





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	FONTE	CÓD.	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	V.UNIT C/BDI	VALOR TOTAL S/BDI R\$	VALOR TOTAL CARS
1.0	-		SERVIÇOS PRELIMINARES						allana H	
1.1	SEINFRA	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MĒS	2,00	1.958,33	2.502,75	2.502,75	3.916,66	5.00
1.2	SEINFRA	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	85,20	3,89	4,97	4,97	331,43	42
1.3	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	3,00	151,47	193,58	193,58	454,41	58
1.4	SEINFRA	C3528	MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	101,20	4,06	5,19	5,19	410,87	52
			SUB TOTAL						5.113,37	6.5
2.0			ESCAVAÇÕES, FUNDAÇÕES, PILARES E VIGAS							
2.1	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	МЗ	10,27	41,21	52,67	52,67	423,23	54
2.2	SEINFRA	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	МЗ	18,62	26,43	33,78	33,78	492,13	62
4.4	SEINFRA	02921	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA	IVIO	10,02	20,40	55,76	50,70	402,10	0,
2.3	SEINFRA	C0054	ARGAMASSADA	МЗ	1,23	423,18	540,82	540,82	520,51	66
2.4	SEINFRA	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) - BALDRAMES	МЗ	0,72	546,47	698,39	698,39	393,46	50
		100	FORMA DE TÁBUAS DE 1º DE 3A. P/SUPERESTRUTURA -	100	11200000	200000			100000000	
2.5	SEINFRA	C1401	UTIL. 2 X	M2	50,47	133,83	171,03	171,03	6.754,40	8.63
2.6	SEINFRA	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	924,77	13,55	17,32	17,32	12.530,63	16.0
2.7	SEINFRA	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	МЗ	10,88	426,40	544,94	544,94	4.639,23	5.9
2.8	SEINFRA	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	74,46	105,48	134,80	134,80	7.853,71	10.0
2.9	SEINFRA	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO DAS FUNDAÇÕES C/TINTA ASFÁLTICA	M2	29,17	15,33	19,59	19,59	447,10	5
			SUB TOTAL						34.054,40	43.6
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	6.1
3.3	SEINFRA	C3532	MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	МЗ	0,14	1.273,25	1.627,21	1.627,21	178,26	2
4.0	100000		DE PATRICIA DE	WHITE CO.					4.953,09	6.3
4.0			PAREDES E PAINEIS						7	the
4.1			The second section of the second seco						-	M
4.1.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	171,81	6,18	7,90	7,90	1.061,79	1.3
	SEINFRA	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	171,81	29,81	38,10		5.121,66	
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	6.0
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	3.9
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	4
4.2			TETOS							
	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	1.0







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%

	13 1/3/1					VALOR UNIT.	VALOR UNIT	V.UNIT	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL C/E
TEM	FONTE	CÓD.	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	S/BDI	C/BDI	C/BDI	S/BDI R\$	R\$
								War is		-
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
			SUB TOTAL						17.701,88	22.623
5.0	7 745		PISOS	1						
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
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
F 2	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
5.3	SEINFRA	03410	SUB TOTAL	IVIE	10,20	270,00	000,07	000,07	12,632,69	16.14
20							79.30		12,002,00	10.14
6.0	SEINFRA	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	2,10	525,28	671,31	671,31	1.103,09	1.409
0.1	SEINFRA	01307	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL,			020,20				
6.2	SEINFRA	C4830	EXCLUSIVE VIDRO	M2	4,34	420,55	537,46	537,46	1.825,19	2.33
6.3	SEINFRA	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	4,34	153,33	195,96	195,96	665,45	
			SUB TOTAL						3.593,73	4.59
7.0			COBERTURA							
			MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO,							
7.1	SEINFRA	C4460	LINHA)	M2	66,30	88,30	112,85	112,85	5.854,29	
7.2	SEINFRA	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	66,30	63,38	81,00	81,00	4.202,09	
7.3	SEINFRA	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	6,80	26,55	33,93	33,93	180,54	
7.4	SEINFRA	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	13,60	27,09	34,62	34,62	368,42	
7.5	SEINFRA	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	13,60	11,93	15,25	15,25	162,25	20
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	
			SUB TOTAL	-					11.273,51	14.40
8.0			INSTALAÇÕES PLUVIAIS			1222100		1 5 1 5 5		
8.1	SEINFRA	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	10,60	50,26	64,23	64,23	532,76	
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	
		Signal Comm	Minute and the second second					1000000	645,30	8:
9.0			UNSTALAÇÕES ELÉTRICAS QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES	0.000					-	131
9.1	SEINFRA	C2067	207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	253,65	324,16	324,16	253,65	32
9.2	SEINFRA	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	50,00	15,11	19,31	19,31	755,50	96
9.3	SEINFRA	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	M	80,00	22,90	29,27	29,27	1.832,00	2.34
9.4	SEINFRA	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	180,00	6,13	7,83	7,83	1.103,40	1.40
9.5	SEINFRA	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	60,00	7,44	9,51	9,51	446,40	57
9.6	SEINFRA	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	54,00	11,06	14,13	14,13	597,24	76
9.7	SEINFRA	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	20,76	26,53	26,53	41,52	5
9.8	SEINFRA	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00	20,76	26,53	26,53	41,52	5
9.9	SEINFRA	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO -	UN	1,00	20,76	26,53	26,53	20,76	2
9.10	SEINFRA	C4562	DPS's - 40 KA/440V	UN	1,00	119,10	152,21	152,21	119,10	15
9.11	SEINFRA	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	38,55	49,27	49,27	38,55	4
9.12	SEINFRA	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	27,31	34,90	34,90	27,31	3
9.13	SEINFRA	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	5,00	23,81	30,43	30,43	119,05	15







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	FONTE	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\$
			Mary and the second						-	
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	LUMINÀRIA DE LED C/ 1 LÁMPADAS 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 LÁMPADAS TUBULARES, 18W, COMPLETA	UN	5,00	312,32	399,14	399,14	1.561,60	1.995,70
			SUB TOTAL					4	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	1000		LIMPEZA		Real (S)		Sine	1000		
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
377			VALOR TOTAL DA AMPLIAÇÃO						105.315,63	134.594,92
	1				THE.					
			VALOR TOTAL S/ BDI						105.315,63	
			VALOR DO BDI		27,80%				29.2	279,29
			VALOR TOTAL COM EDI						R\$	134.594,92

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

HILDAM, N. J. H. BACH.

