



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA SALA PARA INSTALAÇÃO DA BRINQUEDOCRECHE NO CEI Mª CREUZA VASCONCELOS

Local: RUA EDUARDO ROQUE, S/Nº - BAIRRO SÃO LUIS- MORRINHOS- CE

Fonte: TAB. SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 07/22 (DESONERADA)

Data: SETEMBRO DE 2022

BDI: 27,80%

ITEM	FORTE	CÓD.	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	V.UNIT C/BDI	VALOR TOTAL S/BDI R\$	VALOR TOTAL C/BDI R\$
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	SEINFRA	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	2,00	1.958,33	2.502,75	2.502,75	3.916,66	5.005,50
1.2	SEINFRA	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	85,20	3,89	4,97	4,97	331,43	423,44
1.3	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	3,00	151,47	193,58	193,58	454,41	580,74
1.4	SEINFRA	C3528	MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	101,20	4,06	5,19	5,19	410,87	525,23
			SUB TOTAL						5.113,37	6.534,91
2.0			ESCAVAÇÕES, FUNDAÇÕES, PILARES E VIGAS							
2.1	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	10,27	41,21	52,67	52,67	423,23	540,92
2.2	SEINFRA	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	18,62	26,43	33,78	33,78	492,13	628,98
2.3	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	1,23	423,18	540,82	540,82	520,51	665,21
2.4	SEINFRA	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) - BALDRAMES	M3	0,72	546,47	698,39	698,39	393,46	502,84
2.5	SEINFRA	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	50,47	133,83	171,03	171,03	6.754,40	8.631,88
2.6	SEINFRA	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	924,77	13,55	17,32	17,32	12.530,63	16.017,02
2.7	SEINFRA	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	10,88	426,40	544,94	544,94	4.639,23	5.928,95
2.8	SEINFRA	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	74,46	105,48	134,80	134,80	7.853,71	10.037,21
2.9	SEINFRA	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO DAS FUNDAÇÕES C/TINTA ASFÁLTICA	M2	29,17	15,33	19,59	19,59	447,10	571,34
			SUB TOTAL						34.054,40	43.524,31
3.0			PAREDES E PAINEIS							
3.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	79,82	59,82	76,45	76,45	4.774,83	6.102,24
3.3	SEINFRA	C3532	MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,14	1.273,25	1.627,21	1.627,21	178,26	227,81
									4.953,09	6.330,04
4.0			REVESTIMENTOS							
4.1			PAREDES E PAINEIS							
4.1.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	171,81	6,18	7,90	7,90	1.061,79	1.357,30
4.1.2	SEINFRA	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	171,81	29,81	38,10	38,10	5.121,66	6.545,96
4.1.3	SEINFRA	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	136,82	34,54	44,14	44,14	4.725,76	6.039,23
4.1.4	SEINFRA	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	30,43	102,51	131,01	131,00	3.119,23	3.986,33
4.1.5	SEINFRA	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	30,43	10,73	13,71	13,71	326,41	417,20
4.2			TETOS							
4.2.1	SEINFRA	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	69,23	12,13	15,50	15,50	839,70	1.072,99



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA SALA PARA INSTALAÇÃO DA BRINQUEDOCRECHE NO CEI Mª CREUZA VASCONCELOS

Local: RUA EDUARDO ROQUE, S/Nº - BAIRRO SÃO LUIS- MORRINHOS- CE

Fonte: TAB. SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 07/22 (DESONERADA)

Data: SETEMBRO DE 2022

BDI: 27,80%

ITEM	FORTE	CÓD.	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	V.UNIT C/BDI	VALOR TOTAL S/BDI R\$	VALOR TOTAL C/BDI R\$
4.2.2	SEINFRA	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2,8, ESP=20 mm P/ TETO	M2	69,23	36,22	46,29	46,29	2.507,33	3.204,43
SUB TOTAL									17.701,88	22.623,44
5.0			PISOS							
5.1	SEINFRA	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M2	6,03	337,72	431,61	431,61	2.036,45	2.602,61
5.2	SEINFRA	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	60,30	114,75	146,65	146,65	6.919,43	8.843,00
5.3	SEINFRA	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	13,29	276,66	353,57	353,57	3.676,81	4.698,95
SUB TOTAL									12.632,69	16.144,56
6.0			ESQUADRIAS							
6.1	SEINFRA	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	2,10	525,28	671,31	671,31	1.103,09	1.409,75
6.2	SEINFRA	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	4,34	420,55	537,46	537,46	1.825,19	2.332,58
6.3	SEINFRA	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	4,34	153,33	195,96	195,96	665,45	850,47
SUB TOTAL									3.593,73	4.592,80
7.0			COBERTURA							
7.1	SEINFRA	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	66,30	88,30	112,85	112,85	5.854,29	7.481,96
7.2	SEINFRA	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	66,30	63,38	81,00	81,00	4.202,09	5.370,30
7.3	SEINFRA	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	6,80	26,55	33,93	33,93	180,54	230,72
7.4	SEINFRA	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	13,60	27,09	34,62	34,62	368,42	470,83
7.5	SEINFRA	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	13,60	11,93	15,25	15,25	162,25	207,40
7.6	SEINFRA	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	M2	15,50	32,64	41,71	41,71	505,92	646,51
SUB TOTAL									11.273,51	14.407,72
8.0			INSTALAÇÕES PLUVIAIS							
8.1	SEINFRA	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	10,60	50,26	64,23	64,23	532,76	680,84
8.2	SEINFRA	C1556	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS	UN	1,00	112,54	143,83	143,83	112,54	143,83
									645,30	824,67
9.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
9.1	SEINFRA	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	253,65	324,16	324,16	253,65	324,16
9.2	SEINFRA	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	50,00	15,11	19,31	19,31	755,50	965,50
9.3	SEINFRA	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	80,00	22,90	29,27	29,27	1.832,00	2.341,60
9.4	SEINFRA	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	180,00	6,13	7,83	7,83	1.103,40	1.409,40
9.5	SEINFRA	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	60,00	7,44	9,51	9,51	446,40	570,60
9.6	SEINFRA	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	54,00	11,06	14,13	14,13	597,24	763,02
9.7	SEINFRA	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	20,76	26,53	26,53	41,52	53,06
9.8	SEINFRA	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00	20,76	26,53	26,53	41,52	53,06
9.9	SEINFRA	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	20,76	26,53	26,53	20,76	26,53
9.10	SEINFRA	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	1,00	119,10	152,21	152,21	119,10	152,21
9.11	SEINFRA	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	38,55	49,27	49,27	38,55	49,27
9.12	SEINFRA	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	27,31	34,90	34,90	27,31	34,90
9.13	SEINFRA	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	5,00	23,81	30,43	30,43	119,05	152,15



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA SALA PARA INSTALAÇÃO DA BRINQUEDOCRECHE NO CEI Mª CREUZA VASCONCELOS

Local: RUA EDUARDO ROQUE, S/Nº - BAIRRO SÃO LUIS- MORRINHOS- CE

Fonte: TAB. SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 07/22 (DESONERADA)

Data: SETEMBRO DE 2022

BDI: 27,80%

ITEM	FORTE	CÓD.	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	V.UNIT C/BDI	VALOR TOTAL S/BDI R\$	VALOR TOTAL C/BDI R\$
9.14	SEINFRA	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	2,00	19,31	24,68	24,68	38,62	49,36
9.15	SINAPI	CPS101	LUMINÁRIA DE LED C/ 1 LÂMPADAS TUBULARES, 18W, COMPLETA	UN	3,00	175,37	224,12	224,12	526,10	672,36
9.16	SINAPI	CPS100	LUMINÁRIA DE LED C/ 2 LÂMPADAS TUBULARES, 18W, COMPLETA	UN	5,00	312,32	399,14	399,14	1.561,60	1.995,70
			SUB TOTAL						7.522,32	9.612,88
10.0			PINTURA INTERNA E EXTERNA							
10.1	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	122,53	11,85	15,14	15,14	1.451,92	1.855,03
10.2	SEINFRA	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	60,12	15,08	19,27	19,27	906,53	1.158,42
10.3	SEINFRA	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS COM BRILHO, S/ MASSA	M2	122,53	24,58	31,41	31,41	3.011,66	3.848,51
10.4	SEINFRA	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	60,12	25,42	32,49	32,49	1.528,25	1.953,30
			SUB TOTAL						6.898,36	8.815,26
11.0			LIMPEZA							
11.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	85,20	10,88	13,90	13,90	926,98	1.184,28
			SUB TOTAL						926,98	1.184,28
			VALOR TOTAL DA AMPLIAÇÃO						105.315,63	134.594,92
			VALOR TOTAL S/ BDI						105.315,63	
			VALOR DO BDI		27,80%				29.279,29	
			VALOR TOTAL COM BDI						R\$	134.594,92


FRANCISCA GIRLIANE ARAUJO TEIXEIRA
SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO
Portaria nº 06/2021
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS


HILDA H. M. NOMBACH
Engª Civil CREA/RS-RPN: 2201057559
ASSES.TÉC. DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

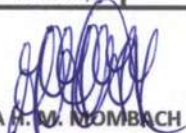
OBJETO: CONSTRUÇÃO DA SALA PARA INSTALAÇÃO DA BRINQUEDOCRECHE NO CEI Mª CREUZA VASCONCELOS

Local: RUA EDUARDO ROQUE, S/Nº - BAIRRO SÃO LUIS- MORRINHOS- CE

Fonte: TAB. SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 07/22 (DESONERADA)

