1.955,86
8.2	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	0,90	14,11	60,78	0,00	0,00	19,41	94,30	84,87
<b>9</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>											<b>1.599,76</b>
9.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	182,02	634,90	0,00	0,00	211,75	1.028,67	1.028,67
9.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,20	0,00	232,28	0,00	0,00	60,21	292,49	350,99
9.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,20	0,00	145,66	0,00	0,00	37,76	183,42	220,10
<b>10</b>	<b>PINTURA</b>											<b>1.229,39</b>
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	86,76	9,10	2,15	0,00	0,00	2,92	14,17	1.229,39



5138

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOCRECHE NA SEDE DO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOCRECHE NA SEDE DO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA-CE
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE

**DATA :** 18/04/2022      **BDI :** 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	86,76	13,47	4,94	0,00	0,00	4,77	23,18	2.011,10
10.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	1,89	11,69	4,15	0,00	0,00	4,11	19,95	37,71
10.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,89	13,46	6,23	0,00	0,00	5,10	24,79	46,85
10.5	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	43,09	8,73	0,48	0,00	0,00	2,39	11,60	499,84
<b>11</b>	<b>COBERTA</b>											<b>7.785,86</b>
11.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	39,62	35,66	48,19	0,00	0,00	21,73	105,58	4.183,08
11.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	39,62	37,95	22,11	0,00	0,00	15,57	75,63	2.996,46
11.3	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	6,95	42,27	27,01	0,00	0,00	17,96	87,24	606,32
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>											<b>4.171,53</b>
12.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	8,00	5,35	1,66	0,00	0,00	1,82	8,83	70,64
12.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	40,00	12,74	1,83	0,00	0,00	3,72	18,09	723,60
12.3	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	4,00	53,49	349,60	0,00	0,00	104,48	507,57	2.030,28
12.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	13,19	12,75	0,00	0,00	6,72	32,66	32,66
12.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	7,49	8,00	0,00	0,00	4,02	19,51	117,06
12.6	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	1,00	10,34	8,00	0,00	0,00	4,75	23,09	23,09
12.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	120,00	3,92	1,90	0,00	0,00	1,51	7,33	879,60
12.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	4,63	3,16	0,00	0,01	2,02	9,82	294,60
<b>13</b>	<b>DIVERSOS</b>											<b>561,03</b>
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	43,09	10,34	0,00	0,00	0,00	2,68	13,02	561,03

**VALOR ENCARGOS:** 15.581,78

**VALOR COM ENCARGOS:** 63.673,16

**VALOR BDI TOTAL:** 16.498,41

**VALOR BDI:** 16.498,41

**VALOR BDI DIFERENCIADO:** 0,00

**VALOR MÉDIO MENSAL:** 20.042,89

Francisco Tony Peixe Cruz  
Eng Civil: Engenheiro  
RNP 060008923-1



VALOR TOTAL 4 MESES: 80.171,57

VALOR ORÇAMENTO: 63.673,16

VALOR TOTAL: 80.171,57

Oitenta Mil Cento e Setenta e Um reais e Cinquenta e Sete centavos

~~Francisco Tony Peixe Cruz  
Eng Civil. Engenheiro  
RNP 060008923-1~~

~~R&G Construções e Locações Eifeli  
CNPJ: 34.395.105/0001-09  
Germano Peixe de Lima  
Sócio Administrador~~



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

2/36

# RESUMO DO ORÇAMENTO



<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOCRECHE NA SEDE DO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA-CE	<b>DATA :</b> 18/04/2022	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOCRECHE NA SEDE DO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE	<b>HEMERAÇÃO</b>	83,00% 47,00%
		<b>REF.</b>	01/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.430,25	1,78
2	MOVIMENTO DE TERRA	481,56	0,60
3	FUNÇÕES	5.451,21	6,80
3.1	ALVENARIA DE PEDRA E BALDRAME	3.430,55	4,28
3.2	SAPATAS	2.020,66	2,52
4	ESTRUTURA	41.238,90	51,44
5	PAREDES E PAINÉIS	4.162,58	5,19
6	REVESTIMENTO DE PAREDES	4.930,94	6,15
7	REVESTIMENTO DE TETO	2.492,33	3,11
8	PISOS	2.040,73	2,55
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1.599,76	2,00
10	PINTURA	3.824,89	4,77
11	COBERTA	7.785,86	9,71
12	INSTALAÇÕES ELETRICAS	4.171,53	5,20
13	DIVERSOS	561,03	0,70

VALOR ENCARGOS:	15.581,78	100,00
VALOR COM ENCARGOS:	63.673,16	
VALOR BDI TOTAL:	16.498,41	
VALOR BDI:	16.498,41	
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00	
VALOR MÉDIO MENSAL:	20.042,89	
VALOR TOTAL 4 MESES:	80.171,57	
VALOR ORÇAMENTO:	63.673,16	
VALOR TOTAL:	80.171,57	

Oitenta Mil Cento e Setenta e Um reais e Cinquenta e Sete centavos

**R&G Construções e Locações Eireli**  
 CNPJ: 34.395.105/0001-09  
**Germano Peixe de Lima**  
 Sócio Administrador

**Francisco Tony Peixe Cruz**  
 Eng Civil: Engenheiro  
 RNP 060008923-1





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOCRECHE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOCRECHE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE

DATA:	18/04/2022	ED:	25,92%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%

Francisco Tony Peixe Cruz  
Eng Civil Engenheiro  
RMP 060008923-1



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,7700	29,5400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>29,5400</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,8100	34,4862
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,7400	23,7400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,9800	53,9100
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,7600	2,2140
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>114,3502</b>
<b>VALOR:</b>						<b>143,89</b>