Engª Civil CREA/RS-RPN: 2201057559

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS







BDI:

27,80%



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

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (PE)	% DO	3	0 DD	6	ODD 0	T	OTAL
HEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	ITEM	%	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
-00	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	10 1100 1100	. 5515570	53,12	71.496,14	100,00	134.594,92	.00,00	104.004,02

FRANCISCA GIRLIANE ARAUJO TEIXEIRA

SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO

Portaria nº 06/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

HILDA M. NOMBIACH

Enga Civil CREA/RS-RPN: 2201057559

ASSES.TÉC. DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS









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

NERAÇÃO) E SINAPI 07/22 (DESONERADA)

BDI	27	80%
ועם	41,	OU /0

TEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	L	X	С	Х	н	Х	QUANT.	=	TOTAL	UNII
	SAL III											
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES	-					-				-
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	-	-				-				-
_		Administração da Obra	+	\vdash		\vdash		\vdash	2,00	=	2,00	140
		DANGE OF THE PROPERTY OF THE PARTY OF THE PA	+	\vdash				-	-		2,00	MÊ
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	0.00	-	40.05			\vdash	1.00	=	05.20	-
		Área da sala	8,00	X	10,65	X		+	1,00	-	85,20 85,20	m
4.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	+					1	-		85,20	I m.
1.3	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	2,00	×			1,50	×	1,00	-	3,00	
_			2,00	^			1,50	^	1,00	_	3,00	M
1.4	C3528	MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECU	CÃO DE GA	BARIT	2	_		_	_		3,00	IMA
1.4	03020	Área de Ampliação	8,00	X	12,65	x		T	1,00	=	101,20	
		Mod de Amphagae	0,00	1	12,00	Ť.			2,00		101,20	m
2.0		ESCAVAÇÕES, FUNDAÇÕES, PILARES E VIGAS									200/20	1
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF.										
		Bringuedocreche	8,55	×	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	M
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONT	ROLE, MAT	ERIAL	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	
		Interno	51,47			x	0,20		1,00	=	10,29	
											18,62	M
2.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARG	AMASSADA									
		Brinquedocreche	8,55	x	0,40	x	0,20		1,00	=	0,68	
			6,8	×	0,40	x	0,20		1,00	=	0,54	
											1,23	M
		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FUR	ADO, C/ AR	GAMAS	SSA MISTA	A C/ CA	L HIDRAT	ADA	(1:2:8) -			
2.4	C0056	BALDRAMES	1					_				-
-		Brinquedocreche	8,30	X	0,20	X	0,20	-	1,00	=	0,33	-
		F 4 4 5 4	6,80	X	0,20	X	0,20	-	1,00	=	0,27	-
	_	Frente da Sala	1,65	X	0,20	Х	0,20	-	1,00	=	0,07	-
			1,2	X	0,20	Х	0,20	-	1,00	-	0,05	M
2.5	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTR	UTURA 117	11 2 V				_			0,72	IVI
2.0	C1401	Sapatas	0,80	+	1,00	x	0,20	×	9,00	=	6,48	-
_		Pilares 14x40	0,14	+	0.40	×	3,20	×	9,00	=	31,10	
		Vigas de Baldrame	6,80	<u> </u>	0,40	x	0,40	X	4,00	=	10,88	
		vigas de Daldrame	8,55			×	0,40	×	4,00	=	13,68	
		Vigas Superior	13,60	\vdash		X	0,40	X	2,00	=	10,88	
		right Sulpanion	10,95			X	0,40	X	2,00	=	8,76	
			1,20			x	0,40	X	2,00	=	0,96	
						X	0,60	X	2,00	=	7,80	
			6.50									
			6,50	-	0.20	^	0,00	_				
			6,50 6,50	x	0,20	X	0,35	x	1,00	=	1,30	







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

NERAÇÃO) E SINAPI 07/22 (DESONERADA)

BDI:	27,80%
DUI.	21,0070

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	L	Х	С	Х	Н	Х	QUANT.	=	TOTAL	UNII
	VIII N				158	100	The same					
		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	K
2.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM	AGREGADO ADQUIR	HDO						_		
		Sapatas	0,80	X	1,00	х	0,20	Х	9,00	=	1,44	-
		Pilares 14x40	0,14	X	0,40	Х	3,20	X	9,00	=	1,61	
		Vigas de Baldrame	6,80	X	0,15	Х	0,40	Х	4,00	=	1,63	
			8,55	х	0,15	х	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	х	0,40	х	1,00	22	0,10	
			10,95	х	0,14	Х	0,40	Х	2,00	=	1,23	
			6,50	X	0,20	х	0,60	Х	1,00	=	0,78	
			6,50	×	0,14	х	0,35	х	4,00	=	1,27	
											10,88	M
2.8	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO	DE 3,01 A 4 m									
		Brinquedocreche e Marquises	10,95		6,80			Х	1,00	=	74,46	
											74,46	M
2.9	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO DAS FUNDAÇÕE	S C/TINTA ASFÁLTIC	Α								
		Vigas de Baldrame	6,80			x	0,40	х	4,00	=	10,88	
			6,80	X	0,15			х	2,00	=	2,04	
			8,55			х	0,40	x	4,00	=	13,68	
			8,55	×	0,15			х	2,00	=	2,57	
											29,17	Ma
3.0		PAREDES E PAINEIS										
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FUE	RADO (9x19x19)cm C/	ARGA	MASSA MIS	TA D	E CAL HIDE	RATA	DA ESP.=10)cm (1	1:2:8)	
		Brinquedocreche	8,55	+	6,80	×	2,60	×	2,00	=	79,82	
											79,82	M2
3.3	C3532	MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CO	NCRETO ARMADO									
		PA1	1,40	×	0,10		0,10	x	1,00	=	0,01	
		JA1	2,50	x	0,10	х	0,10	×	2,00	=	0,05	
		JA2	1,80	X	0,10	X	0,10	x	4,00	-	0,07	
			1,00	1	0,10		0,10		1,00		0,14	MS
4.0		REVESTIMENTOS									0,24	1415
		PAREDES E PAINEIS										
4.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENT	O E AREIA S/PENEIR	AR TR	ACO 1:3 F	SP =	5mm P/ PAI	REDI	=			
		Interno	8,25	×	1,00 1.0 L	01.	2,60	1201	2,00	-	42,90	
			0,20	-	6,50	х	2,60	_	2,00	=	33,80	
		Externo	8,55	x	0,00	^	2,60		1,00	=	22,23	
		Existing	0,00	1	6,80	x	2,60		2,00	-	35,36	
							2,00		2,00	_	33,30	
		Platihanda	6.90	-	0,00		0.50		4.00	70	12.60	
		Platibanda	6,80	X	6,60		0,50		4,00	=	13,60	
		Platibanda Oitão	10,95	×	6,60		0,50		2,00	=	10,95	
					0,00						10,95 12,97	120
412	04226	Oitão	10,95 9,75	x			0,50		2,00	=	10,95	Ma
4.1.2	C1226	Oitão EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO	10,95 9,75 E AREIA S/ PENEIRA	x x AR, TR			0,50 0,67		2,00	=	10,95 12,97 171,81	M2
4.1.2	C1226	Oitão	10,95 9,75	x	AÇO 1:5		0,50 0,67		2,00	=	10,95 12,97 171,81 42,90	M2
4.1.2	C1226	Oitão EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO	10,95 9,75 E AREIA S/ PENEIRA	x x AR, TR		x	0,50 0,67		2,00	=	10,95 12,97 171,81	M2