Data: SETEMBRO DE 2022

BDI: 27,80%

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	% DO ITEM	30 DD		60 DD		TOTAL	
				%	TOTAL	%	TOTAL	%	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.534,91	4,86%	100,00	6.534,91	-	-	100,00	6.534,91
2.0	ESCAVAÇÕES, FUNDAÇÕES, PILARES E VIGAS	43.524,35	32,34%	90,00	39.171,92	10,00	4.352,44	100,00	43.524,35
3.0	PAREDES E PAINEIS	6.330,05	4,70%	100,00	6.330,05	-	-	100,00	6.330,05
4.0	REVESTIMENTOS	22.623,44	16,81%	20,00	4.524,69	80,00	18.098,75	100,00	22.623,44
5.0	PISOS	16.144,56	11,99%	30,00	4.843,37	70,00	11.301,19	100,00	16.144,56
6.0	ESQUADRIAS	4.592,80	3,41%	-	-	100,00	4.592,80	100,00	4.592,80
7.0	COBERTURA	14.407,72	10,70%	20,00	2.881,54	80,00	11.526,18	100,00	14.407,72
8.0	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	824,67	0,61%	-	-	100,00	824,67	100,00	824,67
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.612,88	7,14%	75,00	7.209,66	25,00	2.403,22	100,00	9.612,88
10.0	PINTURA INTERNA E EXTERNA	8.815,26	6,55%	-	-	100,00	8.815,26	100,00	8.815,26
11.0	LIMPEZA	1.184,28	0,88%	-	-	100,00	1.184,28	100,00	1.184,28
TOTAL GERAL		134.594,92	100,00%	53,12	71.496,14	46,88	63.098,79	100,00	134.594,92
TOTAL GERAL ACUMULADO				53,12	71.496,14	100,00	134.594,92		
 FRANCISCA GIRLIANE ARAUJO TEIXEIRA SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO Portaria nº 06/2021 PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS				 HILDA F. M. NOMBACH Engº Civil CREA/RS-RPN: 2201057559 ASSES.TÉC. DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS					



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA SALA PARA INSTALAÇÃO DA BRINQUEDOCRECHE NO CEI M^a CREUZA VASCONCELOS

Local: RUA EDUARDO ROQUE, S/Nº - BAIRRO SÃO LUIS- MORRINHOS- CE

ONERAÇÃO) E SINAPI 07/22 (DESONERADA)

Data: SETEMBRO DE 2022

BDI: 27,80%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	L	x	C	x	H	x	QUANT.	=	TOTAL	UNID
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										
		Administração da Obra							2,00	=	2,00	
											2,00	MÊS
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO										
		Área da sala	8,00	x	10,65	x			1,00	=	85,20	
											85,20	m2
1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA										
			2,00	x			1,50	x	1,00	=	3,00	
											3,00	M2
1.4	C3528	MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO										
		Área de Ampliação	8,00	x	12,65	x			1,00	=	101,20	
											101,20	m2
2.0		ESCAVAÇÕES, FUNDAÇÕES, PILARES E VIGAS										
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m										
		Brinquedocreche	8,55	x	0,40	x	0,40		2,00	=	2,74	
			6,8	x	0,40	x	0,40		1,00	=	1,09	
		Sapatas	0,80	x	1,00	x	0,80		9,00	=	5,76	
		Pluvial	8,6	x	0,20	x	0,40		1,00	=	0,69	
											10,27	M3
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA										
		Escavação	10,27						1,00	=	10,27	
		Alvenaria de Embasamento	1,23						1,00	=	-1,23	
		Alvenaria de Embasamento	0,72						1,00	=	-0,72	
		Interio	51,47			x	0,20		1,00	=	10,29	
											18,62	M3
2.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA										
		Brinquedocreche	8,55	x	0,40	x	0,20		1,00	=	0,68	
			6,8	x	0,40	x	0,20		1,00	=	0,54	
											1,23	M3
2.4	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) - BALDRAMES										
		Brinquedocreche	8,30	x	0,20	x	0,20		1,00	=	0,33	
			6,80	x	0,20	x	0,20		1,00	=	0,27	
		Frente da Sala	1,65	x	0,20	x	0,20		1,00	=	0,07	
			1,2	x	0,20	x	0,20		1,00	=	0,05	
											0,72	M3
2.5	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X										
		Sapatas	0,80	+	1,00	x	0,20	x	9,00	=	6,48	
		Pilares 14x40	0,14	+	0,40	x	3,20	x	9,00	=	31,10	
		Vigas de Baldrame	6,80			x	0,40	x	4,00	=	10,88	
			8,55			x	0,40	x	4,00	=	13,68	
		Vigas Superior	13,60			x	0,40	x	2,00	=	10,88	
			10,95			x	0,40	x	2,00	=	8,76	
			1,20			x	0,40	x	2,00	=	0,96	
			6,50			x	0,60	x	2,00	=	7,80	
			6,50	x	0,20			x	1,00	=	1,30	
			6,50			x	0,35	x	4,00	=	9,10	
											100,94	



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA SALA PARA INSTALAÇÃO DA BRINQUEDOCRECHE NO CEI M^a CREUZA VASCONCELOS

Local: RUA EDUARDO ROQUE, S/Nº - BAIRRO SÃO LUIS- MORRINHOS- CE

ONERAÇÃO) E SINAPI 07/22 (DESONERADA)

Data: SETEMBRO DE 2022

BDI: 27,80%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	L	x	C	x	H	x	QUANT.	=	TOTAL	UNID
		Utilização 2x	100,94					:	2,00	=	50,47	M2
2.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60										
		Volume de Concreto	10,88						85	=	924,766	
											924,766	KG
2.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO										
		Sapatas	0,80	x	1,00	x	0,20	x	9,00	=	1,44	
		Pilares 14x40	0,14	x	0,40	x	3,20	x	9,00	=	1,61	
		Vigas de Baldrame	6,80	x	0,15	x	0,40	x	4,00	=	1,63	
			8,55	x	0,15	x	0,40	x	4,00	=	2,05	
		Vigas de Respaldo	6,80	x	0,14	x	0,40	x	2,00	=	0,76	
			1,80	x	0,14	x	0,40	x	1,00	=	0,10	
			10,95	x	0,14	x	0,40	x	2,00	=	1,23	
			6,50	x	0,20	x	0,60	x	1,00	=	0,78	
			6,50	x	0,14	x	0,35	x	4,00	=	1,27	
											10,88	M3
2.8	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m										
		Brinquedocreche e Marquises	10,95		6,80			x	1,00	=	74,46	
											74,46	M2
2.9	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO DAS FUNDAÇÕES C/TINTA ASFÁLTICA										
		Vigas de Baldrame	6,80			x	0,40	x	4,00	=	10,88	
			6,80	x	0,15			x	2,00	=	2,04	
			8,55			x	0,40	x	4,00	=	13,68	
			8,55	x	0,15			x	2,00	=	2,57	
											29,17	M2
3.0		PAREDES E PAINEIS										
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)										
		Brinquedocreche	8,55	+	6,80	x	2,60	x	2,00	=	79,82	
											79,82	M2
3.3	C3532	MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO										
		PA1	1,40	x	0,10		0,10	x	1,00	=	0,01	
		JA1	2,50	x	0,10	x	0,10	x	2,00	=	0,05	
		JA2	1,80	x	0,10	x	0,10	x	4,00	=	0,07	
											0,14	M3
4.0		REVESTIMENTOS										
		PAREDES E PAINEIS										
4.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE										
		Interno	8,25	x			2,60		2,00	=	42,90	
					6,50	x	2,60		2,00	=	33,80	
		Externo	8,55	x			2,60		1,00	=	22,23	
					6,80	x	2,60		2,00	=	35,36	
		Platibanda	6,80	x			0,50		4,00	=	13,60	
		Oitão	10,95	x			0,50		2,00	=	10,95	
			9,75	x			0,67		2,00	=	12,97	
											171,81	M2
4.1.2	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5										
		Interno	8,25	x			2,60		2,00	=	42,90	
					6,50	x	2,60		2,00	=	33,80	
		Externo	8,55	x			2,60		1,00	=	22,23	
					6,80	x	2,60		2,00	=	35,36	



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA SALA PARA INSTALAÇÃO DA BRINQUEDOCRECHE NO CEI M^o CREUZA VASCONCELOS

Local: RUA EDUARDO ROQUE, S/Nº - BAIRRO SÃO LUIS- MORRINHOS- CE

ONERAÇÃO) E SINAPI 07/22 (DESONERADA)