## 1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	19,7300	2,5649
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	14,7700	1,9201
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,4850</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,6700	0,3934
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,9800	0,4792
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,7600	0,1771
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,2800	0,2455
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,2952</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,78</b>

## 2.1 330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	14,7700	25,1090
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,1090</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	57,8400	63,6240
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>63,6240</b>
<b>VALOR:</b>						<b>88,73</b>

## 3.1.1. 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	2,65000000	14,7700	39,1405
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>39,1405</b>

<b>VALOR:</b>						<b>39,14</b>
---------------	--	--	--	--	--	--------------

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

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOCRECHE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	DATA : 18/04/2022	BDI: 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOCRECHE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE	PERMANENTE 803 Francisco Tony Peixe Cruz Eng Civil, Engenheiro RNP 060008923-1	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	19,7300	118,3800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	14,7700	132,9300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>251,3100</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	64,1300	23,3946
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5300	58,0350
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	62,7600	69,0360
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>150,4656</b>
<b>VALOR:</b>						<b>401,78</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	19,7300	167,7050
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	14,7700	135,8840
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>303,5890</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6500	152,7500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>152,7500</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	419,1300	125,7390
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>125,7390</b>
<b>VALOR:</b>						<b>582,08</b>

### 3.1.4. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	19,7300	59,1900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	14,7700	147,7000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>206,8900</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	70,9800	43,8869
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,0300	162,5400
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	72,3800	44,5137
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5300	195,3050
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	70,2100	18,4652
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>464,7108</b>
<b>VALOR:</b>						<b>671,60</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	19,7300	14,7975
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	14,7700	14,0315

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOCRECHE NA SEDE DO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA-CE	DATA : 18/04/2022	BDI 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOCRECHE NA SEDE DO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA-CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE	HORA	MES
		83,85%	47,76%
			REF. 05/2021

**Francisco Tony Peixe Cruz**  
**Eng Civil: Engenheiro**  
**RNP 060008923-1**

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>28,8290</b>
---------------------------	----------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	64,1300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5300
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	5,2200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,7980</b>
<b>VALOR:</b>					<b>37,63</b>

### 3.2.1. 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	2,65000000	14,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>39,1405</b>
<b>VALOR:</b>					<b>39,14</b>

### 3.2.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,1900
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,7628</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	19,7300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,1390</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	64,1300
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	72,3800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,1438</b>
<b>VALOR:</b>					<b>36,05</b>

### 3.2.3. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,1900
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>15,1297</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>88,6200</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	64,1300
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	72,3800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5300
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	70,2100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>329,5130</b>

11136



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOCRECHE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	DATA : 18/04/2022	BDI: 25,93%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOCRECHE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	41,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE	Francisco Tony Peixe Cruz Eng Civil: Engenheiro RNP 060008923-1			

VALOR: 433,26

## 3.2.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,9300	1,2744
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,7300	1,5784
TOTAL MAO DE OBRA:						2,8528

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,5500	0,1910
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,0300	10,3845
TOTAL MATERIAL:						10,5755
VALOR:						13,43

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	19,7300	14,7975
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	14,7700	14,0315
TOTAL MAO DE OBRA:						28,8290

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	64,1300	1,5584
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5300	5,1516
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	5,2200	2,0880
TOTAL MATERIAL:						8,7980
VALOR:						37,63

## 4.1. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,1900	15,1297
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,1297

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,7700	88,6200
TOTAL MAO DE OBRA:						88,6200

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	64,1300	59,5768
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	72,3800	45,3823
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5300	209,8800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	70,2100	14,6739
TOTAL MATERIAL:						329,5130
VALOR:						433,26

## 4.2. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOCRECHE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	DATA:	18/04/2022	BNI	25,92%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOCRECHE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE	Francisco Tony Peixe Cruz Eng Civil Engenheiro RNP 060008923-1			

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	15,9300	21,5055
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	19,7300	26,6355
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>48,1410</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0529	SEINFRA	M2	0,43000000	28,8100	12,3883	
I0965	SEINFRA	L	0,10000000	6,9800	0,6980	
I1691	SEINFRA	M	2,00000000	11,9800	23,9600	
I1728	SEINFRA	KG	0,25000000	13,1100	3,2775	
I1846	SEINFRA	M	1,53000000	4,5000	6,8850	
I1916	SEINFRA	M	1,60000000	9,5100	15,2160	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>62,4248</b>
<b>VALOR:</b>						<b>110,57</b>

### 4.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,9300	1,2744
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,7300	1,5784
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,8528</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	SEINFRA	KG	0,02000000	9,5500	0,1910	
I0163	SEINFRA	KG	1,15000000	9,0300	10,3845	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,5755</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,43</b>

### 4.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
40	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	15,9300	1,1151
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	19,7300	1,3811
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,4962</b>

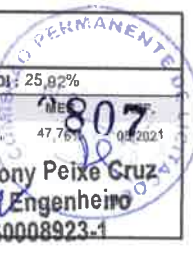
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	SEINFRA	KG	0,02000000	9,5500	0,1910	
I0169	SEINFRA	KG	1,15000000	7,8700	9,0505	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,2415</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,74</b>

### 4.5. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	19,7300	98,6500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	14,7700	118,1600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>216,8100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>216,81</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOCRECHE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	DATA:	18/04/2022	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOCRECHE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	FONTE:	VERSÃO	HCM:	ME
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE				