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

NERAÇÃO) E SINAPI 07/22 (DESONERADA)

BDI:	27	80%
BUIL	21	00%

TEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	L	Х	С	Х	Н	Х	QUANT.	=	TOTAL	UNI
					Piese"	416						
		Platibanda	6,80	×			0,50		4,00	=	13,60	
		Oitão	10,95	X			0,50		2,00	=	10,95	
			9,75	х			0,67		2,00	=	12,97	
											171,81	M
4.1.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO	F AREIA S/ PENEIRA	R TR	ACO 1:3							
4.1.0	00100	Interno	8,25	X	1,00 1.0		2,60		2,00	=	42,90	
		Interio	0,20	_	6,50	х	2,60		2,00	=	33,80	
		Externo	8,55	×	0,00		2,10		1,00	=	17,96	
		LAGITIO	0,00		6,80	×	2,10		2,00	=	28,56	\vdash
		Platibanda	6,80	×	0,00		0,50		4,00	=	13,60	
		Transaria.	0,00				0,00		1,00		136,82	M
4.1.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIME	NTO E AREIA ATÉ 10v	10cm	(100 cm²) -	DECC	DRATIVA P	/ PAR	EDE		250,02	1
4.1.4	0.1101	Externo	9,75	×	100 0111) -	DEC	0.50	I	1,00	-	4,88	
		CARRITO	9,73	_	6,80	X	0,50		2,00	=	6,80	
		Platibanda	6,80	x	0,00	^	0,50		2,00	-	6,80	
		Oitão	10,95	×			0,50	\vdash	1,00	=	5,48	
		Citao	9,75	X			0,67	_	1,00	-	6,48	
			9,75	. X			0,07	-	1,00	_		M
											30,43	IVI
4.1.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRIC DECORATIVA (PAREDE/PISO)	ADA, JUNTA ATÉ 2mm	EMC	CERÂMICA,	ATÉ	10x10 cm (100 c	m²) -			
		Área de Cerâmica	30,43	x					1,00	=	30,43	
											30,43375	M
4.2	00770	TETOS	TO E ADEIA OLDENEIS	AD T	D400 4:0	FOR	F D/T			_		_
4.2.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMEN		KAR I		ESP=	5 mm P/ 11	10	1			
-		BRINQUEDOTECA	6,50		7,05	_			1,00		45,83	-
		Marquises	6,50	_	1,20	_			3,00		23,40	
		DEDOCC CARCAMAGE MICE DE CO	MENTO ON HIDDAT	54.5	ADE: A 0/ 5		DAD 704		0.0 500 00		69,23	M2
4.2.2	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CI		-		ENE	RAR, IRA	ÇO 1:	1	mm		_
-		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 CO		Pa C/		E LAN						
		Brinquedocreche	8,55	X	6,80	X	0,10	X	1,00	=	5,81	
		Hall	1,80	Х	1,20	Х	0,10	Х	1,00	=	0,22	
50	C1920	DIOC INDUCTRIAL MATURAL COR - 40	- INCLUS BOURSE	ITO (NTERNO:			_			6,03	M
5.2	01920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12							1 400		F0.44	
		Brinquedocreche	8,55	×	6,80			X	1,00	=	58,14	
		Hall	1,80	×	1,20			X	1,00	=	2,16	
-				_		_		-		_	60,30	Ma
	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTA CONCRETO	ADO C/ BASE DE									
5.3		lo de la contraction de la con	22,15	×	0,60	x		1	1,00	=	13,29	
5.3		Contorno da Sala	22,10		0,00	^		-	1,00			_
5.3		ESQUADRIAS	22,10	^	0,60				1,00		13,29	M2





MORRINHOS Trabalho e Compromisso



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

NERAÇÃO) E SINAPI 07/22 (DESONERADA)

		,
BDI:	27 800/	_
DDI.	27,80%	3

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	L	Х	С	Х	Н	Х	QUANT.	=	TOTAL	UNI
		Brinquedocreche	1,00				2,10		1,00	=	2,10	
											2,10	M2
6.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO	T	EXCL	USIVE VII	DRO		_				-
		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.= 4	T	CADO				_				-
		Brinquedocreche J1	2,10				0,60	-	1,00	2	1,26	-
		JA2	1,40			-	1,10	-	2,00	=	3,08	
			-			-		-		_	4,34	M2
7.0		COBERTURA		ш				_				-
7.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CA	T					_				M2
	_		6,80	Х	9,75	Х		-	1,00	=	66,30	
				\vdash				-			66,30	m2
7.2	C4462	TELHA CERĂMICA						-				-
_			6,80	Х	9,75	X		-	1,00	=	66,30	
											66,30	m2
7.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA						-				-
			6,80	Х		-		-	1,00	_	6,80	-
								-			6,80	m
7.4	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M					-				-
			6,80	Х				-	2,00	=	13,60	
											13,60	M
7.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL						_				
			6,80	Х				-	2,00	=	13,60	
											13,60	M
7.6	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, J.	ARDINEIRA	C/MA	NTA ASFA	LTICA	.AUTO-AI	DESIV	A			_
		Calha de concreto	6,50	Х	1,20				1,00	=	7,80	
			6,50	Х			0,50	-	2,00	=	6,50	-
			1,20	Х			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") - JI	UNTA C/AN	EIS				_		_		_
		Descida da calha						_	1,00	=	1,00	
								-			1,00	unic
9.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
9.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR AT	É 12 DIVISO	DES 20	07X332X95	5mm, C	/BARRAN	ENTO)			_
		Merenda Escolar						-	1,00	=	1,00	
								1			1,00	unic
9.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25	T									
		Conforme Projeto	50,00						1,00	=	50,00	
											50,00	М
9.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32	1									
		Conforme Projeto	80,00						1,00	=	80,00	
											80,00	M









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

NERAÇÃO) E SINAPI 07/22 (DESONERADA)

