

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
I	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
VALOR TOTAL					R\$ 80.171,57

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 EDITALÍCIA, 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

Germano Peixe de Lima

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

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 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:	25,22%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	83,85%	MES:	47,76%
REF.:	969221		

796
 FRANCISCO TOBY PEIXE
 Eng Civil - Engenharia
 EIRELI
 CNPJ 060008923-1
 CEP 00000-000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.430,25
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
2	MOVIMENTO DE TERRA						481,56
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,31	111,73	481,56
3	FUNÇÕES						5.451,21
3.1	ALVENARIA DE PEDRA E BALDRAME						3.430,55
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 IMPERMABILIZANTE	SEINFRA	M2	9,81	47,38	464,80
3.2	SAPATAS						2.020,66
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/VIABR., 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 IMPERMABILIZANTE	SEINFRA	M2	1,56	47,38	73,91
4	ESTRUTURA						41.238,90
4.1	C0844	CONCRETO P/VIABR., 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
5	PAREDES E PAINÉIS						4.162,58
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
6	REVESTIMENTO DE PAREDES						4.930,94
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
7	REVESTIMENTO DE TETO						2.492,33
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	43,33	1.867,09
8	PISOS						2.040,73
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



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:	25,82%
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
SEINFRA:		MES:	47,76%
		REF.:	05/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS						1.599,76
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
10	PINTURA						3.824,89
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
11	COBERTA						7.785,86
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
12	INSTALAÇÕES ELETRICAS						4.171,53
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 MINIMA 40W E MAXIMA 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
13	DIVERSOS						561,03
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	43,09	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	
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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONS...	DATA :	18/04/2022	BDI :	25,92%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOCRACHE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA-CE	FONTE	SEINFRA	VERBAO	027,1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA-CE	HORA	63,85%	MES	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUQUOCA-CE	DATA REF.		DATA REF.	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	C-1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	29,54	114,35	0,00	0,00	37,30	181,19
1.2	C-1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	47,13	4,48	1,30	0,00	0,00	1,50	7,28
2	MOVIMENTO DE TERRA										
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
3	FUNCAÇÕES										
3.1	ALVENARIA DE PEDRA E BALDRAME										
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
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
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
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
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	28,83	8,80	0,00	0,00	9,75	47,38
3.2	SAPATAS										
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
3.2.2	C-1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	0,08	24,78	11,26	0,00	0,01	9,34	45,39
3.2.3	C0844	CONCRETO P/IBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,97	101,32	331,94	0,00	0,00	112,30	545,56
3.2.4	C0216	ARMADURA C+50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,35	2,85	10,57	0,00	0,01	3,48	16,91
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	28,83	8,80	0,00	0,00	9,75	47,38
4	ESTRUTURA										
4.1	C0844	CONCRETO P/IBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,88	101,32	331,94	0,00	0,00	112,30	545,56
4.2	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3	SEINFRA	M2	5,22	48,14	62,43	0,00	0,00	28,66	139,23
4.3	C0216	ARMADURA C+50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	215,93	2,85	10,57	0,00	0,01	3,48	16,91
4.4	C0217	ARMADURA C+60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	2.001,36	2,50	9,24	0,00	0,00	3,04	14,76
4.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,70	216,81	0,00	0,00	0,00	56,20	273,01
										41.238,90	
										1.025,65	
										726,78	
										3.651,38	
										29.590,10	
										794,12	
										2.020,66	
										46,33	
										3,63	
										1.620,31	
										276,48	
										73,91	
										464,80	
										5.451,21	
										3.430,55	
										193,22	
										1.983,21	
										476,42	
										312,90	

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONS...ÇÃO DE BRINQUEDOCRECHE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE

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

VERSÃO: 027,1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **MES:** 47,76% **DATA REF.:** 09/2021

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS			
4.6	C4417	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	43,09	21,82	85,10	0,00	27,86	134,39	5.790,87
5		PAREDES E PAINÉIS									4.162,58
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19cm) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	57,23	36,27	20,66	0,00	14,76	71,69	4.102,82
5.2	C2866	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,03	669,02	913,81	0,00	410,01	1.991,84	59,76
6		REVESTIMENTO DE PAREDES									4.930,94
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	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	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	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	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	3,52	17,09	82,03
7		REVESTIMENTO DE TETO									2.492,33
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	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	8,92	43,33	1.867,09
8		PISOS									2.040,73
8.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	43,09	24,78	11,26	0,00	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	19,41	94,30	84,87
9		ESQUADRIAS E FERRAGENS									1.599,76
9.1	C1988	PORTA INTERIOR DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	182,02	634,90	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	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	37,76	183,42	220,10
10		PINTURA									3.029,89
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	86,76	9,10	2,15	0,00	2,92	14,17	1.229,39