## 4.6. C4417 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	19,7300	6,9055
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	14,7700	5,1695
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,0750</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,8700	5,8238
I8264	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	44,5600	44,5600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,9800	15,5740
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,1100	0,3933
I1446	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5000	4,3650
I1116	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,5100	6,1815
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>76,8976</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	375,1600	11,2548
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	216,8100	6,5043
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>17,7591</b>
<b>VALOR:</b>						<b>106,73</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,7300	19,7300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	14,7700	16,5424
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>36,2724</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	64,1300	0,9620
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0500	2,2890
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5300	1,1554
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6500	16,2500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,6564</b>
<b>VALOR:</b>						<b>56,93</b>

## 5.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0662	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,1900	15,1297
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>15,1297</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	15,9300	195,9390
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	19,7300	94,7040
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	19,7300	147,9750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,7300	39,4600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	14,7700	177,2400



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOCRECHE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	<b>DATA:</b> 18/04/2022	<b>BDI:</b> 25,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOCRECHE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 07,74%	<b>DIAS:</b> 05,21%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	<b>Francisco Tony Pelxe Cruz</b> <b>Eng. Civil, Engenheiro</b> <b>RNP 060008923-1</b>				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE					

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	655,3180
---------------------------	----------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,5500	11,4600
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	64,1300	39,9851
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,0300	541,8000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	72,3800	63,5496
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5300	173,6280
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,9800	7,1880
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,1100	26,2200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,5100	47,5500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					911,3807	
<b>VALOR:</b>					1.581,83	

## 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	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,7300	1,9730
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,7700	2,2155
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					4,1885	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,1300	0,3912
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5300	1,2879
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					1,6791	
<b>VALOR:</b>					5,87	

## 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	
I	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	19,7300	11,8380
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	14,7700	11,8160
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					23,6540	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	64,1300	1,5584
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5300	5,1516
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					6,7100	
<b>VALOR:</b>					30,36	

## 6.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	19,7300	11,8380
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,7700	8,8620
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					20,7000	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	483,2600	12,0815

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOCRECHE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇOCA-CE
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOCRECHE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇOCA-CE
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇOCA-CE

DATA:	18/04/2022	BDI:	25,92%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	83,85%	MES:	17,76%
REF:	05/2021	<b>Francisco Tony Peixe Cruz</b> Eng Civil Engenheiro RNP 060008923-1	

TOTAL SERVIÇO:	12,0815
VALOR:	32,78

## 6.4. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	19,7300	14,2056
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	14,7700	10,6344
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,8400</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,9300	7,7200
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	31,6600	34,8260
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>42,5460</b>
<b>VALOR:</b>						<b>67,39</b>

## 6.5. C1126 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	19,7300	4,5379
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	14,7700	3,3971
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,9350</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	3,4100	5,6333
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,6333</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,57</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,7300	4,9325
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	14,7700	4,5787
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,5112</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	64,1300	0,4617
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5300	1,5476
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,0093</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,52</b>

## 7.2. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	19,7300	13,8110
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	14,7700	13,2930
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>27,1040</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>VALOR:</b>						<b>11,52</b>

16/36



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOCRECHE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇOCA-CE
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOCRECHE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇOCA-CE
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇOCA-CE

DATA:	18/04/2022	BDI:	25,02%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	47,76%
VERSAO		PREÇO	83,85%

**Francisco Tony Peixe Cruz**  
 Eng Civil Engenheiro  
 RMP 060008923-1



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	64,1300	1,5584
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,64000000	1,0500	3,8220
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,64000000	0,5300	1,9292
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,3096</b>
<b>VALOR:</b>					<b>34,41</b>

## 8.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600000	21,1900	0,7628
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>0,7628</b>	

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	0,40000000	19,7300	7,8920
I2543	SERVENTE	H	1,10000000	14,7700	16,2470
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>24,1390</b>	

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,03320000	64,1300	2,1291
I0280	BRITA	M3	0,04400000	72,3800	3,1847
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	0,5300	5,8300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>11,1438</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>36,05</b>	

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	0,50000000	19,7300	9,8650
I2543	SERVENTE	H	0,25000000	14,7700	3,6925
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>13,5575</b>	

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00000000	59,0400	59,0400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>59,0400</b>	

SERVICO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	610,2300	2,2884
<b>TOTAL SERVICO:</b>				<b>2,2884</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>74,89</b>	

## 9.1. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	15,9300	59,7375
I0498	CARPINTEIRO	H	3,75000000	19,7300	73,9875
I2391	PEDREIRO	H	1,40000000	19,7300	27,6220
I2543	SERVENTE	H	1,40000000	14,7700	20,6780
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>182,0250</b>	

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL

12/56

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOCRECHE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOCRECHE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE

<b>DATA:</b>	18/04/2022	<b>BDI:</b>	25,2%
<b>FONTES:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
		<b>HORA:</b>	83,85%
		<b>MES:</b>	17,76%
		<b>DEF:</b>	10/2021

**Francisco Tony Peixe Cruz**  
Eng Civil: Engenheiro  
RNP 060008923-1



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	64,1300	0,6798
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	156,0700	156,0700
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0500	1,8060
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5300	0,9116
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,4400	70,3200
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,7000	43,7000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	41,4000	82,8000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	265,7200	265,7200
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,7600	2,9520
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3100	7,8600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>634,8994</b>
<b>VALOR:</b>						<b>816,92</b>

## 9.2. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	232,2800	232,2800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>232,2800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>232,28</b>

## 9.3. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	145,6600	145,6600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>145,6600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>145,66</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,9300	3,1860
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,7300	5,9190
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,1050</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5200	0,2080
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,7700	1,9390
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,1470</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,25</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,9300	5,5755
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,7300	7,8920
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,4675</b>