BDI:	27.80%
PS1 31:	Z / . OU 70

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	L	Х	С	Х	Н	Х	QUANT.	=	TOTAL	UNI
		Conforme Projeto							180,00	=	180,00	
											180,00	M
9.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2				_		_		_		_
		Conforme Projeto		_					60,00	=	60,00	-
											60,00	M
9.6	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2										-
		Do CD1 ao CD2							54,00	=	54,00	
											54,00	N
9.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTR	IBUIÇÃO 1	6A								
		QD-IT4							2,00	=	2,00	
											2,00	un
9.8	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTR	IBUIÇÃO 2	OA								
		QD-IT4							2,00	=	2,00	
											2,00	un
9.9	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTR	IBUIÇÃO 2	5A								
		QD-IT4							1,00	=	1,00	
											1,00	ur
9.10	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS D	E TENSÃO	- DPS	's - 40 KA/	40V						
		QD-IT4							1,00	=	1,00	
											1,00	ur
9.11	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V										1
0.11	01100	Conforme Projeto							1,00	=	1,00	
		Continue + rojeco							1,00		1,00	ur
9.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V									2,00	-
0.12	01410	Conforme Projeto							1,00	п	1,00	1
		Contonie Projeto							1,00	-	1,00	un
0.42	C4792	TOMADA DUDI A DE EMBUTIR ADAT 10A 250V						-			1,00	un
9.13	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V							E 00	-	F 00	+
_		Conforme Projeto							5,00	=	5,00	-
	02404									_	5,00	un
9.14	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V								_		+
_		Conforme Projeto		_		-			2,00	=	2,00	-
	000101	LUMBIÁNIA DE LED OLA LÂMBADAO TURMI ADEC	4004/ 0014	DUET							2,00	un
9.15	CPS101	LUMINÁRIA DE LED C/ 1 LÂMPADAS TUBULARES,	18W, COM	PLE	Ą					_		_
		HALL		_		-			1,00		1,00	-
		EXTERNAS							2,00	=	2,00	-
											3,00	un
		LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM	LÂMPADA	LED	DE 12/13 V	V, SEI	M REATOR	- FOR	RNECIMEN	TOE	INSTALAÇÃ	Ю.
9.16	97592	AF_02/2020										_
		Brinquedocreche							5,00	=	5,00	
											5,00	un
10.0		PINTURA INTERNA E EXTERNA										
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÂ	OS C/MASS	SA DE	PVA							
		Brinquedocreche	6,50	+	8,25		2,60		2,00	=	76,70	
		Forro	6,50	х	7,05				1,00	=	45,83	
			4,70	x	1,20				1,00	=	5,64	
					1						122,53	M2
10.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMA	OS C/MAS	SA AC	RÍLICA							
. 41.6		Externo	8,55	х			2,10		1,00	=	17,96	T
		and the state of t					m, 15/		4,00	100000	41,00	1









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

NERAÇÃO) E SINAPI 07/22 (DESONERADA)

Data: SETEMBRO DE 2022

BDI:	07	80%
BDI:	21	80%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	L	Х	С	X	Н	х	QUANT.	=	TOTAL	UNIE
					. 20.				No.		WAS	
		Platibanda	6,80	Х			0,50		4,00	п	13,60	
											60,12	M2
10.3	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAR	EDES INTERNAS S/	MAS	SA C/ BRILL	НО						
		Brinquedocreche	6,50	+	8,25		2,60		2,00	=	76,70	
		Forro	6,50	х	7,05				1,00	=	45,83	
			4,70	х	1,20				1,00	=	5,64	
											122,53	M2
10.4	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXT	ERNAS S/MASSA									
		Externo	8,55	х			2,10		1,00	=	17,96	
					6,80	x	2,10		2,00	=	28,56	
		Platibanda	6,80	х			0,50		4,00	=	13,60	
											60,12	M2
11.0		LIMPEZA										
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2									
		Área de Ampliação	8,00	х	10,65	х			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 H M MOMBACH

Enga Civil CREA/RS-RPN: 2201057559

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS









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)

ILE. TAD. SELIVITA 21.1 (CON DESCRETAÇÃO) E SINAT TOTIZE (DESCRETADA)	
ita: SETEMBRO DE 2022	BDI: 27,80%

R\$ TOTAL	R\$ UNIT.	COEF.	UND	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO		
Unid: MÊ				ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	COMP 01		
				MAO DE OBRA			
491,1	81,85	6,00	н	ENGENHEIRO	12322		
1467,2	5,868,92	0,25	HxMÉS	ENCARREGADO GERALIMESTRE DE OBRA	18590		
1958,3	L MAO DE OBRA	TOT			- 22		
1958,3	Total Simples						
INCLUSO	Encargos						
e 12 6	BDI						
1958,3	TOTAL GERAL						
Unid: M				RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	C2102		
	- 15 M H 25 C			MAO DE OBRA			
3,8	15,55	0,25	н	SERVENTE	12543		
3,8	L MAO DE OBRA	TOT					
3,8	Total Simples						
INCLUSO	Encargos						
	BDI						
3,8	TOTAL GERAL						
Unid: M				PLACAS PADRÃO DE OBRA	C1937		
				MAO DE OBRA	He was		
31,1	15,55	2,00	н	SERVENTE	12543		
31,1	L MAO DE OBRA	TOT					
-1-10				MATERIAIS			
56,74	12,61	4,50	M	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	11691		
24,9	24,99	1,00	L	ESMALTE SINTETICO	I1100		
2,33	15,54	0,15	KG	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	11725		
36,301	35,59	1,02	M2	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	10537		
120,367	OTAL MATERIAIS						
151,4	Total Simples						
INCLUSOS	Encargos						
	BDI						
151,4	TOTAL GERAL						
Unid: M				MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	C3528		
				MATERIAIS			
0,504	12,61	0,04	M	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	11691		
0,414	20,71	0,02	KG	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	10101		
0,186	15,54	0,012	KG	PREGO	11724		
0,258	28,72	0,009	M2	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	12429		
1,363	OTAL MATERIAIS						
		Section 1		MAO DE OBRA	Market 1		
2,700	20,77	0,13	Н	CARPINTEIRO	10498		
2,700	L MAO DE OBRA	TOT					
4,0	Total Simples						
INCLUSOS	Encargos						











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

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
				BDI	
				TOTAL GERAL	4,0
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT, PROF. ATÉ 1.50m				Unid: M
	MAO DE OBRA			THE PERSON NAMED IN	
12543	SERVENTE	Н	2,65	15,55	41,207
			TOT	AL MAO DE OBRA	41,207
				Total Simples	41,2
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	44.0
			T	TOTAL GERAL	41,2
00004					11-14-11
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIA	L DA VALA			Unid: M
12543	SERVENTE MAO DE OBRA	Н	1,7	15,55	26,43
12043	SERVENIE	- 1		AL MAO DE OBRA	26,43
			101	Total Simples	26,4
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	HIDEDUC
				TOTAL GERAL	26,4
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA				Unid: MS
100000	MAO DE OBRA				
12543	SERVENTE	н	9	15,55	139,95
12391	PEDREIRO	н	6	20,77	124,62
			тот	AL MAO DE OBRA	264,5
	MATERIAIS				
10109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	67,5	24,62
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	МЗ	1,1	66,06	72,66
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5	0,56	61,3
			Т	OTAL MATERIAIS	158,6
				Total Simples	423,1
				Encargos	INCLUSO:
				BDI	
				TOTAL GERAL	423,1
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAN (1:2:8) - BALDRAMES	ASSA MISTA C/ CAL	HIDRATADA		Unid: M
10	MAO DE OBRA				
12543	SERVENTE	Н	9,2	15,55	143,0
12391	PEDREIRO	Н	8,5	20,77	176,545
			тот	AL MAO DE OBRA	319,60
	MATERIAIS	STATE OF THE REAL PROPERTY.		THE PARTY OF THE P	