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
 RNF: 060008923-1
 Eng. Civil Tony Paixão Cruz
 RFP: 060008923-1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOCRACHE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE
DATA: 18/04/2022 **BDI:** 25,92%
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOCRACHE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS			
10.2	C-1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	86,76	13,47	4,94	0,00	0,00	4,77	23,18
10.3	C-1206	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
10.4	C-1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,89	13,46	6,23	0,00	0,00	5,10	24,79
10.5	C-2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	43,09	8,73	0,48	0,00	0,00	2,39	11,60
11	COBERTA										7.785,86
11.1	C-4460	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	39,62	35,66	48,19	0,00	0,00	21,73	105,58
11.2	C-4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	39,62	37,95	22,11	0,00	0,00	15,57	75,63
11.3	C-0661	GALHA DE CHAPA GALVANIZADA 28 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	6,95	42,27	27,01	0,00	0,00	17,96	87,24
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										4.171,53
12.1	C-4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	8,00	5,35	1,66	0,00	0,00	1,62	8,83
12.2	C-1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	40,00	12,74	1,63	0,00	0,00	3,72	18,09
12.3	C-4809	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	53,49	349,60	0,00	0,00	104,48	507,57
12.4	C-1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	13,19	12,75	0,00	0,00	6,72	32,66
12.5	C-2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	7,49	8,00	0,00	0,00	4,02	19,51
12.6	C-2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	1,00	10,34	8,00	0,00	0,00	4,75	23,09
12.7	C-0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	120,00	3,92	1,90	0,00	0,00	1,51	7,33
12.8	C-0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	4,63	3,16	0,00	0,00	2,02	9,82
13	DIVERSOS										561,03
13.1	C-1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	43,09	10,34	0,00	0,00	0,00	2,68	13,02

VALOR ENCARGOS: 15.581,78
VALOR COM ENCARGOS: 63.873,16
VALOR BDI TOTAL: 16.498,41
VALOR BDI: 16.498,41
VALOR BDI DIFERENCIADO: 0,00
VALOR MÉDIO MENSAL: 20.042,89

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

799

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: 34.305.105/0001-09
Germano Peixe de Lima
Sócio Administrador



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RESUMO DO ORÇAMENTO



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
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE	HORA	MES
		83,33%	47
			REF.
			07/2022



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	BD:	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
TOTAL MAO DE OBRA:						29,5400

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
TOTAL MATERIAL:						114,3502
VALOR:						143,89

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
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4850

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
TOTAL MATERIAL:						1,2952
VALOR:						5,78

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
TOTAL MAO DE OBRA:						25,1090

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

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
TOTAL MAO DE OBRA:						39,1405
VALOR:						39,14

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



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	BDI:	25,92%
FONTE:	VERSÃO	ORA	ISS
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	REP	15/2021

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
TOTAL MAO DE OBRA:						251,3100

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
TOTAL MATERIAL:						150,4656
VALOR:						401,78

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
TOTAL MAO DE OBRA:						303,5890

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

SERVICO		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
TOTAL SERVICO:						125,7390
VALOR:						582,08

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
TOTAL MAO DE OBRA:						206,8900

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
TOTAL MATERIAL:						464,7108
VALOR:						671,60

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

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%
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
VERSÃO:		MES:	47,76%
REF:		REF:	05/2021

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

TOTAL MAO DE OBRA: 28,8290

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,02430000	64,1300	1,5584
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	9,72000000	0,5300	5,1516
11249 IMPERMEABILIZANTE	KG	0,40000000	5,2200	2,0880
TOTAL MATERIAL:				8,7980
VALOR:				37,63

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,65000000	14,7700	39,1405
TOTAL MAO DE OBRA:				39,1405
VALOR:				39,14