18/10

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOCRECHE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇOCA-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOCRECHE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇOCA-CE
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇOCA-CE

<b>DATA:</b>	18/04/2022	<b>Bdi:</b>	25,92%
<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
		<b>HORA:</b>	47,78%
		<b>MESES:</b>	05/2021

**Francisco Tony Peixe Cruz**  
**Eng Civil: Engenheiro**  
**RNP 060008923-1**



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200	0,1300
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,4800	1,3776
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,1900	3,4323
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,9399</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,41</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	15,9300	4,7790
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,7300	6,9055
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,6845</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5200	0,2600
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,6500	3,8925
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,1525</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,84</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,9300	5,5755
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,7300	7,8920
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,4675</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,3300	0,6532
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,7400	3,7984
I1100	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,0500	1,5665
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5200	0,2080
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,2261</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,69</b>

### 10.5. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	19,7300	6,5109
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,7700	2,2155
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,7264</b>

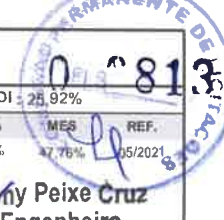
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,0900	0,3815
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5200	0,1040
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,4855</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,21</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOCRECHE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇOCA-CE	DATA : 18/04/2022	BDI : 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOCRECHE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇOCA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇOCA-CE	<b>HRDA</b>	83,85%
		<b>MES</b>	17,76%
		<b>REF.</b>	05/2021

Francisco Tony Peixe Cruz  
Eng. Civil: Engenheiro  
RNP 060008923-1



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,9300	15,9300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,7300	19,7300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>35,6600</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,4400	19,0400
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,2200	22,9026
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,7600	1,7712
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2800	4,4800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>48,1938</b>

**VALOR: 83,85**

## 11.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	19,7300	21,7030
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,7700	16,2470
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>37,9500</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6700	22,1100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>22,1100</b>

**VALOR: 60,06**

## 11.3. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	15,9300	19,1160
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	19,3000	23,1600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>42,2760</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,1200	20,7236
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	14,7600	1,3284
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	55,3800	2,2152
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	68,4400	2,7376
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>27,0048</b>

**VALOR: 69,28**

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	15,9300	2,3895
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	19,7300	2,9595
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,3490</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOCRECHE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇOCA-CE
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOCRECHE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇOCA-CE
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇOCA-CE

DATA:	18/04/2022	BDI:	5,92%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	83,85%	MES:	07/76%
REF.:	15/2021		

**Francisco Tony Reixe Cruz**  
 Eng Civil: Engenheiro  
 RNP 060008923-1



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					1,6600
<b>VALOR:</b>					7,01

## 12.2. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	15,9300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					12,7440

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					1,6300
<b>VALOR:</b>					14,37

## 12.3. C4809 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	15,9300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,7300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					53,4900

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	349,6000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					349,6000
<b>VALOR:</b>					403,09

## 12.4. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	15,9300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	19,7300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					13,1942

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					12,7500
<b>VALOR:</b>					25,94

## 12.5. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	15,9300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,7300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					7,4886

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					8,0000

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOCRECHE NA SEDE DO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOCRECHE NA SEDE DO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA-CE
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE

<b>DATA:</b>	18/04/2022	<b>BDI:</b>	21,92%
<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
		<b>HORA:</b>	83,85%
		<b>MES:</b>	07/2022
		<b>REC.:</b>	05/2021

**Francisco Tony Peixe Cruz**  
Eng Civil: Engenheiro  
RNP 060008923-1

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	8,0000
------------------------	--------

<b>VALOR:</b>	15,49
---------------	-------

## 12.6. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	15,9300	4,6197
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	19,7300	5,7217
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						10,3414

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0000	8,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						8,0000
<b>VALOR:</b>						18,34

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	15,9300	1,7523
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	19,7300	2,1703
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						3,9226

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8600	1,8972
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,8972
<b>VALOR:</b>						5,82

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	15,9300	2,0709
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	19,7300	2,5649
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						4,6358

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,1000	3,1620
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						3,1620
<b>VALOR:</b>						7,80

## 13.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	14,7700	10,3390
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						10,3390
<b>VALOR:</b>						10,34

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOCRECHE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOCRECHE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE

<b>DATA:</b>	18/04/2022	<b>BDI:</b>	25,82%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			<b>REF.</b>
			05/2024

**Francisco Tony Peixe Cruz**  
 Eng Civil: Engenheiro  
 RNF 060008923-1

Nº 816  
 ASSINADO VERIFICADO  
 DE CRIACONS

## C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	14,7700	147,7000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>147,7000</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	64,1300	77,9821
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5300	193,4500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>271,4321</b>
<b>VALOR:</b>						<b>419,13</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	17,8000	17,8000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,8000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,80</b>

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	17,8000	17,8000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9500	2,1521
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9500	0,1074
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9500	1,1327
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,1922</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,19</b>

## C0171 - 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	21,1900	15,1297
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>15,1297</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,7700	88,6200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>88,6200</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	64,1300	56,8961
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5300	155,8200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	70,2100	58,6956
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>271,4117</b>
<b>VALOR:</b>						<b>375,16</b>

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

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

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOCRECHE NA SEDE DO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA-CE	<b>DATA :</b> 18/04/2022	<b>EDI:</b> 25.817
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOCRECHE NA SEDE DO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	47,76%
			<b>REF:</b> 05/2021



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	19,7300	98,6500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	14,7700	118,1600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>216,8100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>216,81</b>

## 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	10,00000000	14,7700	147,7000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>147,7000</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	64,1300	77,9821
I0441	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5300	257,5800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>335,5621</b>
<b>VALOR:</b>						<b>483,26</b>