Data: SETEMBRO DE 2022

BDI: 27,80%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	L	x	C	x	H	x	QUANT.	=	TOTAL	UNID
		Platibanda	6,80	x			0,50		4,00	=	13,60	
		Oitão	10,95	x			0,50		2,00	=	10,95	
			9,75	x			0,67		2,00	=	12,97	
											171,81	M2
4.1.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3										
		Interno	8,25	x			2,60		2,00	=	42,90	
					6,50	x	2,60		2,00	=	33,80	
		Externo	8,55	x			2,10		1,00	=	17,96	
					6,80	x	2,10		2,00	=	28,56	
		Platibanda	6,80	x			0,50		4,00	=	13,60	
											136,82	M2
4.1.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE										
		Externo	9,75	x			0,50		1,00	=	4,88	
					6,80	x	0,50		2,00	=	6,80	
		Platibanda	6,80	x			0,50		2,00	=	6,80	
		Oitão	10,95	x			0,50		1,00	=	5,48	
			9,75	x			0,67		1,00	=	6,48	
											30,43	M2
4.1.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)										
		Área de Cerâmica	30,43	x					1,00	=	30,43	
											30,43375	M2
4.2		TETOS										
4.2.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO										
		BRINQUEDOTECA	6,50		7,05				1,00		45,83	
		Marquises	6,50		1,20				3,00		23,40	
											69,23	M2
4.2.2	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO										
		Brinquedocreche	6,50		7,05				1,00		45,83	
		Marquises	6,50		1,20				3,00		23,40	
											69,23	M2
5.0		PISOS										
5.1	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO										
		Brinquedocreche	8,55	x	6,80	x	0,10	x	1,00	=	5,81	
		Hall	1,80	x	1,20	x	0,10	x	1,00	=	0,22	
											6,03	M3
5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)										
		Brinquedocreche	8,55	x	6,80			x	1,00	=	58,14	
		Hall	1,80	x	1,20			x	1,00	=	2,16	
											60,30	M2
5.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO										
		Contorno da Sala	22,15	x	0,60	x			1,00	=	13,29	
											13,29	M2
6.0		ESQUADRIAS										
6.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA										



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA SALA PARA INSTALAÇÃO DA BRINQUEDOCRECHE NO CEI Mª CREUZA VASCONCELOS

Local: RUA EDUARDO ROQUE, S/Nº - BAIRRO SÃO LUIS- MORRINHOS- CE
(DESONERADA) E SINAPI 07/22 (DESONERADA)

Data: SETEMBRO DE 2022

BDI: 27,80%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	L	x	C	x	H	x	QUANT.	=	TOTAL	UNID
		Brinquedocreche	1,00				2,10		1,00	=	2,10	
											2,10	M2
6.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO										
		Brinquedocreche J1	2,10				0,60		1,00	=	1,26	
		JA2	1,40				1,10		2,00	=	3,08	
											4,34	M2
6.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO										
		Brinquedocreche J1	2,10				0,60		1,00	=	1,26	
		JA2	1,40				1,10		2,00	=	3,08	
											4,34	M2
7.0		COBERTURA										
7.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)										M2
			6,80	x	9,75	x			1,00	=	66,30	
											66,30	m2
7.2	C4462	TELHA CERÂMICA										
			6,80	x	9,75	x			1,00	=	66,30	
											66,30	m2
7.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA										
			6,80	x					1,00	=	6,80	
											6,80	m
7.4	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M									
			6,80	x					2,00	=	13,60	
											13,60	M
7.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL										
			6,80	x					2,00	=	13,60	
											13,60	M
7.6	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA										
		Calha de concreto	6,50	x	1,20				1,00	=	7,80	
			6,50	x			0,50		2,00	=	6,50	
			1,20	x			0,50		2,00	=	1,20	
											15,50	m2
8.0		INSTALAÇÕES PLUVIAIS										
8.1	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")										
		Descida da calha	10,60						1,00	=	10,60	
											10,60	m
8.2	C1556	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÊIS										
		Descida da calha							1,00	=	1,00	
											1,00	unid
9.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
9.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO										
		Merenda Escolar							1,00	=	1,00	
											1,00	unid
9.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")										
		Conforme Projeto	50,00						1,00	=	50,00	
											50,00	M
9.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")										
		Conforme Projeto	80,00						1,00	=	80,00	
											80,00	M
9.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2										



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA SALA PARA INSTALAÇÃO DA BRINQUEDOCRECHE NO CEI M^o CREUZA VASCONCELOS

Local: RUA EDUARDO ROQUE, S/Nº - BAIRRO SÃO LUIS- MORRINHOS- CE
(GERAÇÃO) E SINAPI 07/22 (DESONERADA)

Data: SETEMBRO DE 2022

BDI: 27,80%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	L	x	C	x	H	x	QUANT.	=	TOTAL	UNID
		Conforme Projeto							180,00	=	180,00	
											180,00	M
9.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2							60,00	=	60,00	
		Conforme Projeto									60,00	M
9.6	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2							54,00	=	54,00	
		Do CD1 ao CD2									54,00	M
9.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A							2,00	=	2,00	
		QD-IT4									2,00	unid
9.8	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A							2,00	=	2,00	
		QD-IT4									2,00	unid
9.9	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A							1,00	=	1,00	
		QD-IT4									1,00	unid
9.10	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V							1,00	=	1,00	
		QD-IT4									1,00	unid
9.11	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V							1,00	=	1,00	
		Conforme Projeto									1,00	unid
9.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V							1,00	=	1,00	
		Conforme Projeto									1,00	unid
9.13	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V							5,00	=	5,00	
		Conforme Projeto									5,00	unid
9.14	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V							2,00	=	2,00	
		Conforme Projeto									2,00	unid
9.15	CPS101	LUMINÁRIA DE LED C/ 1 LÂMPADAS TUBULARES, 18W, COMPLETA							1,00	=	1,00	
		HALL										
		EXTERNAS							2,00	=	2,00	
											3,00	unid
9.16	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020							5,00	=	5,00	
		Brinquedocreche									5,00	unid
10.0		PINTURA INTERNA E EXTERNA										
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA										
		Brinquedocreche	6,50	+	8,25		2,60		2,00	=	76,70	
		Forro	6,50	x	7,05				1,00	=	45,83	
			4,70	x	1,20				1,00	=	5,64	
											122,53	M2
10.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA										
		Externo	8,55	x			2,10		1,00	=	17,96	
					6,80	x	2,10		2,00	=	28,56	



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA SALA PARA INSTALAÇÃO DA BRINQUEDOCRECHE NO CEI M^o CREUZA VASCONCELOS

Local: RUA EDUARDO ROQUE, S/N^o - BAIRRO SÃO LUIS- MORRINHOS- CE

ONERAÇÃO) E SINAPI 07/22 (DESONERADA)

Data: SETEMBRO DE 2022

BDI: 27,80%

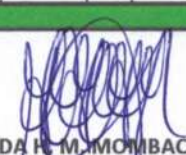
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	L	x	C	x	H	x	QUANT.	=	TOTAL	UNID
		Platibanda	6,80	x			0,50		4,00	=	13,60	
											60,12	M2
10.3	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA C/ BRILHO										
		Brinquedocreche	6,50	+	8,25		2,60		2,00	=	76,70	
		Forro	6,50	x	7,05				1,00	=	45,83	
			4,70	x	1,20				1,00	=	5,64	
											122,53	M2
10.4	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA										
		Externo	8,55	x			2,10		1,00	=	17,96	
					6,80	x	2,10		2,00	=	28,56	
		Platibanda	6,80	x			0,50		4,00	=	13,60	
											60,12	M2
11.0		LIMPEZA										
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2									
		Área de Ampliação	8,00	x	10,65	x			1,00	=	85,20	
											85,20	M2


FRANCISCA GIRLIANE ARAUJO TEIXEIRA

SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO

Portaria nº 06/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS


HILDA R. M. MOMBACH

Eng^a Civil CREA/RS-RPN: 2201057559

ASSES.TÉC. DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA SALA PARA INSTALAÇÃO DA BRINQUEDOCRECHE NO CEI M^a CREUZA VASCONCELOS

Local: RUA EDUARDO ROQUE, S/Nº - BAIRRO SÃO LUIS- MORRINHOS- CE

Fonte: TAB. SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 07/22 (DESONERADA)

Data: SETEMBRO DE 2022

BDI: 27,80%

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				Unid: MÊS
MAO DE OBRA					
I2322	ENGENHEIRO	H	6,00	81,85	491,10
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	0,25	5.868,92	1467,23
TOTAL MAO DE OBRA					1958,33
Total Simples					1958,33
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					1958,33
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO				Unid: M2
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,25	15,55	3,89
TOTAL MAO DE OBRA					3,89
Total Simples					3,89
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					3,89
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA				Unid: M2
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,00	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA					31,10
MATERIAIS					
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50	12,61	56,745
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,00	24,99	24,99
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15	15,54	2,331
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02	35,59	36,3018
TOTAL MATERIAIS					120,3678
Total Simples					151,47
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					151,47
C3528	MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO				Unid: M2
MATERIAIS					
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04	12,61	0,5044
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02	20,71	0,4142
I1724	PREGO	KG	0,012	15,54	0,1865
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,009	28,72	0,2585
TOTAL MATERIAIS					1,3636
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,13	20,77	2,7001
TOTAL MAO DE OBRA					2,7001
Total Simples					4,06
Encargos					INCLUSOS



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA SALA PARA INSTALAÇÃO DA BRINQUEDOCRECHE NO CEI Mª CREUZA VASCONCELOS

Local: RUA EDUARDO ROQUE, S/Nº - BAIRRO SÃO LUIS- MORRINHOS- CE

Fonte: TAB. SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 07/22 (DESONERADA)

Data: SETEMBRO DE 2022

BDI: 27,80%

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
				BDI	0
				TOTAL GERAL	4,06
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m				Unid: M3
	MAO DE OBRA				
I2543	SERVENTE	H	2,65	15,55	41,2075
	TOTAL MAO DE OBRA				41,2075
	Total Simples				41,21
	Encargos				INCLUSOS
	BDI				0
	TOTAL GERAL				41,21
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA				Unid: M3
	MAO DE OBRA				
I2543	SERVENTE	H	1,7	15,55	26,435
	TOTAL MAO DE OBRA				26,435
	Total Simples				26,44
	Encargos				INCLUSOS
	BDI				0
	TOTAL GERAL				26,43
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA				Unid: M3
	MAO DE OBRA				
I2543	SERVENTE	H	9	15,55	139,95
I2391	PEDREIRO	H	6	20,77	124,62
	TOTAL MAO DE OBRA				264,57
	MATERIAIS				
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	67,5	24,624
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1	66,06	72,666
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5	0,56	61,32
	TOTAL MATERIAIS				158,61
	Total Simples				423,18
	Encargos				INCLUSOS
	BDI				0
	TOTAL GERAL				423,18
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) - BALDRAMES				Unid: M3
	MAO DE OBRA				
I2543	SERVENTE	H	9,2	15,55	143,06
I2391	PEDREIRO	H	8,5	20,77	176,545
	TOTAL MAO DE OBRA				319,605
	MATERIAIS				
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235	0,68	159,8
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,95	0,56	17,332