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600000	21,1900	0,7628
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,7628
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,40000000	19,7300	7,8920
12543 SERVENTE	H	1,10000000	14,7700	16,2470
TOTAL MAO DE OBRA:				24,1390
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,03320000	64,1300	2,1291
10280 BRITA	M3	0,04400000	72,3800	3,1847
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	0,5300	5,8300
TOTAL MATERIAL:				11,1438
VALOR:				36,05

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	21,1900	15,1297
TOTAL EQUIPAMENTO:				15,1297
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	6,00000000	14,7700	88,6200
TOTAL MAO DE OBRA:				88,6200
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,92900000	64,1300	59,5768
10280 BRITA	M3	0,62700000	72,3800	45,3823
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	396,00000000	0,5300	209,8800
11605 PEDRISCO	M3	0,20900000	70,2100	14,6739
TOTAL MATERIAL:				329,5130



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	BD:	25,92%
FONTE	VERSÃO	HORA:	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		05/2021	805

Francisco Tony Peixe Cruz
Eng Civil: Engenharia
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	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,9300	1,2744
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,7300	1,5784
TOTAL MAO DE OBRA:					2,8528	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,5500	0,1910
10163	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 IMPERMABILIZANTE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	19,7300	14,7975
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	14,7700	14,0315
TOTAL MAO DE OBRA:					28,8290	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	64,1300	1,5584
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5300	5,1516
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	5,2200	2,0880
TOTAL MATERIAL:					8,7980	
VALOR:					37,63	

4.1. C0844 - CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	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	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,7700	88,6200
TOTAL MAO DE OBRA:					88,6200	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	64,1300	59,5768
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	72,3800	45,3823
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5300	209,8800
11605	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	BDI	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
TOTAL MAO DE OBRA:						48,1410

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	28,8100	12,3883
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	6,9800	0,6980
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	11,9800	23,9600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,1100	3,2775
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5000	6,8850
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,5100	15,2160
TOTAL MATERIAL:						62,4248
VALOR:						110,57

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
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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	15,9300	1,1151
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	19,7300	1,3811
TOTAL MAO DE OBRA:						2,4962

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,5500	0,1910
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,8700	9,0505
TOTAL MATERIAL:						9,2415
VALOR:						11,74

4.5. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (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
TOTAL MAO DE OBRA:						216,8100
VALOR:						216,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	HORAS	0,00
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%

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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	19,7300	6,9055
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	14,7700	5,1695
TOTAL MAO DE OBRA:						12,0750

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,8700	5,8238
18264	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	44,5600	44,5600
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,9800	15,5740
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,1100	0,3933
11446	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5000	4,3650
11116	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,5100	6,1815
TOTAL MATERIAL:						76,8976

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., 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
TOTAL SERVICO:						17,7591
VALOR:						106,73

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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,7300	19,7300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	14,7700	16,5424
TOTAL MAO DE OBRA:						36,2724

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10009	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	64,1300	0,9620
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0500	2,2890
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5300	1,1554
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6500	16,2500
TOTAL MATERIAL:						20,6564
VALOR:						56,93

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	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
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	15,9300	195,9390
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	19,7300	94,7040
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	19,7300	147,9750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,7300	39,4600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	14,7700	177,2400

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		BDI: 25,92%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	42,74%

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

TOTAL MAO DE OBRA:	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
TOTAL MATERIAL:						911,3807
VALOR:						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
TOTAL MAO DE OBRA:						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
TOTAL MATERIAL:						1,6791
VALOR:						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
TOTAL MAO DE OBRA:						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
TOTAL MATERIAL:						6,7100
VALOR:						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
TOTAL MAO DE OBRA:						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 TEJUÇUOCA-CE	DATA : 18/04/2022	BDI : 25,92%									
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOCRECHE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021								
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	Francisco Tony Peixe Cruz Eng Civil Engenheiro RNP 060008923-1										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE											

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		FUNTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:						24,8400

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,8300	7,2200
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	31,6600	34,8260
TOTAL MATERIAL:						42,5460
VALOR:						67,39

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		FUNTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:						7,9350

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

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

MAO DE OBRA		FUNTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:						9,5112

MATERIAL		FUNTE	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
TOTAL MATERIAL:						2,0093
VALOR:						11,52

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		FUNTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:						27,1040

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:						11,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOCRECHE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇOCA-CE	DATA: 18/04/2022	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOCRECHE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇOCA-CE	VERSAO:	HORA:
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇOCA-CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇOCA-CE	Francisco Tony Peixe Cruz Eng Civil Engenheiro RNP 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
TOTAL MATERIAL:					7,3096
VALOR:					34,41