0,56

30,95

KG

TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM

CIMENTO PORTLAND

10805







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)

ata: SETEM	3RO DE 2022			BDI:	27,80%
código	DISCRIMINAÇÃO	UND	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	KG	30,95	1,1	34,04
10108	AREIA GROSSA	М3	0,21	74,72	15,691

					10441
15,69	74,72	0,21	МЗ	APPLA CROSSA	
226,86	L MATERIAIS		I Mis	AREIA GROSSA	10108
546,4	Total Simples	1012			
INCLUSO	Encargos				
	BDI				
546,	OTAL GERAL	т			
Unid: N				FORMA DE TÁBUAS DE 1º DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2	C1401
	Mark To	Marie Marie Land		MATERIAIS	
7,25	4,74	1,53	М	SARRAFO DE 1"X4"	11846
37,	12,61	3	М	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	11691
28,42	10,01	2,84	м	TABUA DE 1" DE 3A L = 30cm	11916
2,	13,8	0,2	KG	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	11728
1,24	7,35	0,17	L	DESMOLDANTE PARA FORMAS	10965
77,52	L MATERIAIS	TOTA			
				MAO DE OBRA	
31,1	20,77	1,5	н	CARPINTEIRO	10498
25,1	16,77	1,5	н	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	10041
		TOTAL N			
56,	IAO DE OBRA	TOTALIE			
56, 133,	Total Simples	TOTAL			
		TOTAL			
133,	Total Simples	TOTAL			
133,	Total Simples Encargos				
133, INCLUSO 133,	Total Simples Encargos BDI			ARMADI IDA DE ACO CA SO/KO	C4151
133,	Total Simples Encargos BDI			ARMADURA DE AÇO CA 50/60	C4151
133, INCLUSO 133, Unid: K	Total Simples Encargos BDI OTAL GERAL	Т	KG	MAO DE OBRA	
133, INCLUSO 133, Unid: K	Total Simples Encargos BDI OTAL GERAL	1,05	KG KG	MAO DE OBRA AÇO CA-50/60	17952
133,i INCLUSO 133,i Unid: K	Total Simples Encargos BDI OTAL GERAL 8,89 10,05	1,05 0,02	KG KG	MAO DE OBRA	
133, INCLUSO 133, Unid: K	Total Simples Encargos BDI OTAL GERAL	1,05 0,02		AÇO CA-50/60 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	17952
133, INCLUSO 133, Unid: K 9,33- 0,21 9,531	Total Simples Encargos BDI OTAL GERAL 8,89 10,05 LL MATERIAIS	1,05 0,02	КС	AÇO CA-50/60 ARAME RECOZIDO N.18 BWG MAO DE OBRA	17952 10103
133, INCLUSO 133, Unid: K 9,33 0,21 9,53 1,66	Total Simples Encargos BDI OTAL GERAL 8,89 10,05 LL MATERIAIS	1,05 0,02 TOTA	KG H	AÇO CA-50/60 ARAME RECOZIDO N.18 BWG MAO DE OBRA ARMADOR/FERREIRO	17952 10103
133, INCLUSO 133, Unid: K 9,33 0,2 9,53 1,66 1,34	Total Simples Encargos BDI OTAL GERAL 8,89 10,05 LL MATERIAIS 20,77 16,77	1,05 0,02 TOTA 0,08 0,08	КС	AÇO CA-50/60 ARAME RECOZIDO N.18 BWG MAO DE OBRA	17952 10103
133, INCLUSO 133, Unid: K 9,33 0,21 9,53 1,66	Total Simples Encargos BDI OTAL GERAL 8,89 10,05 LL MATERIAIS	1,05 0,02 TOTA 0,08 0,08	KG H H	AÇO CA-50/60 ARAME RECOZIDO N.18 BWG MAO DE OBRA ARMADOR/FERREIRO AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	17952 10103
133, INCLUSO 133, Unid: K 9,33 0,2 9,53 1,66 1,34	Total Simples Encargos BDI OTAL GERAL 8,89 10,05 LL MATERIAIS 20,77 16,77	1,05 0,02 TOTA 0,08 0,08	KG H H	AÇO CA-50/60 ARAME RECOZIDO N.18 BWG MAO DE OBRA ARMADOR/FERREIRO AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO EQUIPAMENTOS (CHOR	17952 10103 10121 10040
133,iNCLUSO 133,iNCLUSO 133,iNCLUSO 133,iNCLUSO 133,iNCLUSO 133,iNCLUSO 1,34 3,00:	Total Simples Encargos BDI OTAL GERAL 8,89 10,05 IL MATERIAIS 20,77 16,77 16,77 1AO DE OBRA	1,05 0,02 TOTA 0,08 0,08 TOTAL M	H H H	AÇO CA-50/60 ARAME RECOZIDO N.18 BWG MAO DE OBRA ARMADOR/FERREIRO AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	17952 10103
133, INCLUSO 133, Unid: K 9,33- 0,2 9,53 1,66 1,34 3,00 1,01	Total Simples Encargos BDI OTAL GERAL 8,89 10,05 AL MATERIAIS 20,77 16,77 16,77 1AO DE OBRA 126,2862	1,05 0,02 TOTA 0,08 0,08	H H H	AÇO CA-50/60 ARAME RECOZIDO N.18 BWG MAO DE OBRA ARMADOR/FERREIRO AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO EQUIPAMENTOS (CHOR	17952 10103 10121 10040
133, INCLUSO 133, Unid: K 9,33- 0,2 9,53 1,66 1,34 3,00 1,01 1,01	Total Simples Encargos BDI OTAL GERAL 8,89 10,05 AL MATERIAIS 20,77 16,77 16,77 1AO DE OBRA 126,2862 6 (CHORARIO) Total Simples	1,05 0,02 TOTA 0,08 0,08 TOTAL M	H H H	AÇO CA-50/60 ARAME RECOZIDO N.18 BWG MAO DE OBRA ARMADOR/FERREIRO AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO EQUIPAMENTOS (CHOR	17952 10103 10121 10040
133, INCLUSO 133, Unid: K 9,33- 0,21 9,53: 1,66 1,34 3,00: 1,01: 1,01: 1,01: 1,01:	Total Simples Encargos BDI OTAL GERAL 8,89 10,05 AL MATERIAIS 20,77 16,77 16,77 1AO DE OBRA 126,2862	1,05 0,02 TOTA 0,08 0,08 TOTAL M	H H H	AÇO CA-50/60 ARAME RECOZIDO N.18 BWG MAO DE OBRA ARMADOR/FERREIRO AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO EQUIPAMENTOS (CHOR	17952 10103 10121 10040