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA SALA PARA INSTALAÇÃO DA BRINQUEDOCRECHE NO CEI M^o CREUZA VASCONCELOS

Local: RUA EDUARDO ROQUE, S/N^o - BAIRRO SÃO LUIS- MORRINHOS- CE

Fonte: TAB. SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 07/22 (DESONERADA)

Data: SETEMBRO DE 2022

BDI: 27,80%

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
I0441	CAL HIDRATADA	KG	30,95	1,1	34,045
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,21	74,72	15,6912
TOTAL MATERIAIS					226,8682
Total Simples					546,47
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					546,47
C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X				Unid: M2
MATERIAIS					
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53	4,74	7,2522
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3	12,61	37,83
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	2,84	10,01	28,4284
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,2	13,8	2,76
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,17	7,35	1,2495
TOTAL MATERIAIS					77,5201
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	1,5	20,77	31,155
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,5	16,77	25,155
TOTAL MAO DE OBRA					56,31
Total Simples					133,83
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					133,83
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60				Unid: KG
MAO DE OBRA					
I7952	AÇO CA-50/60	KG	1,05	8,89	9,3345
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02	10,05	0,201
TOTAL MATERIAIS					9,5355
MAO DE OBRA					
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	20,77	1,6616
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	16,77	1,3416
TOTAL MAO DE OBRA					3,0032
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,008	126,2862	1,0103
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					1,0103
Total Simples					13,55
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL MATERIAIS					13,55
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO				Unid: M3
MAO DE OBRA					



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA SALA PARA INSTALAÇÃO DA BRINQUEDOCRECHE NO CEI M^o CREUZA VASCONCELOS

Local: RUA EDUARDO ROQUE, S/N^o - BAIRRO SÃO LUIS- MORRINHOS- CE

Fonte: TAB. SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 07/22 (DESONERADA)

Data: SETEMBRO DE 2022

BDI: 27,80%

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
I2543	SERVENTE	H	6,00	15,55	93,3
TOTAL MAO DE OBRA					93,3
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,8669	67,5	58,5158
I0280	BRITA	M3	0,627	76,19	47,7711
I1605	PEDRISCO	M3	0,209	73,9	15,4451
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00	0,56	195,4
TOTAL MATERIAIS					317,172
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,714	22,3108	15,9299
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					15,9299
Total Simples					426,4
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					426,4
C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m				Unid: M2
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,35	15,55	5,44
I2391	PEDREIRO	H	0,35	20,77	7,27
TOTAL MAO DE OBRA					12,712
MATERIAIS					
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,97	4,74	4,60
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3	12,61	16,39
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65	10,01	6,51
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03	13,8	0,41
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	1	40,01	40,01
I0169	AÇO CA-60	KG	0,74	8,28	6,13
TOTAL MATERIAIS					74,05
SERVIÇOS					
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03	395,5363	11,866
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,03	228,25	6,848
TOTAL SERVIÇOS					18,714
Total Simples					105,476
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					105,476
C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA				Unid: M2
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,4	15,55	6,22
TOTAL MAO DE OBRA					6,22
MATERIAIS					
I2089	TINTA ASFÁLTICA	KG	1,02	8,93	9,1086



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA SALA PARA INSTALAÇÃO DA BRINQUEDOCRECHE NO CEI M^a CREUZA VASCONCELOS

Local: RUA EDUARDO ROQUE, S/Nº - BAIRRO SÃO LUIS- MORRINHOS- CE

Fonte: TAB. SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 07/22 (DESONERADA)

Data: SETEMBRO DE 2022

BDI: 27,80%

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
TOTAL MATERIAIS					9,1086
Total Simples					15,33
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					15,33
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)				Unid: M2
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,12	15,55	17,416
I2391	PEDREIRO	H	1	20,77	20,77
TOTAL MAO DE OBRA					38,186
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,015	67,5	1,0125
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25	0,68	17
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18	0,56	1,2208
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,18	1,1	2,398
TOTAL MATERIAIS					21,6313
Total Simples					59,82
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					59,82
C3532	MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO				Unid: M3
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6235	67,50	42,0863
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60	12,61	7,566
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00	10,01	50,05
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,00	13,80	27,6
I0280	BRITA	M3	0,88	76,19	66,8948
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20	10,05	12,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60	0,56	183,456
I0157	AÇO CA-25	KG	60,00	9,51	570,6
TOTAL MATERIAIS					960,3131
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	2	20,77	41,54
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,8	20,77	99,696
I0498	CARPINTEIRO	H	7,5	20,77	155,775
TOTAL MAO DE OBRA					297,011
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,714	22,3108	15,9299
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					15,9299
Total Simples					1.273,25
Encargos					INCLUSOS
BDI					0



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA SALA PARA INSTALAÇÃO DA BRINQUEDOCRECHE NO CEI M^a CREUZA VASCONCELOS

Local: RUA EDUARDO ROQUE, S/Nº - BAIRRO SÃO LUIS- MORRINHOS- CE

Fonte: TAB. SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 07/22 (DESONERADA)

Data: SETEMBRO DE 2022

BDI: 27,80%

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
TOTAL GERAL					1.273,25
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE				Unid: M2
MAO DE OBRA					
I2543	SERVEnte	H	0,15	15,55	2,3325
I2391	PEDREIRO	H	0,1	20,77	2,077
TOTAL MAO DE OBRA					4,4095
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	67,5	0,4118
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43	0,56	1,3608
TOTAL MATERIAIS					1,7726
Total Simples					6,18
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					6,18
C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5				Unid: M2
MAO DE OBRA					
I2543	SERVEnte	H	0,8	15,55	12,44
I2391	PEDREIRO	H	0,6	20,77	12,462
TOTAL MAO DE OBRA					24,902
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	67,5	1,6402
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,84	0,56	3,2704
TOTAL MATERIAIS					4,9106
Total Simples					29,81
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					29,81
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3				Unid: M2
MAO DE OBRA					
I2543	SERVEnte	H	0,6	15,55	9,33
I2391	PEDREIRO	H	0,6	20,77	12,462
TOTAL MAO DE OBRA					21,792
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	M3	0,025	509,74	12,7435
TOTAL SERVIÇOS					12,7435
Total Simples					34,54
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					34,54



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA SALA PARA INSTALAÇÃO DA BRINQUEDOCRECHE NO CEI M^a CREUZA VASCONCELOS

Local: RUA EDUARDO ROQUE, S/Nº - BAIRRO SÃO LUIS- MORRINHOS- CE

Fonte: TAB. SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 07/22 (DESONERADA)

Data: SETEMBRO DE 2022

BDI: 27,80%

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE				Unid: M2
I2543	SERVENTE	H	1,4	15,55	21,77
I1328	LADRILHISTA	H	1,4	20,77	29,08
TOTAL MAO DE OBRA					50,85
SERVIÇOS					
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02	750,1975	15,00
TOTAL SERVIÇOS					15,00
MATERIAIS					
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,1	33,33	36,66
TOTAL MATERIAIS					36,66
TOTAL SERVIÇOS					15,00
Total Simples					102,51
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					102,51
C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)				Unid: M2
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,23	15,55	3,58
I1328	LADRILHISTA	H	0,23	20,77	4,78
TOTAL MAO DE OBRA					8,35
MATERIAIS					
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,661	3,59	2,37
TOTAL MATERIAIS					2,37
Total Simples					10,73
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					10,73
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO				Unid: M2
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,31	15,55	4,8205
I2391	PEDREIRO	H	0,25	20,77	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA					10,013
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0072	67,5	0,486
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,82	0,56	1,6352
TOTAL MATERIAIS					2,1212



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA SALA PARA INSTALAÇÃO DA BRINQUEDOCRECHE NO CEI M^º CREUZA VASCONCELOS

Local: RUA EDUARDO ROQUE, S/Nº - BAIRRO SÃO LUIS- MORRINHOS- CE

Fonte: TAB. SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 07/22 (DESONERADA)

Data: SETEMBRO DE 2022

BDI: 27,80%

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
Total Simples					12,13
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					12,13
C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO				Unid: M2
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,9	15,55	13,995
I2391	PEDREIRO	H	0,7	20,77	14,539
TOTAL MAO DE OBRA					28,534
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	67,5	1,6402
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,84	0,56	2,0384
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,84	1,1	4,004
TOTAL MATERIAIS					7,6826
Total Simples					36,22
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					36,22
C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO				Unid: M3
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	2,00	20,77	41,54
TOTAL MAO DE OBRA					41,54
SERVIÇOS					
C3531	MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00	296,1845	296,1845
TOTAL SERVIÇOS					296,1845
Total Simples					337,72
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					337,72
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)				Unid: M2
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,2	15,55	18,66
I2391	PEDREIRO	H	1,2	20,77	24,924
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,5	20,77	31,155
TOTAL MAO DE OBRA					74,739
MATERIAIS					
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21	0,48	10,08
I1101	ESMERIL N.36	UN	0,1	36,81	3,681