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

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600000	21,1900	0,7628
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,7628

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,40000000	19,7300	7,8920
I2333	SERVENTE	H	1,10000000	14,7700	16,2470
TOTAL MAO DE OBRA:					24,1390

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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
TOTAL MATERIAL:					11,1438
VALOR:					36,05

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,50000000	19,7300	9,8650
I2543	SERVENTE	H	0,25000000	14,7700	3,6925
TOTAL MAO DE OBRA:					13,5575

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00000000	59,0400	59,0400
TOTAL MATERIAL:					59,0400

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

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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
TOTAL MAO DE OBRA:					182,0250

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:					0,0000

17/36

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:	25,2%
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027,1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	63,85%	MES:	47,76%
ANO:	2021	ANO:	2021

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



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

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

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

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

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	145,6600
TOTAL MATERIAL:				145,6600
VALOR:				145,66

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

MAO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,9300
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,7300
TOTAL MAO DE OBRA:				9,1050

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5200
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,7700
TOTAL MATERIAL:				2,1470
VALOR:				11,25

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

MAO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,9300
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,7300
TOTAL MAO DE OBRA:				13,4675

28/158

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	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE	HORA:	83,85%
		MEF:	47,76%
		TEF:	05/2021

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



MATERIAL		FORTE	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
TOTAL MATERIAL:						4,9399
VALOR:						18,41

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

MAO DE OBRA		FORTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:						11,6845

MATERIAL		FORTE	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
TOTAL MATERIAL:						4,1525
VALOR:						15,84

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

MAO DE OBRA		FORTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4675

MATERIAL		FORTE	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
TOTAL MATERIAL:						6,2261
VALOR:						19,69

10.5. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:						8,7264

MATERIAL		FORTE	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
TOTAL MATERIAL:						0,4855
VALOR:						9,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE	HORA	83,85%
		MES	47,76%
		REF.	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
TOTAL MAO DE OBRA:						35,6600

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
TOTAL MATERIAL:						48,1938
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
TOTAL MAO DE OBRA:						37,9500

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6700	22,1100
TOTAL MATERIAL:						22,1100
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
TOTAL MAO DE OBRA:						42,2760

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
TOTAL MATERIAL:						27,0048
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
TOTAL MAO DE OBRA:						5,3490

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:	VERSAO	HORA:	MES
SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%:	47,76%
		REF.:	05/2021

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



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6600
TOTAL MATERIAL:					1,6600
VALOR:					7,01

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	15,9300
TOTAL MAO DE OBRA:					12,7440

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6300
TOTAL MATERIAL:					1,6300
VALOR:					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
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	15,9300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,7300
TOTAL MAO DE OBRA:					53,4900

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9124	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
TOTAL MATERIAL:					349,6000
VALOR:					403,09

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	15,9300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	19,7300
TOTAL MAO DE OBRA:					13,1942

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7500
TOTAL MATERIAL:					12,7500
VALOR:					25,94

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	15,9300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,7300
TOTAL MAO DE OBRA:					7,4886

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0000
TOTAL MATERIAL:					8,0000

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:	23,92%
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	83,85%	MES:	05/2021
Francisco Tony Peixe Cruz Eng Civil: Engenheiro RNP 060008923-1			



TOTAL MATERIAL:	8,0000
VALOR:	15,49

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

MAO DE OBRA		FONTES	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
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3414

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0000	8,0000
TOTAL MATERIAL:						8,0000
VALOR:						18,34

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

MAO DE OBRA		FONTES	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
TOTAL MAO DE OBRA:						3,9226

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

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

MAO DE OBRA		FONTES	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
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6358

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

13.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	14,7700	10,3390
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3390
VALOR:						10,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

816
 05/2021
 RNF 060008923-1

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
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE	HORA	83,85%
		MÊS	47,76%
		REF.	05/2021

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

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
TOTAL MAO DE OBRA:						147,7000

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
TOTAL MATERIAL:						271,4321
VALOR:						419,13

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
TOTAL MAO DE OBRA:						17,8000
VALOR:						17,80

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	DEPRECIÇÃO	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
TOTAL MATERIAL:						21,1922
VALOR:						21,19