## C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	14,7700	147,7000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>147,7000</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	64,1300	77,9821
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,0500	191,1000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5300	193,4500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>462,5321</b>
<b>VALOR:</b>						<b>610,23</b>

**R&G Construções e Locações Eireli**  
 CNPJ: 34.395.105/0001-09  
 Germano Peixe de Lima  
 Sócio Administrador

**Francisco Tolly Peixe Cruz**  
 Eng. Civil: Engenheiro  
 RFP 060008923-1





# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOCRECHE NA SEDE DO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA-CE	DATA :	18/04/2022	BDI :	25,92%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOCRECHE NA SEDE DO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	SERVICO	KG	2.001,36	14,78	29.580,10	36,90	36,90	A
C4417	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	SERVICO	M2	43,09	134,39	5.790,87	7,22	44,12	A
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	SERVICO	M2	39,62	105,58	4.183,08	5,22	49,34	A
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	SERVICO	M2	57,23	71,69	4.102,82	5,12	54,45	B
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	SERVICO	KG	232,28	16,91	3.927,85	4,90	59,35	B
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	SERVICO	M2	86,76	41,28	3.581,45	4,47	63,82	B
C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	SERVICO	M2	39,62	75,63	2.996,46	3,74	67,56	B
C0844	CONCRETO P/MIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	SERVICO	M3	4,85	545,56	2.645,97	3,30	70,86	B
C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	507,57	2.030,28	2,53	73,39	B
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	86,76	23,18	2.011,10	2,51	75,90	B
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	SERVICO	M3	3,92	505,92	1.983,21	2,47	78,37	B
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	SERVICO	M2	43,17	45,39	1.959,49	2,44	80,82	C
C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	SERVICO	M2	43,09	43,33	1.867,09	2,33	83,15	C
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	SERVICO	M2	86,76	14,17	1.229,39	1,53	84,68	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	6,00	181,19	1.087,14	1,36	86,04	C
C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	1.028,67	1.028,67	1,28	87,32	C
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	SERVICO	M	120,00	7,33	879,60	1,10	88,42	C
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	SERVICO	M2	5,22	139,23	726,78	0,91	89,32	C
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	SERVICO	M	40,00	18,09	723,60	0,90	90,23	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	91,56	7,39	676,63	0,84	91,07	C
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	SERVICO	M2	43,09	14,51	625,24	0,78	91,85	C
C0861	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	SERVICO	M	6,95	87,24	606,32	0,76	92,61	C
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	SERVICO	M2	43,09	13,02	561,03	0,70	93,31	C
C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	SERVICO	M2	11,37	47,38	538,71	0,67	93,98	C





# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOCRECHE NA SEDE DO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA-CE	<b>DATA :</b>	18/04/2022	<b>BDI :</b>	25,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOCRECHE NA SEDE DO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	SERVICO	M2	43,09	11,60	499,84	0,62	94,60	C
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	4,31	111,73	481,56	0,60	95,20	C
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	SERVICO	M3	0,65	732,96	476,42	0,59	95,80	C
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	1,70	273,01	464,12	0,58	96,37	C
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	4,80	84,86	407,33	0,51	96,88	C
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	M2	1,20	292,49	350,99	0,44	97,32	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	SERVICO	M2	47,13	7,28	343,11	0,43	97,75	C
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	SERVICO	M3	0,37	845,68	312,90	0,39	98,14	C
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	SERVICO	M	30,00	9,82	294,60	0,37	98,51	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	SERVICO	M3	4,86	49,29	239,55	0,30	98,80	C
C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	SERVICO	M2	1,20	183,42	220,10	0,27	99,08	C
C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	SERVICO	M2	4,80	38,23	183,50	0,23	99,31	C
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	19,51	117,06	0,15	99,45	C
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	SERVICO	M	0,90	94,30	84,87	0,11	99,56	C
C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	SERVICO	M2	4,80	17,09	82,03	0,10	99,66	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	SERVICO	UN	8,00	8,83	70,64	0,09	99,75	C
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	SERVICO	M3	0,03	1.991,84	59,76	0,07	99,82	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	SERVICO	M2	1,89	24,79	46,85	0,06	99,88	C
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	SERVICO	M2	1,89	19,95	37,71	0,05	99,93	C
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	32,66	32,66	0,04	99,97	C
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	23,09	23,09	0,03	100,00	C