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA SALA PARA INSTALAÇÃO DA BRINQUEDOCRECHE NO CEI M^a CREUZA VASCONCELOS

Local: RUA EDUARDO ROQUE, S/Nº - BAIRRO SÃO LUIS- MORRINHOS- CE

Fonte: TAB. SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 07/22 (DESONERADA)

Data: SETEMBRO DE 2022

BDI: 27,80%

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
I0867	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,03	18,21	0,5463
I1102	ESMERIL N.60	UN	0,05	35,17	1,7585
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,58	0,56	14,8848
I0508	CERA	KG	0,15	16,16	2,424
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,03	74,72	2,2416
I1316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	M	2,5	1,38	3,45
TOTAL MATERIAIS					39,8662
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8	0,8638	0,6911
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,2	1,2468	0,2494
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,9404
Total Simples					114,75
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					114,75
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO				Unid: M2
SERVIÇOS					
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,12	26,435	3,1722
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,52	22,1366	11,5111
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1,5cm	M2	1	42,9498	42,9498
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,18	863,9272	155,5069
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,52	9,6991	5,0435
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	0,52	31,9207	16,5987
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,12	41,2075	4,9449
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,07	527,5498	36,9285
TOTAL SERVIÇOS					276,6556
Total Simples					276,66
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					276,66
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA				Unid: M2
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,5	15,55	38,875
I2391	PEDREIRO	H	1,5	20,77	31,155
TOTAL MAO DE OBRA					70,03



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA SALA PARA INSTALAÇÃO DA BRINQUEDOCRECHE NO CEI M^o CREUZA VASCONCELOS

Local: RUA EDUARDO ROQUE, S/N^o - BAIRRO SÃO LUIS- MORRINHOS- CE

Fonte: TAB. SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 07/22 (DESONERADA)

Data: SETEMBRO DE 2022

BDI: 27,80%

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0029	67,5	0,1957
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1	454,4	454,4
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,17	0,56	0,6552
TOTAL MATERIAIS					455,251
Total Simples					525,28
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					525,28
C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	Unid: M2			
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,5	15,55	23,325
I2391	PEDREIRO	H	2,5	20,77	51,925
TOTAL MAO DE OBRA					75,25
MATERIAIS					
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	LIN	1	327,26	327,26
TOTAL MATERIAIS					327,26
SERVIÇOS					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,021	858,8375	18,0356
TOTAL SERVIÇOS					18,0356
Total Simples					420,55
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					420,55
C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	Unid: M2			
MAO DE OBRA					
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,00	153,33	153,33
TOTAL MATERIAIS					153,33
Total Simples					153,33
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					153,33
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	Unid: M2			
MAO DE OBRA					
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,33	18,13	24,1129
I1724	PREGO	KG	0,12	15,54	1,8648
I1824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50	1,35	4,725
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50	5,73	20,055
TOTAL MATERIAIS					50,7577
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	1,00	20,77	20,77
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00	16,77	16,77



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA SALA PARA INSTALAÇÃO DA BRINQUEDOCRECHE NO CEI Mº CREUZA VASCONCELOS

Local: RUA EDUARDO ROQUE, S/Nº - BAIRRO SÃO LUIS- MORRINHOS- CE

Fonte: TAB. SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 07/22 (DESONERADA)

Data: SETEMBRO DE 2022

BDI: 27,80%

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
TOTAL MAO DE OBRA					37,54
Total Simples					88,3
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					88,3
C4462	TELHA CERÂMICA				Unid: M2
MAO DE OBRA					
2543	SERVENTE	H	1,10	15,55	17,105
I2391	PEDREIRO	H	1,10	20,77	22,847
TOTAL MAO DE OBRA					39,952
MATERIAIS					
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00	0,71	23,43
TOTAL MATERIAIS					23,43
Total Simples					63,38
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					63,38
C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA				Unid: M
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,50	15,55	7,775
I2391	PEDREIRO	H	0,50	20,77	10,385
TOTAL MAO DE OBRA					18,16
MATERIAIS					
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,00	2,46	7,38
TOTAL MATERIAIS					7,38
SERVIÇOS					
C0200	S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,002	506,5	1,013
TOTAL SERVIÇOS					1,013
Total Simples					26,55
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					26,55
C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm				Unid: M
MAO DE OBRA					
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	M	1,00	6,77	6,77
I1724	PREGO	KG	0,10	15,54	1,554
TOTAL MATERIAIS					8,324
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,50	20,77	10,385
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,50	16,77	8,385
TOTAL MAO DE OBRA					18,77
Total Simples					27,09



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA SALA PARA INSTALAÇÃO DA BRINQUEDOCRECHE NO CEI M^a CREUZA VASCONCELOS

Local: RUA EDUARDO ROQUE, S/Nº - BAIRRO SÃO LUIS- MORRINHOS- CE

Fonte: TAB. SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 07/22 (DESONERADA)

Data: SETEMBRO DE 2022

BDI: 27,80%

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
Encargos:					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					27,09
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL				Unid: M
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,32	15,55	4,976
I2391	PEDREIRO	H	0,30	20,77	6,231
TOTAL MAO DE OBRA					11,207
MATERIAIS					
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,324	0,56	0,1814
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,324	1,10	0,3564
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0025	74,72	0,1868
TOTAL MATERIAIS					0,7246
Total Simples					11,93
Encargos:					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					11,93
C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")				Unid: M
MATERIAIS					
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	M	1,01	27,73	28,0073
TOTAL MATERIAIS					28,0073
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6	16,77	10,062
I2320	ENCANADOR	H	0,6	20,32	12,192
TOTAL MAO DE OBRA					22,254
Total Simples					50,28
Encargos:					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					50,28
C1556	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS				Unid: UN
MATERIAIS					
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,066	41,33	2,7278
I0079	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 150MM	UN	2	11,01	22,02
I1305	JOELHO PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6")	UN	1	67,02	67,02
TOTAL MATERIAIS					91,7678
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,56	16,77	9,3912
I2320	ENCANADOR	H	0,56	20,32	11,3792
TOTAL MAO DE OBRA					20,7704
Total Simples					112,54
Encargos:					INCLUSOS
BDI					0



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA SALA PARA INSTALAÇÃO DA BRINQUEDOCRECHE NO CEI Mª CREUZA VASCONCELOS

Local: RUA EDUARDO ROQUE, S/Nº - BAIRRO SÃO LUIS- MORRINHOS- CE

Fonte: TAB. SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 07/22 (DESONERADA)

Data: SETEMBRO DE 2022

BDI: 27,80%

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
TOTAL GERAL					112,54
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO				Unid: UN
MATERIAIS					
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1	32,39	32,39
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1	87,98	87,98
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1	26,34	26,34
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1	31,86	31,86
TOTAL MATERIAIS					178,57
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2	16,77	33,54
I2312	ELETRICISTA	H	2	20,77	41,54
TOTAL MAO DE OBRA					75,08
Total Simples					253,65
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					253,65
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")				Unid: M
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	16,77	5,031
I2312	ELETRICISTA	H	0,30	20,77	6,231
TOTAL MAO DE OBRA					11,262
MATERIAIS					
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,10	3,50	3,85
TOTAL MATERIAIS					3,85
Total Simples					15,11
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					15,11
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")				Unid: M
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45	16,77	7,5465
I2312	ELETRICISTA	H	0,45	20,77	9,3465
TOTAL MAO DE OBRA					16,893
MATERIAIS					
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1	5,46	6,006
TOTAL MATERIAIS					6,006
Total Simples					22,9
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					22,9
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2				Unid: M



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA SALA PARA INSTALAÇÃO DA BRINQUEDOCRECHE NO CEI Mº CREUZA VASCONCELOS

Local: RUA EDUARDO ROQUE, S/Nº - BAIRRO SÃO LUIS- MORRINHOS- CE

Fonte: TAB. SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 07/22 (DESONERADA)

Data: SETEMBRO DE 2022

BDI: 27,80%

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
MATERIAIS					
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02	1,96	1,9992
TOTAL MATERIAIS					1,9992
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11	16,77	1,8447
I2312	ELETRICISTA	H	0,11	20,77	2,2847
TOTAL MAO DE OBRA					4,1294
Total Simples					6,13
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					6,13
Unid: M					
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2				
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12	16,77	2,0124
I2312	ELETRICISTA	H	0,12	20,77	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA					4,5048
MATERIAIS					
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02	2,88	2,9376
TOTAL MATERIAIS					2,9376
Total Simples					7,44
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					7,44
Unid: M					
C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2				
MATERIAIS					
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,02	5,69	5,8038
TOTAL MATERIAIS					5,8038
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14	16,77	2,3478
I2312	ELETRICISTA	H	0,14	20,77	2,9078
TOTAL MAO DE OBRA					5,2556
Total Simples					11,06
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					11,06
Unid: UN					
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A				
MATERIAIS					
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1	9,5	9,5
TOTAL MATERIAIS					9,5
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	16,77	5,031
I2312	ELETRICISTA	H	0,3	20,77	6,231



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA SALA PARA INSTALAÇÃO DA BRINQUEDOCRECHE NO CEI M^o CREUZA VASCONCELOS

Local: RUA EDUARDO ROQUE, S/N^o - BAIRRO SÃO LUIS- MORRINHOS- CE

Fonte: TAB. SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 07/22 (DESONERADA)