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
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	0,88720000	64,1300	56,8961
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5300	155,6200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	70,2100	58,6956
TOTAL MATERIAL:						271,4117
VALOR:						375,16

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

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

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	14,7700	147,7000
TOTAL MAO DE OBRA:						147,7000
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	64,1300	77,9821
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5300	257,5800
TOTAL MATERIAL:						335,5621
VALOR:						483,26

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	14,7700	147,7000
TOTAL MAO DE OBRA:						147,7000
MATERIAL		FONTES	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
TOTAL MATERIAL:						462,5321
VALOR:						610,23

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

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

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOCRACHE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA-CE
 DATA: 18/04/2022 BDI: 25,92%
 FONTE SEINFRA VERBAO HORA MES DATA REF.
 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 05/2021

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOCRACHE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA-CE
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUQUOCA-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/VIBR., 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 MÍNIMA 40W E MÁXIMA 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
C0661	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



OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTITUIÇÃO DE BRINQUEDOCRACHE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA-CE

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

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOCRACHE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA-CE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUQUOCA-CE

FONTE: SEINFRA **VERBAO:** 027,1 COM DESONERAÇÃO **HORA MES:** 83,85% 47,76% **DATA REF.:** 05/2021

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/AQUIISIÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	4,31	111,73	481,56	0,60	95,20	C
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	SERVICO	M3	0,65	732,86	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 ALUMINIO 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



Página: 35

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE 1º SUMOS



OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOCHE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA-CE

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOCHE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA-CE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUQUOCA-CE

DATA: 18/04/2022

BODI: 25,92%

VERBAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

HORA: 83,85%

MES: 47,76%

DATA REF.: 05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10169	AO CA-60	SEINFRA	MATERIAL	KG	2.333,45	7,87	18.364,26	22,91	22,91	A
12543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	513,75	14,77	7.586,15	9,46	32,37	A
12391	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	293,74	19,73	5.795,59	7,23	39,60	A
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	158,82	19,73	3.133,55	3,91	43,51	A
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	5.266,29	0,53	2.791,14	3,48	46,99	A
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	158,68	15,93	2.527,73	3,15	50,14	B
10163	AO CA-50	SEINFRA	MATERIAL	KG	273,78	9,03	2.472,25	3,08	53,23	B
18264	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
12395	PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	76,37	19,73	1.506,76	1,88	57,50	B
19124	LUMINARIA 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
11691	PONTALETE /BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	MATERIAL	M	95,36	11,98	1.142,42	1,42	60,67	B
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	56,77	19,73	1.120,05	1,40	62,07	B
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	MATERIAL	UN	1.583,50	0,65	1.029,28	1,28	63,35	B
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	14,59	64,13	935,72	1,17	64,52	B
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	58,22	15,93	927,44	1,16	65,68	B
16519	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
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	MATERIAL	UN	1.307,46	0,67	876,00	1,09	67,90	B
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	50,42	15,93	803,14	1,00	68,90	B
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	48,95	15,93	779,72	0,97	69,87	B
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	MATERIAL	M	138,67	5,44	754,36	0,94	70,81	B
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	26,22	19,73	517,32	0,65	71,46	B
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	44,71	9,55	426,97	0,53	71,99	B
10280	BRITA	SEINFRA	MATERIAL	M3	5,19	72,38	375,96	0,47	72,46	B
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	MATERIAL	M	36,51	9,51	347,21	0,43	72,89	B
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	283,94	1,05	298,14	0,37	73,27	B
12098	TINTA LATEX	SEINFRA	MATERIAL	L	14,75	20,19	297,79	0,37	73,64	B

FRANCISCO TONY PEIXE CRISOLO

 Eng.º Civil/Engenheiro

 RNP 060008923-1

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE JIJUMOS



OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOCRACHE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOCRACHE 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:** 25,92%
VERSÃO: 027,1 COM DESONERAÇÃO **HORA MÉS:** 83,85% 47,76%
SEINFRA: 05/2021

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	278,74	0,35	73,98	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 SINTÉTICO	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
11684	REPRODUTO FLEXÍVEL 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 J'ISUMOS



OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOCRACHE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOCRACHE 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:** 25,92%
FONTE: SEINFRA **VERBAO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **MES:** 47,76% **DATA REF.:** 05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	MATERIAL	M	0,90	59,04	53,14	0,07	78,83	B
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	MATERIAL	UN	6,00	8,00	48,00	0,06	78,89	B
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	43,70	43,70	0,05	78,94	B
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	MATERIAL	KG	19,20	1,93	37,06	0,05	78,99	B
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	2,66	13,11	34,84	0,04	79,03	B
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	MATERIAL	UN	66,71	0,52	34,69	0,04	79,08	B
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	MATERIAL	KG	7,93	3,41	27,04	0,03	79,11	B
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	MATERIAL	KG	4,55	5,22	23,74	0,03	79,14	B
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	1,53	14,76	22,52	0,03	79,17	B
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,28	68,44	19,03	0,02	79,19	B
10101	ARAME GALVANIZADO N.16BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,94	19,67	18,54	0,02	79,21	B
12353	HIDRACOR	SEINFRA	MATERIAL	KG	15,08	1,09	16,44	0,02	79,23	B
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	MATERIAL	KG	1,80	9,03	16,25	0,02	79,25	B
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,23	70,98	16,24	0,02	79,27	B
11784	REBITES	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,28	55,38	15,40	0,02	79,29	B
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	MATERIAL	UN	8,00	1,66	13,28	0,02	79,31	B
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	13,51	0,95	12,83	0,02	79,33	B
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	12,75	12,75	0,02	79,34	B
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	MATERIAL	M2	0,42	27,28	11,57	0,01	79,36	B
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	8,00	8,00	0,01	79,37	B
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	MATERIAL	UN	6,00	1,31	7,86	0,01	79,38	B
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,85	8,65	7,36	0,01	79,39	B
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	7,11	0,95	6,75	0,01	79,39	B
10037	AJUDANTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,37	15,93	5,88	0,01	79,40	B
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	MATERIAL	L	0,52	6,98	3,64	0,00	79,41	B
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	MATERIAL	L	0,25	12,05	2,96	0,00	79,43	B

(Handwritten signature)

Francisco Tony Peixe
Eng Civil: Engenheiro
RMP 060008923-1

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

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE 1º SUMOS



OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOCRACHE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE

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

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOCRACHE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE

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

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



(Handwritten signatures and initials)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



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

DATA: 18/04/2022 **VERBA:** **HORA:** **BDI:** 25,92%
FONTE: **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 % 1.430,25				100,00 % 1.430,25
2	MOVIMENTO DE TERRA	481,56	100,00 % 481,56				100,00 % 481,56
3	FUNÇÕES	5.451,21	100,00 % 5.451,21				100,00 % 5.451,21
4	ESTRUTURA	41.238,90	100,00 % 41.238,90				100,00 % 41.238,90
5	PAREDES E PAINÉIS	4.162,58	70,00 % 2.913,80	30,00 % 1.248,78			100,00 % 4.162,58
6	REVESTIMENTO DE PAREDES	4.930,94		50,00 % 2.465,49	50,00 % 2.465,45		100,00 % 4.930,94
7	REVESTIMENTO DE TETO	2.492,33		50,00 % 1.246,17	50,00 % 1.246,16		100,00 % 2.492,33
8	PISOS	2.040,73		50,00 % 1.020,37	50,00 % 1.020,36		100,00 % 2.040,73
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1.599,76		50,00 % 799,89	50,00 % 799,87		100,00 % 1.599,76
10	PINTURA	3.824,89		25,00 % 956,23	25,00 % 956,23	50,00 % 1.912,43	100,00 % 3.824,89
11	COBERTA	7.785,86		50,00 % 3.892,93	50,00 % 3.892,93		100,00 % 7.785,86
12	INSTALAÇÕES ELETRICAS	4.171,53		50,00 % 2.085,77	40,00 % 1.668,61	10,00 % 417,15	100,00 % 4.171,53
13	DIVERSOS	561,03				100,00 % 561,03	100,00 % 561,03
		80.171,57	51.515,72	13.715,63	12.049,61	2.890,61	80.171,57
			51.515,72	65.231,35	77.280,96	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 INF. MÔS



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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,02000000	0,02000000	0,02000000	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	5,83000000	50,43000000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		29,12000000	23,29000000		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.16 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	4,39000000	0,79000000	0,78000000		5,96000000
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H		1,081,84000000	1,041,46000000		5.266,32000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3.143,02000000				0,52000000
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,52000000				3,00000000
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN		1,50000000	1,50000000		40,00000000
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M		20,00000000	16,00000000	4,00000000	
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
 Sr. Administrador