CONCRETO PAIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO







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

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
12543	SERVENTE	н	6,00	15,55	93,
				AL MAO DE OBRA	93,
	MATERIAIS				
10109	AREIA MEDIA	МЗ	0,8669	67,5	58,515
10280	BRITA	M3	0,627	76,19	47,771
I1605	PEDRISCO	МЗ	0,209	73,9	15,445
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00	0,56	195,4
			т	OTAL MATERIAIS	317,17
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	н	0,714	22,3108	15,929
		то	TAL EQUIPAMEN	TOS (CHORARIO)	15,929
				Total Simples	426,
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	
				TOTAL GERAL	426,
C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m				Unid: M
	MAO DE OBRA	100			
12543	SERVENTE	Н	0,35	15,55	5,4
12391	PEDREIRO	Н	0,35	20,77	7,2
			TOTA	AL MAO DE OBRA	12,712
	MATERIAIS				
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,97	4,74	4,60
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3	12,61	16,38
11916	TABUA DE 1" DE 3A L = 30cm	M	0,65	10,01	6,51
[1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03	13,8	0,41
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÖRRO - VÁO DE 3,01 A 4 m	M2	1	40,01	40,01
10169	AÇO CA-60	KG	0,74	8,28	6,13
			т	OTAL MATERIAIS	74,05
	SERVIÇOS				
C0840	CONCRETO PAIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	МЗ	0.03	395,5363	11,866
C1603	LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,03	228,25	6,848
			1	TOTAL SERVIÇOS	18,714
				Total Simples	105,476
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	(
				TOTAL GERAL	105,476
	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA CITINTA ASFÁLTICA		5		Unid: M
	MAO DE OBRA				
12543	SERVENTE	Н	0,4	15,55	6,23
			то	TAL MAO DE OBRA	6,22
	MATERIAIS				



TINTA ASFÁLTICA

12089







COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

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

Local: RUA EDUARDO ROQUE, S/Nº - BAIRRO SÃO LUIS- MORRINHOS- CE Fonte: TAB. SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 07/22 (DESONERADA)

Tolle. TAB. SELIA RAZI. I (COM DESCRETAÇÃO) E SIMA TOLIZZ (DESC	THE TOTAL OF THE
Data: SETEMBRO DE 2022	BDI: 27,80%

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	400000000000000000000000000000000000000			TOTAL MATERIAIS	9,108
				Total Simples	15,3
				Encargos	INCLUSO
				BDI	
				TOTAL GERAL	15,3
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)om C/ARGAM HIDRATADA ESP.=10om (1:2:8)	ASSA MISTA DE	CAL		Unid: M
	MAO DE OBRA				1877
12543	SERVENTE	Н	1,12	15,55	17,41
12391	PEDREIRO	Н	1	20,77	20,7
			TOTA	AL MAO DE OBRA	38,18
104	MATERIAIS				1000
10109	AREIA MEDIA	M3	0,015	67,5	1,012
12081	TIJOLO CERÁMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25	0,68	1
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18	0,56	1,220
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18	1,1	2,39
				OTAL MATERIAIS	21,631
				Total Simples	59,8
				Encargos	INCLUSOS
				BDI CERAL	50.0
				TOTAL GERAL	59,8
C3532	MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO				Unid: M
	MATERIAIS				Gilla, III
10109	AREIA MEDIA	M3	0,6235	67,50	42,0863
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60	12,61	7,566
11916	TABUA DE 1° DE 3A L = 30cm	M	5,00	10,01	50,0
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,00	13,80	27,0
10280	BRITA	M3	0,88	76,19	66,8948
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20	10,05	12,00
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60	0,56	183,458
10157	AÇO CA-25	KG	60,00	9,51	570,
			T	OTAL MATERIAIS	960,313
	MAO DE OBRA				
12391	PEDREIRO	н	2	20,77	41,54
10121	ARMADOR/FERREIRO	н	4,8	20,77	99,69
10498	CARPINTEIRO	н	7,5	20,77	155,77
			TOTA	L MAO DE OBRA	297,011
	EQUIPAMENTOS (CHORAR	(0)			MAKE
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	н	0,714	22,3108	15,929
		TO	TAL EQUIPAMEN	TOS (CHORARIO)	15,929
				Total Simples	1,273,2
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	(









BDI: 27,80%

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

CÓDIGO DISCRIMINA	ÇÃO UN	D COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
			TOTAL GERAL	1,273,2		
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO	E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 E	P.= 5mm P/ PAREDE		Unid: M		
	MAO DE OBRA					
I2543 SERVENTE	+	0,15	15,55	2,332		
12391 PEDREIRO		0,1	20,77	2,0		
		тот	AL MAO DE OBRA	4,409		
	MATERIAIS	E TOUR STORY				
I0109 AREIA MEDIA	M	3 0,0061	67,5	0,41		
10805 CIMENTO PORTLAND	К	2,43	0,56	1,36		
		8	TOTAL MATERIAIS	1,77		
	Total Simples					
			Encargos	INCLUSO		
	BDI					
	TOTAL GERAL					
				6,		
C1226 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO	E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5			Unid: N		
	MAO DE OBRA					
12543 SERVENTE	+	0,8	15,55	12,		
I2391 PEDREIRO	-	0,6	20,77	12,46		
		тот	AL MAO DE OBRA	24,90		
	MATERIAIS					
I0109 AREIA MEDIA	M	0,0243	67,5	1,640		
10805 CIMENTO PORTLAND	K		0,56	3,270		
			TOTAL MATERIAIS	4,910		
			Total Simples	29,8		
			Encargos	INCLUSO		
			BDI			
			TOTAL GERAL	29,8		
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E	AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO					
C3408 1:3	MAC DE ODDA			Unid: N		
12543 SERVENTE	MAO DE OBRA	1 00	45.55			
Conception of the Control of the Con	F		15,55	9,3		
I2391 PEDREIRO	H		20,77	12,46		
	eem/coe	101	AL MAO DE OBRA	21,79		
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PE	SERVIÇOS N, TRAÇO 1:3 M	0,025	509,74	42 742		
INCOMMODA DE CIMENTO E ANEIX S/PE	III, INAVUIS M			12,743		
			TOTAL SERVIÇOS	12,74		
			Total Simples	34,		
			Encargos	INCLUSO		
			anosi goo			