Data: SETEMBRO DE 2022

BDI: 27,80%

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
TOTAL MAO DE OBRA					11,262
Total Simples					20,76
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					20,76
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A				Unid: UN
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	16,77	5,031
I2312	ELETRICISTA	H	0,3	20,77	6,231
TOTAL MAO DE OBRA					11,262
MATERIAIS					
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1	9,5	9,5
TOTAL MATERIAIS					9,5
Total Simples					20,76
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					20,76
C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A				Unid: UN
MATERIAIS					
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1	9,5	9,5
TOTAL MATERIAIS					9,5
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	16,77	5,031
I2312	ELETRICISTA	H	0,3	20,77	6,231
TOTAL MAO DE OBRA					11,262
Total Simples					20,76
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					20,76
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V				Unid: UN
MATERIAIS					
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	119,1	119,1
TOTAL MATERIAIS					119,1
Total Simples					119,1
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					119,10
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V				Unid: UN
MATERIAIS					
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,00	18,65	18,65



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA SALA PARA INSTALAÇÃO DA BRINQUEDOCRECHE NO CEI M^a CREUZA VASCONCELOS

Local: RUA EDUARDO ROQUE, S/Nº - BAIRRO SÃO LUIS- MORRINHOS- CE

Fonte: TAB. SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 07/22 (DESONERADA)

Data: SETEMBRO DE 2022

BDI: 27,80%

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
TOTAL MATERIAIS					18,65
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53	16,77	8,881
I2312	ELETRICISTA	H	0,53	20,77	11,0081
TOTAL MAO DE OBRA					19,8892
Total Simples					38,55
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					38,55
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V				Unid: UN
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37	16,77	6,20
I2312	ELETRICISTA	H	0,37	20,77	7,68
TOTAL MAO DE OBRA					13,88
MATERIAIS					
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,00	13,42	13,42
TOTAL MATERIAIS					13,42
Total Simples					27,31
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					27,31
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V				Unid: UN
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,28	16,77	4,633
I2312	ELETRICISTA	H	0,28	20,77	6,0233
TOTAL MAO DE OBRA					10,8866
MATERIAIS					
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2	4,38	8,76
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1	3,14	3,14
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1	1,02	1,02
TOTAL MATERIAIS					12,92
Total Simples					23,81
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					23,81
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V				Unid: UN
MATERIAIS					
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1	8,42	8,42
TOTAL MATERIAIS					8,42
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,28	16,77	4,88



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA SALA PARA INSTALAÇÃO DA BRINQUEDOCRECHE NO CEI M^a CREUZA VASCONCELOS

Local: RUA EDUARDO ROQUE, S/Nº - BAIRRO SÃO LUIS- MORRINHOS- CE

Fonte: TAB. SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 07/22 (DESONERADA)

Data: SETEMBRO DE 2022

BDI: 27,80%

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
I2312	ELETRICISTA	H	0,29	20,77	6,02
TOTAL MAO DE OBRA					10,89
Total Simples					19,31
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					19,31
CPS101 - LUMINÁRIA DE LED C/ 1 LÂMPADA TUBULAR, 18W, COMPLETA (UND)					Unid: UM
MATERIAIS					
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	1,00	18,98	18,98
TOTAL MATERIAIS					18,98
MAO DE OBRA					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	16,69	3,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48	21,02	10,09
060301	LUMINARIA DE SOBREPOR HERMETICA PARA TUBULAR LED OU FLUORES.	UN	1,00	142,96	142,96
TOTAL MAO DE OBRA					156,39
Total Simples					175,37
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					175,37
CPS100 - LUMINÁRIA DE LED C/ 2 LÂMPADAS TUBULARES, 18W, COMPLETA					Unid: UM
MATERIAIS					
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2,00	18,98	37,96
00038785	LUMINARIA HERMETICA IP-65 PARA 2 DUAS LAMPADAS DE 14/16/18/20 W (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	1,00	260,93	260,93
TOTAL MATERIAIS					298,89
MAO DE OBRA					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	16,69	3,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48	21,02	10,09
TOTAL MAO DE OBRA					13,43
Total Simples					312,32
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					312,32
C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA					Unid: M2
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4	0,55	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7	2,92	2,044
TOTAL MATERIAIS					2,264
MAO DE OBRA					
I2395	PINTOR	H	0,3	20,77	6,231
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2	16,77	3,354
TOTAL MAO DE OBRA					9,585
Total Simples					11,85



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA SALA PARA INSTALAÇÃO DA BRINQUEDOCRECHE NO CEI M^a CREUZA VASCONCELOS

Local: RUA EDUARDO ROQUE, S/Nº - BAIRRO SÃO LUIS- MORRINHOS- CE

Fonte: TAB. SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 07/22 (DESONERADA)

Data: SETEMBRO DE 2022

BDI: 27,80%

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	Encargos				INCLUSOS
	BDI				0
	TOTAL GERAL				11,85
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA				Unid: M2
	MATERIAIS				
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5	0,55	0,275
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7	4,78	3,346
	TOTAL MATERIAIS				3,621
	MAO DE OBRA				
I2395	PINTOR	H	0,35	20,77	7,2695
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25	16,77	4,1925
	TOTAL MAO DE OBRA				11,462
	Total Simples				15,08
	Encargos				INCLUSOS
	BDI				0
	TOTAL GERAL				15,08
C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS COM BRILHO, S/ MASSA				Unid: M2
	MATERIAIS				
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25	0,55	0,1375
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12	12,08	1,4496
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,24	24,59	5,9016
	TOTAL MATERIAIS				7,4887
	MAO DE OBRA				
I2395	PINTOR	H	0,5	20,77	10,385
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4	16,77	6,708
	TOTAL MAO DE OBRA				17,093
	Total Simples				24,58
	Encargos				INCLUSOS
	BDI				0
	TOTAL GERAL				24,58
C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA				Unid: M2
	MATERIAIS				
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25	0,55	0,1375
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12	11,81	1,4172
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05	17,16	0,858
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,24	24,59	5,9016
	TOTAL MATERIAIS				8,3278
	MAO DE OBRA				
I2395	PINTOR	H	0,5	20,77	10,385
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4	16,77	6,708
	TOTAL MAO DE OBRA				17,093



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA SALA PARA INSTALAÇÃO DA BRINQUEDOCRECHE NO CEI Mª CREUZA VASCONCELOS

Local: RUA EDUARDO ROQUE, S/Nº - BAIRRO SÃO LUIS- MORRINHOS- CE

Fonte: TAB. SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 07/22 (DESONERADA)

Data: SETEMBRO DE 2022

BDI: 27,80%

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
				Total Simples	25,42
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0
				TOTAL GERAL	25,42
C1628	LIMPEZA GERAL				Unid: M2
	MAO DE OBRA				
I2543	SERVENTE	H	0,7	15,55	10,885
				TOTAL MAO DE OBRA	10,885
				Total Simples	10,88
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0
				TOTAL GERAL	10,88

FRANCISCA GIRLIANE ARAUJO TEIXEIRA

SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO

Portaria nº 06/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

HILDA H. M. MOMBACH

Engª Civil CREA/RS-RPN: 2201057559

ASSES.TEC. DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO

COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DA SALA PARA INSTALAÇÃO DA BRINQUEDOCRECHE NO
CEI M^a CREUZA VASCONCELOS**

Local: RUA EDUARDO ROQUE, S/Nº - BAIRRO SÃO LUIS- MORRINHOS- CE

Fonte: TAB. SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 07/22 (DESONERADA)

Data: SETEMBRO DE 2022

CÓD.	DESCRIÇÃO	HOR	MENS
		%	%
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
A	Total	16,80	16,80
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	10,8	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
B	Total	44,41	16,46
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	3,9	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
C	Total	14,73	11,38
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77



Governo Municipal de
MORRINHOS
Trabalho e Compromisso



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO

COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DA SALA PARA INSTALAÇÃO DA BRINQUEDOCRECHE NO
CEI M^a CREUZA VASCONCELOS**

Local: RUA EDUARDO ROQUE, S/Nº - BAIRRO SÃO LUIS- MORRINHOS- CE

Fonte: TAB. SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 07/22 (DESONERADA)

Data: SETEMBRO DE 2022

CÓD.	DESCRIÇÃO	HOR	MENS
		%	%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
D	Total	7,91	3,12
TOTAL(A+B+C+D)		83,85	47,76


FRANCISCA GIRLIANE ARAUJO TEIXEIRA

SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO

Portaria nº 06/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS


HILDA H. M. MOMBACH

Eng^a Civil CREA/RS-RPN: 2201057559

ASSES.TÉC. DA SEC. EDUCAÇÃO, CULT. E DESPORTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO

COMPOSIÇÃO DE BDI

CONFORME ACÓRDÃO 2622/12-TCU PLENÁRIO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA SALA PARA INSTALAÇÃO DA BRINQUEDOCRECHE NO CEI M^a CREUZA VASCONCELOS

Local: RUA EDUARDO ROQUE, S/Nº - BAIRRO SÃO LUIS- MORRINHOS- CE

Fonte: TAB. SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 07/22 (DESONERADA)

Data: SETEMBRO DE 2022

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,94

I	Impostos	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15

BDI =	27,80%
-------	---------------


FRANCISCA GIRLIANE ARAUJO TEIXEIRA
SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO
Portaria nº 06/2021
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS


HILDA H. M. MOMBACH
Eng^a Civil CREA/RS-RPN: 2201057559
ASSES.TÉC. SEC. EDUCAÇÃO, CULT. E DESPORTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20221069456