Subtotal até 100,00%

80.171,57

Outros

0,00

Valor total do Orçamento

80.171,57

Francisco Tony Peixe Cruz  
Eng Civil: Engenheiro  
RNP 060008923-1





# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOCRECHE NA SEDE DO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA-CE	DATA :	18/04/2022	BDI :	25,92%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOCRECHE NA SEDE DO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA-CE	FONTE	VERSAO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	MATERIAL	KG	2.333,45	7,87	18.364,26	22,91	22,91	A
I2543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	513,75	14,77	7.588,15	9,46	32,37	A
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	293,74	19,73	5.795,59	7,23	39,60	A
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	158,82	19,73	3.133,55	3,91	43,51	A
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	5.266,29	0,53	2.791,14	3,48	46,99	A
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	158,68	15,93	2.527,73	3,15	50,14	B
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	MATERIAL	KG	273,78	9,03	2.472,25	3,08	53,23	B
I8264	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	MATERIAL	M2	43,09	44,56	1.920,09	2,39	55,62	B
I2395	PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	76,37	19,73	1.506,76	1,88	57,50	B
I9124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	349,60	1.398,40	1,74	59,25	B
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	MATERIAL	M	95,36	11,98	1.142,42	1,42	60,67	B
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	56,77	19,73	1.120,05	1,40	62,07	B
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	MATERIAL	UN	1.583,50	0,65	1.029,28	1,28	63,35	B
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	14,59	64,13	935,72	1,17	64,52	B
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	58,22	15,93	927,44	1,16	65,68	B
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	MATERIAL	M	52,69	17,22	907,40	1,13	66,81	B
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	MATERIAL	UN	1.307,46	0,67	876,00	1,09	67,90	B
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	50,42	15,93	803,14	1,00	68,90	B
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	48,95	15,93	779,72	0,97	69,87	B
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	MATERIAL	M	138,67	5,44	754,36	0,94	70,81	B
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	26,22	19,73	517,32	0,65	71,46	B
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	44,71	9,55	426,97	0,53	71,99	B
I0280	BRITA	SEINFRA	MATERIAL	M3	5,19	72,38	375,96	0,47	72,46	B
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	MATERIAL	M	36,51	9,51	347,21	0,43	72,89	B
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	283,94	1,05	298,14	0,37	73,27	B
I2095	TINTA LATEX	SEINFRA	MATERIAL	L	14,75	20,19	297,79	0,37	73,64	B



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOCRÉCHE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	<b>DATA :</b>	18/04/2022	<b>BDI :</b>	25,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOCRÉCHE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	MATERIAL	M2	1,20	232,28	276,74	0,35	73,99	B
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	MATERIAL	M3	4,74	57,84	274,22	0,34	74,33	B
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	MATERIAL	M3	4,31	62,76	270,62	0,34	74,67	B
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	265,72	265,72	0,33	75,00	B
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	122,40	1,86	227,66	0,28	75,28	B
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	MATERIAL	M	49,78	4,50	224,03	0,28	75,56	B
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	MATERIAL	M2	6,12	33,81	206,92	0,26	75,82	B
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	MATERIAL	M	138,67	1,28	177,50	0,22	76,04	B
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	MATERIAL	M2	1,20	145,66	174,79	0,22	76,26	B
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	MATERIAL	KG	60,73	2,77	168,23	0,21	76,47	B
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	MATERIAL	M2	5,28	31,66	167,16	0,21	76,68	B
12320	ENCANADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	8,34	19,30	160,96	0,20	76,88	B
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	156,07	156,07	0,19	77,07	B
11605	PEDRISCO	SEINFRA	MATERIAL	M3	2,19	70,21	153,88	0,19	77,26	B
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	MATERIAL	L	6,30	23,74	149,62	0,19	77,45	B
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	MATERIAL	M	7,16	20,12	144,03	0,18	77,63	B
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	8,34	15,93	132,86	0,17	77,80	B
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	MATERIAL	L	10,41	11,48	119,52	0,15	77,94	B
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	5,96	17,80	106,11	0,13	78,08	B
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	30,60	3,10	94,86	0,12	78,20	B
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	4,56	19,73	89,97	0,11	78,31	B
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	41,40	82,80	0,10	78,41	B
11724	PREGO	SEINFRA	MATERIAL	KG	5,52	14,76	81,47	0,10	78,51	B
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	23,44	70,32	0,09	78,60	B
11654	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	MATERIAL	M	40,00	1,63	65,20	0,08	78,68	B
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	MATERIAL	M2	2,24	28,81	64,67	0,08	78,76	B



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOCRÉCHE NA SEDE DO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA-CE	DATA :	18/04/2022	BDI :	25,92%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOCRÉCHE NA SEDE DO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	MATERIAL	M	0,90	59,04	53,14	0,07	78,83	B
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	MATERIAL	UN	6,00	8,00	48,00	0,06	78,89	B
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	43,70	43,70	0,05	78,94	B
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	MATERIAL	KG	19,20	1,93	37,06	0,05	78,99	B
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	2,66	13,11	34,84	0,04	79,03	B
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	MATERIAL	UN	66,71	0,52	34,69	0,04	79,08	B
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	MATERIAL	KG	7,93	3,41	27,04	0,03	79,11	B
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	MATERIAL	KG	4,55	5,22	23,74	0,03	79,14	B
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	1,53	14,76	22,52	0,03	79,17	B
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,28	68,44	19,03	0,02	79,19	B
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,94	19,67	18,54	0,02	79,21	B
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	MATERIAL	KG	15,08	1,09	16,44	0,02	79,23	B
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	MATERIAL	KG	1,80	9,03	16,25	0,02	79,25	B
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,23	70,98	16,24	0,02	79,27	B
I1784	REBITES	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,28	55,38	15,40	0,02	79,29	B
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	MATERIAL	UN	8,00	1,66	13,28	0,02	79,31	B
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	13,51	0,95	12,83	0,02	79,33	B
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	12,75	12,75	0,02	79,34	B
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	MATERIAL	M2	0,42	27,28	11,57	0,01	79,36	B
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	8,00	8,00	0,01	79,37	B
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	MATERIAL	UN	6,00	1,31	7,86	0,01	79,38	B
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,85	8,65	7,36	0,01	79,39	B
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	7,11	0,95	6,75	0,01	79,39	B
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,37	15,93	5,88	0,01	79,40	B
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	MATERIAL	L	0,52	6,98	3,64	0,00	79,41	B
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	MATERIAL	L	0,25	12,05	2,96	0,00	79,41	B





## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOCRECHE NA SEDE DO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA-CE	DATA :	18/04/2022	BDI :	25,92%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOCRECHE NA SEDE DO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	8,00	0,26	2,08	0,00	79,41	B
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	MATERIAL	L	0,08	16,33	1,23	0,00	79,41	B
12702	JUROS	SEINFRA	MATERIAL	H	0,67	0,95	0,64	0,00	79,41	B