TOTAL GERAL







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)

código	DISCRIMINAÇÃO	UND	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	CERÁMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100	am²) - DECOR	ATIVA P/		
C4431	PAREDE			TE COLOR	Unid: M2
12543	SERVENTE	Н	1,4	15,55	21,77
11328	LADRILHISTA	н	1,4	20,77	29,08
			TO	OTAL MAO DE OBRA	50,85
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	МЗ	0,02	750,1975	15,00
04420	ANOTHER DE CHILLING E AND THE THINGS TO		0,00	100,1010	
				TOTAL SERVIÇOS	15,00
	MATERIAIS	na snik			
15497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,1	33,33	36,66
				TOTAL MATERIAIS	36,68
				TOTAL SERVIÇOS	15,00
				Total Simples	102,51
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0
				TOTAL GERAL	102,51
01102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÁ cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	MICA, ATÉ 10	0x10 cm (100		Unid: M2
	MAO DE OBRA				
12543	SERVENTE	Н	0,23	15,55	3,58
11328	LADRILHISTA	Н	0,23	20,77	4,78
			TOTA	AL MAO DE OBRA	8,35
	MATERIAIS				
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,661	3,59	2,37
			Т	OTAL MATERIAIS	2,37
				Total Simples	10,73
				Encargos	INCLUSOS
				TOTAL GERAL	10,73
				TOTAL GLIVIL	10,70
0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇ	O 1:3 ESP=6	mm P/TETO		Unid: M2
	MAO DE OBRA				
12543	SERVENTE	н	0,31	15,55	4,8205
12391	PEDREIRO	H.	0,25	20,77	5,1925
			то	TAL MAO DE OBRA	10,013
	MATERIAIS				
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0072	67,5	0,486
10805	CIMENTO PORTLAND	КЗ		0,56	1,6352
10000	Palmer CAT CAT LEVILA	NO.	2,82	0,56	1,6352





TOTAL MATERIAIS







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

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
				Total Simples	12,1
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	
		_		TOTAL GERAL	12,1
1034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	AREIA S/ PENEII	RAR, TRAÇO		Unid: M:
	MAO DE OBRA				
12543	SERVENTE	Н	0,9	15,55	13,99
12391	PEDREIRO	Н	0,7	20,77	14,53
			TC	TAL MAO DE OBRA	28,53
	MATERIAIS				
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	67,5	1,540
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,64	0,56	2,038-
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,64	1,1	4,004
				TOTAL MATERIAIS	7,682
				Total Simples	36,2
				Encargos	INCLUSOS
	908				
				TOTAL GERAL	36,2
C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/P	REPARO E LANÇ	AMENTO		Unid: M3
	MAO DE OBRA	VALUE OF STREET			
12391	PEDREIRO	н	2,00	20,77	41,54
			тоти	L MAO DE OBRA	41,54
There	SERVIÇOS				
C3531	MUTIRÃO MISTO - CONCRETO PIVIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	МЗ	1,00	296,1845	296,1845
District State	1000 per service de la constantina della constan	70100		OTAL SERVIÇOS	296,1845
				Total Simples	337,72 INCLUSOS
				Encargos	IIVOLUSOS
	BDI TOTAL GERAL				
				TOTAL GALOIS	337,72
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIME	NTO (INTERNO)	Vage District	Unid: M2
	MAO DE OBRA				
12543	SERVENTE	Н	1,2	15,55	18,68
12391	PEDREIRO	Н	1,2	20,77	24,924
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	н	1,5	20,77	31,155
			TO	TAL MAO DE OBRA	74,73
- Carena	MATERIAIS				100
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21	0,48	10,08
11101	ESMERIL N.36	UN	0,1	36,81	3,681











COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

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

Local: RUA EDUARDO ROQUE, S/Nº - BAIRRO SÃO LUIS- MORRINHOS- CE Fonte: TAB. SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 07/22 (DESONERADA)

i ditte. The oblivition of the bedone they to be of the total	
Data: SETEMBRO DE 2022	BDI: 27,80%

R\$ TOTAL	R\$ UNIT.	COEF.	UND	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO
0,54	18,21	0,03	UN	DISCO DE DESBASTE DE 7º	10967
1,75	35,17	0,05	UN	ESMERIL N.60	l1102
14,88	0,56	26,58	KG	CIMENTO PORTLAND	10805
2,4	16,16	0,15	КЗ	CERA	10508
2,24	74,72	0,03	M3	AREIA GROSSA	10108
3	1,38	2,5	М	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	11316
39,08	TOTAL MATERIAIS				
			ALIE SEL	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	
0,68	0,8638	0,8	н	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	10748
0,24	1,2468	0,2	н	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	10733
0,94	ENTOS (CHORARIO)				
114	Total Simples	101712.2401.7411			
INCLUSO					
MULUSU	Encargos				
***	TOTAL GERAL				
114	TOTAL GERAL			T I	
					00440
Unid: I				CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	C3410
				SERVIÇOS	
3,17	26,435	0,12	M3	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA. VALA	C2921
11,51	22,1366	0,52	M2	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	C2121
42,94	42,9498	1	M2	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm	C1915
155,50	863,9272	0,18	M3	ALVENARÍA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA. MISTA C/ CAL HIDRATADA	C0055
5,04	9,6991	0,52	M2	PINTURA HIDRACOR	C2898
16,59	31,9207	0,52	M2	EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	C1213
4,94	41,2075	0,12	МЗ	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A,CAT, PROF, ATÉ 1,50m	C2784
36,92	527,5498	0,07	мз	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	C1609
276,65	OTAL SERVIÇOS	т			
276,	Total Simples				
INCLUSO	Encargos				
	BDI				
276,	TOTAL GERAL				
Unid: N	Editor Section			PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	C1967
			4-14	MAO DE OBRA	
	4	2,5	н	SERVENTE	12543
38,8	15,55	2,0	н	PEDREIRO	12391