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMPLEMENTAR à
CE20210806531

1. Responsável Técnico

HILDA HELENA MOELLER MOMBACH

Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

RNP: 2201057559

Registro: 40547CE

Empresa contratada: NEMO ENGENHARIA LTDA - ME

Registro : 0010468595-CE

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

RUA JOSÉ IBIAPINA ROCHA

CPF/CNPJ: 07.566.920/0001-10

Nº: S/Nº

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: Morrinhos

UF: CE

CEP:

Contrato: 0903.02/2021.02

Celebrado em: 08/06/2021

Valor: R\$ 96.000,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

RUA EDUARDO ROQUE

Nº: S/Nº

Complemento:

Bairro: BAIRRO SÃO LUIS

Cidade: MORRINHOS

UF: CE

CEP: 62550000

Data de Início: 30/10/2022

Previsão de término: 09/04/2023

Coordenadas Geográficas: -3.227440, -40.116655

Finalidade: Outro

Código: Não Especificado

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

CPF/CNPJ: 07.566.920/0001-10

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA

Quantidade

58,14

Unidade

m2

80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS

58,14

m2

80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS

58,14

m2

80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

58,14

m2

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA

58,14

m2

35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS

58,14

m2

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS

58,14

m2

35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

58,14

m2

18 - Fiscalização

60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA

Quantidade

58,14

Unidade

m2

60 - Fiscalização de obra > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS

58,14

m2

60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS

58,14

m2

60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

58,14

m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

CONSTRUÇÃO DE SALA P/ BRINQUEDOTECA NO CEI PROFª MARIA CREUZA VASCONCELOS - BAIRRO SÃO LUIS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

6. Declarações

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: YC044
Impresso em: 06/10/2022 às 09:10:10 por: , lp: 177.21.105.89

www.creace.org.br

Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@creace.org.br

Fax: (85) 3453-5804



CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20221069456



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMPLEMENTAR à
CE20210806531

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

INSTITUTO BRASILEIRO DE AVALIAÇÕES E PERÍCIAS DE ENGENHARIA (IBAPE)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

HILDA HELENA MOELLER-SOMBACH - CPF: 361.122.750-15

Local _____ de _____ de _____
data

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CNPJ: 07.566.920/0001-10

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

* O comprovante de pagamento deverá ser apensado para comprovação de quitação

10. Valor

Valor da ART: R\$ 88,78

Registrada em: 05/10/2022

Valor pago: R\$ 88,78

Nosso Número: 8215644025

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: YC044
Impresso em: 06/10/2022 às 09:10:10 por: , ip: 177.21.105.89

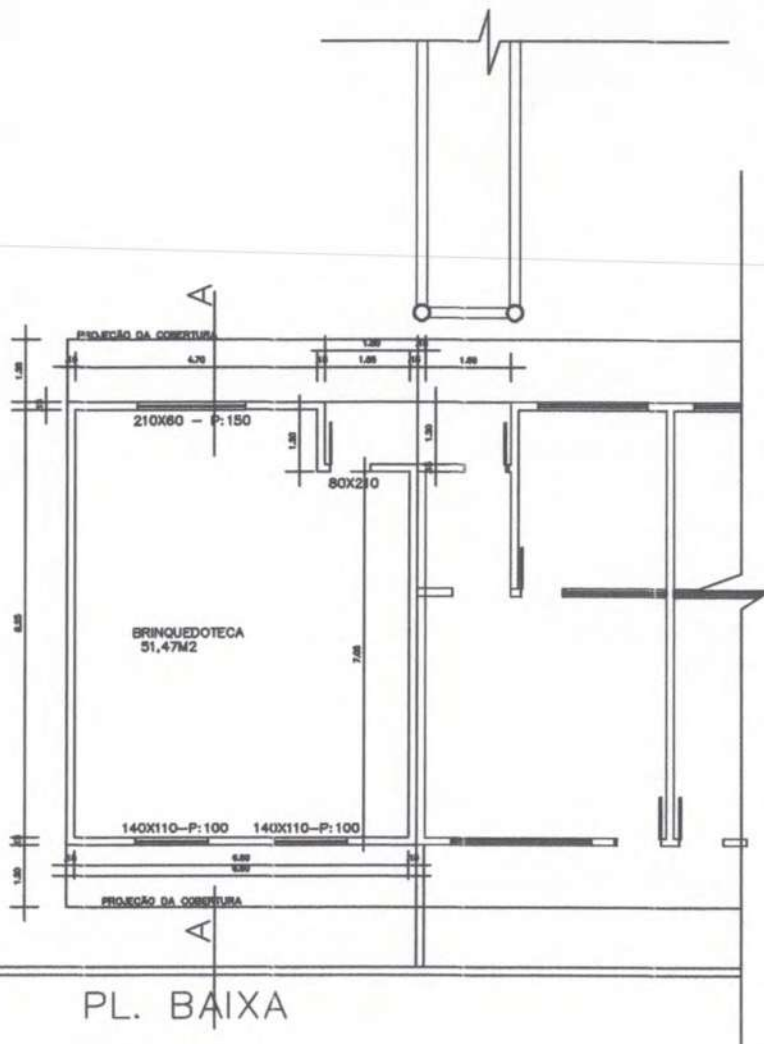
www.creace.org.br
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@creace.org.br
Fax: (85) 3453-5804

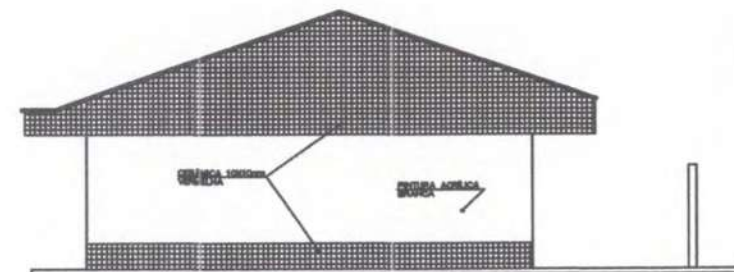


CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará





CORTE AA



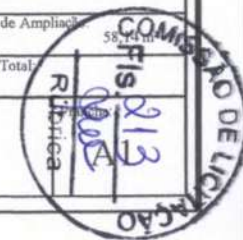
FACHADA LATERAL

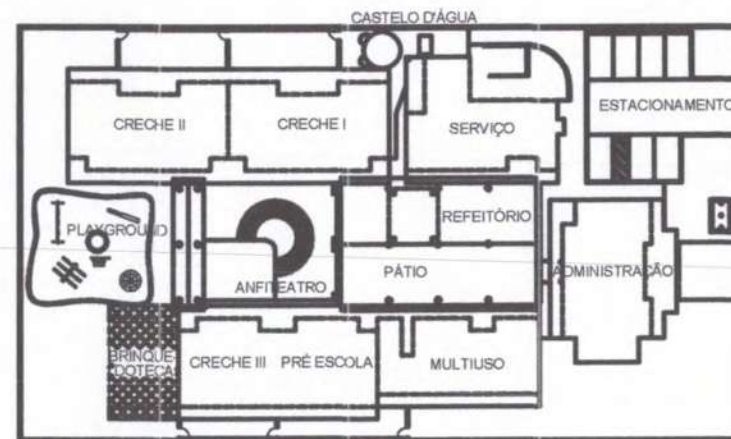
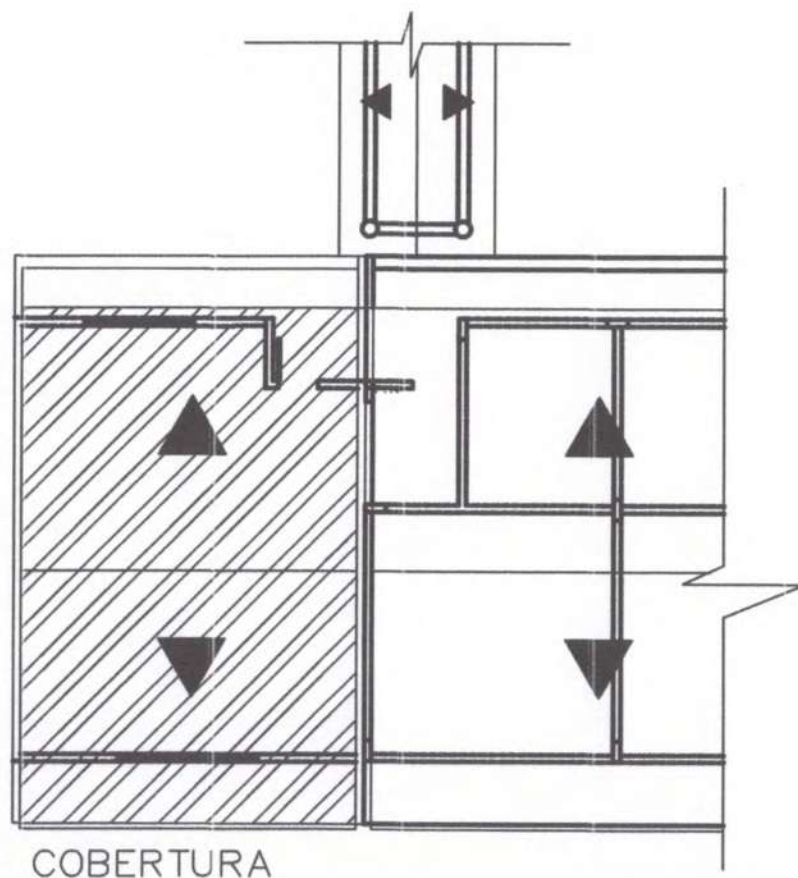