Subtotal até 79,41% 63.668,23

Outros 16.503,34

Valor total do Orçamento 80.171,57

R&G Construções e Locações Eireli  
CNPJ: 34.395.105/0001-09  
Germano Peixe de Lima  
Sócio Administrador

Francisco Tony Peixe Cruz  
Eng Civil: Engenheiro  
RNP 060008923-1





# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOCRECHE NA SEDE DO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA-CE
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOCRECHE NA SEDE DO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA-CE
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE

DATA :	18/04/2022	BDI :	25,92%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.430,25	100,00 %				100,00 %
			<b>1.430,25</b>				<b>1.430,25</b>
2	MOVIMENTO DE TERRA	481,56	100,00 %				100,00 %
			<b>481,56</b>				<b>481,56</b>
3	FUNÇÕES	5.451,21	100,00 %				100,00 %
			<b>5.451,21</b>				<b>5.451,21</b>
4	ESTRUTURA	41.238,90	100,00 %				100,00 %
			<b>41.238,90</b>				<b>41.238,90</b>
5	PAREDES E PAINÉIS	4.162,58	70,00 %	30,00 %			100,00 %
			<b>2.913,80</b>	<b>1.248,78</b>			<b>4.162,58</b>
6	REVESTIMENTO DE PAREDES	4.930,94		50,00 %	50,00 %		100,00 %
				<b>2.465,49</b>	<b>2.465,45</b>		<b>4.930,94</b>
7	REVESTIMENTO DE TETO	2.492,33		50,00 %	50,00 %		100,00 %
				<b>1.246,17</b>	<b>1.246,16</b>		<b>2.492,33</b>
8	PISOS	2.040,73		50,00 %	50,00 %		100,00 %
				<b>1.020,37</b>	<b>1.020,36</b>		<b>2.040,73</b>
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1.599,76		50,00 %	50,00 %		100,00 %
				<b>799,89</b>	<b>799,87</b>		<b>1.599,76</b>
10	PINTURA	3.824,89		25,00 %	25,00 %	50,00 %	100,00 %
				<b>956,23</b>	<b>956,23</b>	<b>1.912,43</b>	<b>3.824,89</b>
11	COBERTA	7.785,86		50,00 %	50,00 %		100,00 %
				<b>3.892,93</b>	<b>3.892,93</b>		<b>7.785,86</b>
12	INSTALAÇÕES ELETRICAS	4.171,53		50,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
				<b>2.085,77</b>	<b>1.668,61</b>	<b>417,15</b>	<b>4.171,53</b>
13	DIVERSOS	561,03				100,00 %	100,00 %
						<b>561,03</b>	<b>561,03</b>
			51.515,72	13.715,63	12.049,61	2.890,61	
			51.515,72	65.231,35	77.280,96	80.171,57	80.171,57

R&G Construções e Locações Eireli  
CNPJ: 34.395.105/0001-09  
Germano Peixe de Lima  
Sócio Administrador

Francisco Tony Peixe Cruz  
Eng Civil: Engenheiro  
RNP 060008923-1





# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOCRECHE NA SEDE DO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA-CE
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOCRECHE NA SEDE DO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA-CE
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE

DATA :	18/04/2022	BDI :	25,92%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L		0,02000000	0,02000000	0,04000000	0,08000000
I0037	AJUDANTE	H	0,26000000	0,11000000			0,37000000
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	158,68000000				158,68000000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	7,05000000	21,69000000	21,69000000		50,43000000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		29,12000000	23,29000000	5,83000000	58,24000000
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		4,17000000	4,17000000		8,34000000
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H		12,24000000	12,24000000	24,47000000	48,95000000
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,94000000				0,94000000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	44,71000000	0,01000000			44,72000000
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,23000000				0,23000000
I0109	AREIA MEDIA	M3	8,22000000	3,34000000	3,07000000		14,63000000
I0111	AREIA VERMELHA	M3	4,74000000				4,74000000
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG		3,96000000	3,96000000		7,92000000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	158,78000000	0,04000000			158,82000000
I0157	AÇO CA-25	KG	1,26000000	0,54000000			1,80000000
I0163	AÇO CA-50	KG	273,78000000				273,78000000
I0169	AÇO CA-60	KG	2.333,45000000				2.333,45000000
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN		0,50000000	0,50000000		1,00000000
I0280	BRITA	M3	3,29000000	0,96000000	0,95000000		5,20000000
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M		61,20000000	48,96000000	12,24000000	122,40000000
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M		15,30000000	12,24000000	3,06000000	30,60000000
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M		69,34000000	69,34000000		138,68000000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	87,33000000	117,02000000	79,59000000		283,94000000
I0498	CARPINTEIRO	H	13,34000000	21,76000000	21,69000000		56,79000000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	2,24000000				2,24000000
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	6,12000000				6,12000000
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV 0.50M	M		3,58000000	3,58000000		7,16000000
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	4,39000000	0,79000000	0,78000000		5,96000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3.143,02000000	1.081,84000000	1.041,46000000		5.266,32000000
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,52000000				0,52000000
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN		1,50000000	1,50000000		3,00000000
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M		20,00000000	16,00000000	4,00000000	40,00000000
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	6,00000000	0,08000000	0,08000000	0,15000000	6,31000000

R&G Construções e Locações Eireli  
CNPJ: 34.395.105/0001-09  
Germano Peixe de Lima  
Sócio Administrador