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



CRONOGRAMA FÍSICO DE INCRÊTIMOS



OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOCRACHE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE

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

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOCRACHE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE

FONTE: VERBAO **HORA:** MÊS **DATA REF.**
SEINFRA 027.1.COM DESONERAÇÃO 83,95% 47,76% 05/2021

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN		0,50000000	0,50000000		1,00000000
11198	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L		0,06000000	0,06000000	0,12000000	0,24000000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN		1,00000000	1,00000000		2,00000000
11249	IMPERMEABILIZANTE	KG	4,54000000				4,54000000
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN		0,50000000	0,40000000	0,10000000	1,00000000
11328	LADRILHISTA	H		2,28000000	2,28000000		4,56000000
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN		16,68000000	16,68000000	33,36000000	66,72000000
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L		2,60000000	2,60000000	5,21000000	10,41000000
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG		0,21000000	0,21000000	0,43000000	0,85000000
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG		15,18000000	15,18000000	30,37000000	60,73000000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN		4,00000000	4,00000000		8,00000000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	4,31000000				4,31000000
11605	PEDRISCO	M3	2,19000000				2,19000000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	95,36000000	0,01000000			95,37000000
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN		0,50000000	0,50000000		1,00000000
11724	PREGO	KG	0,57000000	2,48000000	2,48000000		5,53000000
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,90000000	0,31000000	0,31000000		1,52000000
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,64000000	0,02000000			2,66000000
11784	REBITES	KG		0,14000000	0,14000000		0,28000000
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M		69,34000000	69,34000000		138,68000000
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	49,78000000				49,79000000
11873	SOLDA 70X30	KG		0,14000000	0,14000000		0,28000000
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M		0,45000000	0,45000000		0,90000000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	36,47000000	0,05000000			36,52000000
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEDENTE/RODAPÉ	UN		3,00000000	3,00000000		6,00000000
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN		653,73000000	653,73000000		1.307,46000000
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	1,154,28000000	429,23000000			1.583,51000000
12096	TINTA LATEX	L		3,69000000	3,69000000	7,37000000	14,75000000
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN		0,50000000	0,40000000	0,10000000	1,00000000
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN		3,00000000	2,40000000	0,60000000	6,00000000
12258	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 Peixe Cruz
 Eng. Civil: Engenheiro
 RNP 060008923-1

PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 Nº 00826
 Página 02

CRONOGRAMA FÍSICO DE INÍCIOS



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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	13,12000000	10,49000000	2,63000000		26,24000000
12320	ENCANADOR	H	4,17000000	4,17000000			8,34000000
12353	HIDRACOR	KG	3,77000000	3,77000000	7,54000000		15,08000000
12391	PEDREIRO	H	108,87000000	83,86000000	293,78000000		76,38000000
12395	PINTOR	H	19,10000000	19,10000000	38,18000000		0,42000000
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,42000000	121,95000000	33,39000000		513,77000000
12543	SERVENTE	H	217,14000000	0,79000000			5,96000000
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	4,39000000	1,77000000	1,76000000		13,50000000
12701	DEPRECIACAO	H	9,97000000	0,09000000	0,09000000		0,67000000
12702	JUROS	H	0,49000000	0,93000000	0,92000000		7,10000000
12703	MANUTENÇÃO	H	5,25000000	0,79000000	0,78000000		5,96000000
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H	4,39000000	4,00000000	3,20000000	0,80000000	8,00000000
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN		2,64000000	2,64000000		5,28000000
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2		9,60000000	9,60000000		19,20000000
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG		26,35000000	26,35000000		52,70000000
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M		43,09000000			43,09000000
18264	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2					1,20000000
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2		0,60000000	0,60000000		4,00000000
19124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	UN		2,00000000	1,60000000	0,40000000	

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



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



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

B	GRUPO B		
B1	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
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,91	3,12

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

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + I)}{(1 - I)} - 1$$

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

R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

CNPJ 34.395.105/0001-09, RUA: AV ANTONIO PEREIRA DE MELO 238, BAIRRO: ALTO DA BOA ESPERANÇA, SALA 01, ITAPAJÉ-CEARÁ E-MAIL: rg.construcoes19@gmail.com Tel: (85) 98133-7645