Governo Municipal de
MORRINHOS
Trabalho e Compromisso



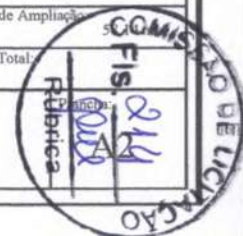
Título: CONSTRUÇÃO DE SALA P/ BRINQUEDOCRECHE- CEI M ^º CREUZA VASCONCELOS		Data: SET/2022	Escala: 1:100
Endereço: RUA EDUARDO ROQUE, S/N ^º -BAIRRO SÃO LUIS - MORRINHOS		Área Existente:	
PLANTA BAIXA, CORTE AA E FACHADA		Área de Ampliação:	
		Área Total:	
Resp. Técnico		 HILDA H. de M. MACHADO Eng ^º Civil - CREA/RN: 220105755-9	

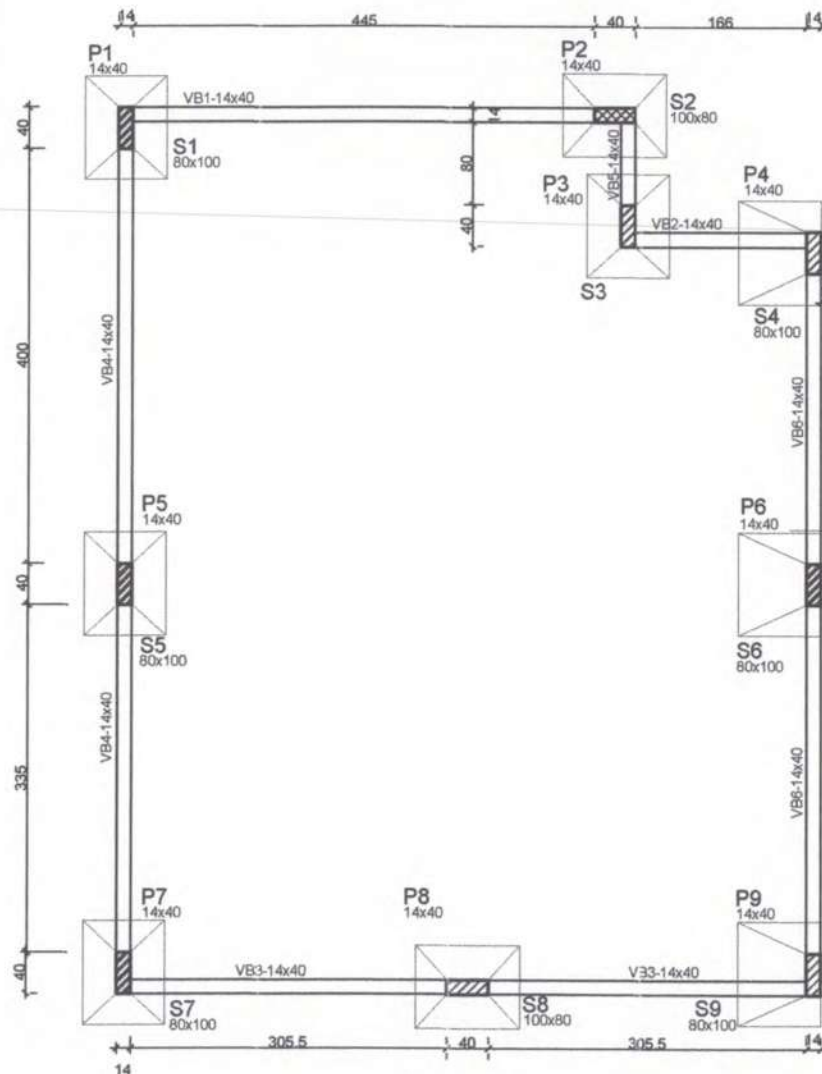




CROQUI ESQUEMÁTICO
ESCALA: 1:500

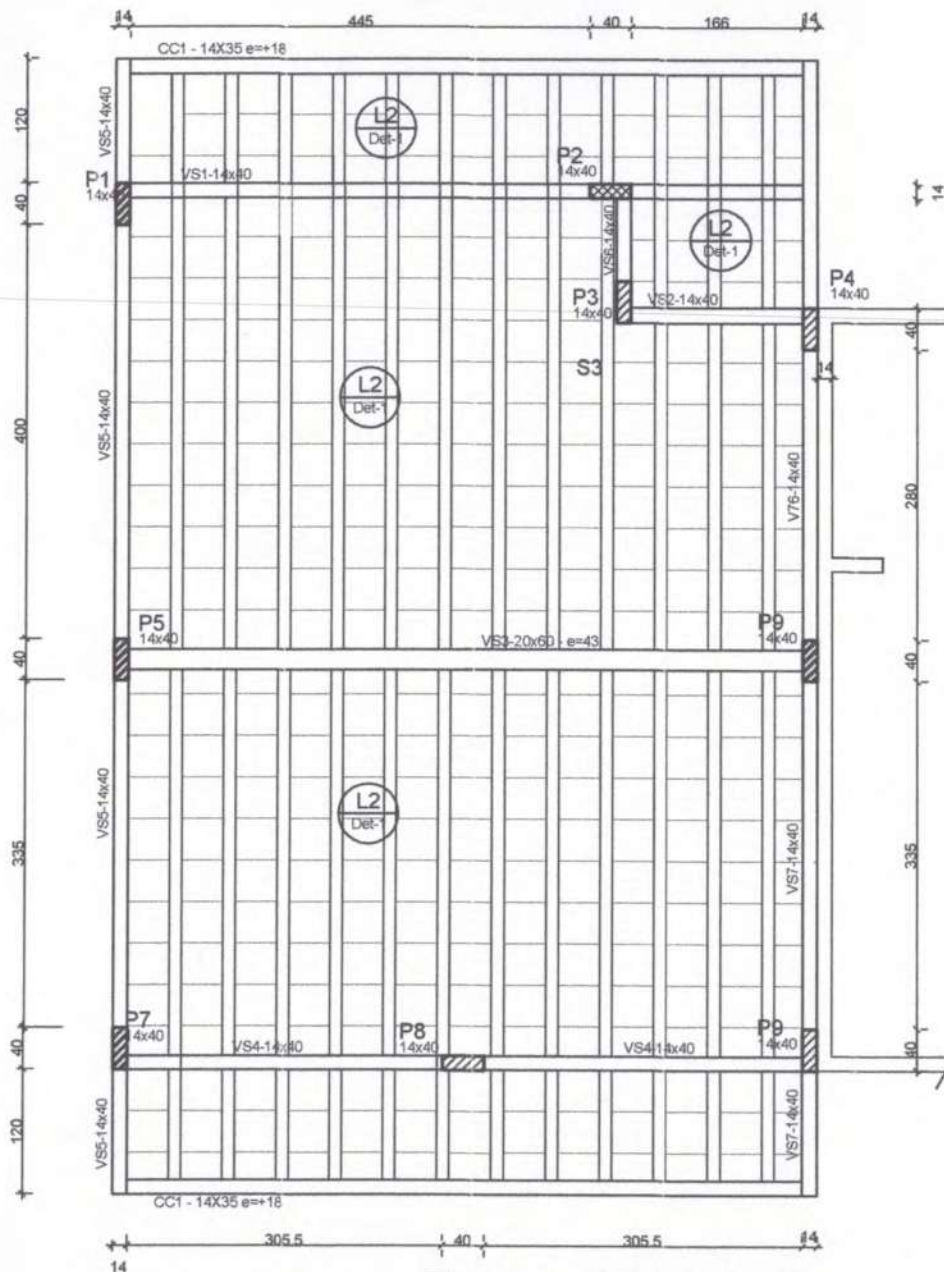
		Governo Municipal de MORRINHOS Trabalho e Compromisso			
Título: CONSTRUÇÃO DE SALA P/ BRINQUEDOCRECHE- CEI Mª CREUZA VASCONCELOS					
Endereço: RUA EDUARDO ROQUE, S/Nº -BAIRRO SÃO LUIS - MORRINHOS				Data: SET/2022	Escala: 1:100
COBERTURA E CROQUI ESQUEMÁTICO				Área Existente:	
				Área de Ampliação:	
Resp. Técnico				Área Total:	
HILDA L. L. MONTACH Engª Civil - CREA/RS-1º Nº 20105755-9					





Forma Fundações
escala 1:50

		Governo Municipal de MORRINHOS Trabalho e Compromisso		
Título: CONSTRUÇÃO DE SALA P/ BRINQUEDOCRECHE - CEI Mª CREUZA VASCONCELOS				
Endereço: RUA EDUARDO ROQUE, S/Nº - BAIRRO SÃO LUIS - MORRINHOS			Data: SET/2022	Escala: 1:100
ESTRUTURA FORMA FUNDÇÕES			Área Existente:	
			Área de Ampliação:	
Resp. Técnico:			Área Total:	
HILDA F. M. M. BACH Eng.º Civil - CREA/RSPRN: 220105755-9				



		Governo Municipal de MORRINHOS Trabalho e Compromisso		
Título: CONSTRUÇÃO DE SALA P/ BRINQUEDOCRECHE- CEI Mª CREUZA VASCONCELOS				
Endereço: RUA EDUARDO ROQUE, S/Nº -BAIRRO SÃO LUIS - MORRINHOS		Data: SET/2022	Escala: 1:100	
ESTRUTURA FORMA COBERTURA		Área Existente:		
		Área de Ampliação: 58,14 m²		
		Área Total:		
Resp. Técnico		HILDA M. M. LOMBACH Engª Civil - CREOP-6-RNN: 220105755-9		