Francisco Tony Peixe Cruz  
Eng Civil: Engenheiro  
RNP 050008923-1







# CRONOGRAMA FÍSICO DE INÍCIOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOCRECHE NA SEDE DO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOCRECHE NA SEDE DO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA-CE
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE

<b>DATA :</b>	18/04/2022	<b>BDI :</b>	25,92%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN		0,50000000	0,50000000		1,00000000
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L		0,06000000	0,06000000	0,12000000	0,24000000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN		1,00000000	1,00000000		2,00000000
I1249	IMPERMEABILIZANTE	KG	4,54000000				4,54000000
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN		0,50000000	0,40000000	0,10000000	1,00000000
I1328	LADRILHISTA	H		2,28000000	2,28000000		4,56000000
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN		16,68000000	16,68000000	33,36000000	66,72000000
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L		2,60000000	2,60000000	5,21000000	10,41000000
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG		0,21000000	0,21000000	0,43000000	0,85000000
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG		15,18000000	15,18000000	30,37000000	60,73000000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN		4,00000000	4,00000000		8,00000000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	4,31000000				4,31000000
I1605	PEDRISCO	M3	2,19000000				2,19000000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	95,36000000	0,01000000			95,37000000
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	UN		0,50000000	0,50000000		1,00000000
I1724	PREGO	KG	0,57000000	2,48000000	2,48000000		5,53000000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,90000000	0,31000000	0,31000000		1,52000000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,64000000	0,02000000			2,66000000
I1784	REBITES	KG		0,14000000	0,14000000		0,28000000
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M		69,34000000	69,34000000		138,68000000
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	49,79000000				49,79000000
I1873	SOLDA 70X30	KG		0,14000000	0,14000000		0,28000000
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M		0,45000000	0,45000000		0,90000000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	36,47000000	0,05000000			36,52000000
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN		3,00000000	3,00000000		6,00000000
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN		653,73000000	653,73000000		1.307,46000000
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	1.154,28000000	429,23000000			1.583,51000000
I2096	TINTA LATEX	L		3,69000000	3,69000000	7,37000000	14,75000000
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN		0,50000000	0,40000000	0,10000000	1,00000000
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN		3,00000000	2,40000000	0,60000000	6,00000000
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2		0,60000000	0,60000000		1,20000000

R&G Construções e Locações Eireli  
 CNPJ: 34.395.105/0001-09  
 Germano Peixe de Lima  
 Sócio Administrador

Francisco Tony Peixe Cruz  
 Eng. Civil: Engenheiro  
 RNP 060008923.1





# CRONOGRAMA FÍSICO DE INFÓRMOS

OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOCRECHE NA SEDE DO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA-CE
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOCRECHE NA SEDE DO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA-CE
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE

DATA :	18/04/2022	BDI :	25,92%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	H		13,12000000	10,49000000	2,63000000	26,24000000
I2320	ENCANADOR	H		4,17000000	4,17000000		8,34000000
I2353	HIDRACOR	KG		3,77000000	3,77000000	7,54000000	15,08000000
I2391	PEDREIRO	H	108,87000000	101,05000000	83,86000000		293,78000000
I2395	PINTOR	H		19,10000000	19,10000000	38,18000000	76,38000000
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,42000000				0,42000000
I2543	SERVEnte	H	217,14000000	141,29000000	121,95000000	33,39000000	513,77000000
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	4,39000000	0,79000000	0,78000000		5,96000000
I2701	DEPRECIÇÃO	H	9,97000000	1,77000000	1,76000000		13,50000000
I2702	JUROS	H	0,49000000	0,09000000	0,09000000		0,67000000
I2703	MANUTENÇÃO	H	5,25000000	0,93000000	0,92000000		7,10000000
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H	4,39000000	0,79000000	0,78000000		5,96000000
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN		4,00000000	3,20000000	0,80000000	8,00000000
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2		2,64000000	2,64000000		5,28000000
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG		9,60000000	9,60000000		19,20000000
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	M		26,35000000	26,35000000		52,70000000
I8264	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	43,09000000				43,09000000
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2		0,60000000	0,60000000		1,20000000
I9124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	UN		2,00000000	1,60000000	0,40000000	4,00000000

R&G Construções e Locações Eireli  
CNPJ: 34.395.105/0001-09  
Germano Peixe de Lima  
Sócio Administrador

Francisco Tony Peixe Cruz  
Eng Civil: Engenheiro  
RNP 060008923-1



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOCRECHE NA SEDE DO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA-CE	<b>DATA:</b> 18/04/2022	<b>BDI:</b> 25,42%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOCRECHE NA SEDE DO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE	<b>HORA</b>	83,85%
		<b>MES</b>	47,76%
		<b>REF.</b>	03/2022



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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**

R&G Construções e Locações Eireli  
CNPJ: 34.395.105/0001-09  
Germano Peixe de Lima  
Sócio Administrador

Francisco Dony Peixe Cruz  
Eng Civil: Engenheiro  
RNP 060008923-1



R&G Construções e Locações Eireli  
CNPJ: 34.395.105/0001-09  
Germano Peixe de Lima  
Sócio Administrador

OBRA: CONSTRUÇÃO DA BRINQUEDOCRECHE  
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia seguros	0,80
L	Lucro	6,16
<b>Impostos</b>		
	Impostos	11,15
	P.S	0,65
	CCFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB ( 2% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>11,15</b>
BDI =		25,92%

$$BDI = \frac{CI + AC + S + R + CCFINS + DF(1 + CI) + ISS + CPRB}{(1 - D)} - 1$$

Francisco Tony Peixe Cruz  
Eng Civil: Engenheiro  
RNP 060008923-1