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

01110			 	(
ata:	SETEMBRO DE	2022			BDI:	27,80%

R\$ TOTAL	R\$ UNIT.	COEF.	UND	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO
				MATERIAIS	
0,19	67,5	0,0029	M3	AREIA MEDIA	10109
45	454,4	1	M2	PORTA DE ALUMÍNIO	11702
0,65	0,56	1,17	KG	CIMENTO PORTLAND	10805
455,	OTAL MATERIAIS				111111
525	Total Simples				
INCLUS	Encargos				
	BDI				
525	TOTAL GERAL				
Unid:			SIVE VIDBO	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLU	C4830
Unio.			SIVE VIDRO	MAO DE OBRA	L463U
23.	15,55	1,5	н	SERVENTE INAU DE OBRA	12543
51,	20,77	2,5	н	PEDREIRO	12391
7:	TAL MAO DE OBRA		1 " 1	residente	12301
	TAL MAD DE OBRA	10	100 mm / 100	MATERIAIS	12 10 10 10 10
32	327,26	1	LIN	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	19142
327	TOTAL MATERIAIS	- 1	CIIV	JANEER ALDINING BASCOLANTE TOD X TOD CM (AAL)	19142
32	TOTAL MATERIAIS			OFFI ARRO	
18,0	858,8375	0,021	M3	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:3	C0164
18,0	TOTAL SERVIÇOS	0,02.1	7810	AKONMASSA DE SIMENTO E AKEIAT EN. TRAGO 1.5	00104
420					
INCLUS	Total Simples				
INCLUS	Encargos				
400	BDI				
420	TOTAL GERAL		Т	T	
Helds I				MODO COMUNICAL CALVILLOS CAMACCA FOD - 4 COLOCADO	C2670
Unid: I	100000		EXE IX S	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	C2070
153	153,33	1,00	M2	MAO DE OBRA VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	12256
	OTAL MATERIAIS		IVIZ	VIDRO LISO, E- 4MM(COLOCADO)	12200
153		10			
153	Total Simples				
INCLUS	Encargos				
450	BDI				
153	TOTAL GERAL			T	
Unid: I		100		MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	C4460
Onia; i				MAO DE OBRA	04400
24.44	18,13	1,33	I I	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	16519
1,86	15,54	0,12	M KG	PREGO	11724
			M		11824
4,7	1,35	3,50		RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM CAIBRO DE 2"x1"	10405
20,0	5,73	3,50	M	CABRO DE 2 XI	10405
50,76	OTAL MATERIAIS	10		MA DE ADDI	V-017
20	20.77	4.00	T p T	MAO DE OBRA	10408
20	20,77	1,00	н	CARPINTEIRO	10498
16	16,77	1,00	н	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	10041











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

	BRO DE 2022		40.55		27,80%	
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
	TOTAL MAO DE OBRA					
				Total Simples	88,	
				Encargos	INCLUSOS	
				BDI		
				TOTAL GERAL	88,	
C4462	TELHA CERÂMICA				Unid: M2	
	MAO DE OBRA	De la Serie				
2543	SERVENTE	Н	1,10	15,55	17,10	
12391	PEDREIRO	Н	1,10	20,77	22,84	
			TOTA	L MAO DE OBRA	39,95	
	MATERIAIS		200		THE REAL PROPERTY.	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00	0,71	23,43	
			TC	TAL MATERIAIS	23,43	
				Total Simples	63,38	
				Encargos	INCLUSOS	
				BDI		
				TOTAL GERAL	63,38	
C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA				Unid: N	
	MAO DE OBRA		We desired			
12543	SERVENTE	н	0,50	15,55	7,77	
12391	PEDREIRO	н	0,50	20,77	10,38	
			TOT	AL MAO DE OBRA	18,1	
	MATERIAIS					
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,00	2,46	7,3	
				TOTAL MATERIAIS	7,31	
00000	SERVIÇOS					
C0200	S/PEN, TRACO 1:2:9	M3	0,002	506,5	1,013	
				TOTAL SERVIÇOS	1,013	
_				Total Simples	26,55	
				Encargos	INCLUSOS	
				BDI	20.51	
				TOTAL GERAL	26,55	
C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm				Unid: M	
Malan,	MAO DE OBRA	Marian Piles			Omu. P	
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	М	1,00	6,77	6,77	
11724	PREGO	кв	0,10	15,54	1,554	
				TAL MATERIAIS	8,324	
I sapel	MAO DE OBRA		True la			
10498	CARPINTEIRO	н	0,50	20,77	10,385	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	н	0,50	16,77	8,385	
				. MAO DE OBRA	18,77	
				=======================================	avel to a	











COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

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

Local: RUA EDUARDO ROQUE, S/Nº - BAIRRO SÃO LUIS- MORRINHOS- CE Fonte: TAB. SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 07/22 (DESONERADA)

ONCE. TAD. SEINFRA 2	1.1 (COM DESCINERAÇÃO)	E SINAPI UTIZZ (DESUN
Data: SETEMBRO DE 2	2022	

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	
				TOTAL GERAL	27,0
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL				Unid: N
	MAO DE OBRA				
12543	SERVENTE	Н	0,32	15,55	4,970
12391	PEDREIRO	н	0,30	20,77	6,23
			TOTA	AL MAO DE OBRA	11,20
	MATERIAIS				
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,324	0,56	0,181
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,324	1,10	0,3564
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0025	74,72	0,1868
	TOTAL MATERIAIS				
	Total Simples				11,9
	Encargos				INCLUSOS
	BDI				
	TOTAL GERAL				11,93
C2500	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")			LEDEL BUT THE	Unid: N
	MATERIAIS				
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6') - (NBR 5688)	M	1,01	27,73	28,007
				TOTAL MATERIAIS	28,007
	MAO DE OBRA				
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Н	0,6	16,77	10,06
12320	ENCANADOR	Н	0,6	20,32	12,19
			то	TAL MAO DE OBRA	22,25
				Total Simples	50,2
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	
				TOTAL GERAL	50,2
C1556	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS				Unid: UN
	MATERIAIS				The Think
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,066	41,33	2,7278
10079	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 150MM	UN	2	11,01	22,00
11305	JOELHO PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6")	UN	1	67,02	67,02
				TOTAL MATERIAIS	91,767
	MAC DE OBRA	4	September 1		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Н	0,56	16,77	9,391
12320	ENCANADOR	Н	0,56	20,32	11,379
			TO	TAL MAO DE OBRA	20,770
				Total Simples	112.5
				Encargos	INCLUSOS
	BOI				









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

Data: SETEMBRO DE 2022	 BDI: 27,80%

R\$ TOTAL	R\$ UNIT.	COEF.	UND	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO
112,	TOTAL GERAL				
Unid: U		BARRAMENTO	ES 207X332X95mm, C/E	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVIS	C2067
			PARTY O'YOU	MATERIA!	10,000
32,	32,39	1	UN	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	10193
87,	87,98	1	UN	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	11754
26,	26,34	1	UN	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	10195
31,	31,86	1	UN	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	10194
178,	TOTAL MATERIAIS				
			A	MAO DE OB	
33,	16,77	2	Н	AJUDANTE DE ELETRICISTA	10042
41,	20,77	2	н	ELETRICISTA	12312
75,	AL MAO DE OBRA	тот			
253,	Total Simples				
INCLUSO	Encargos				
	BOI				
253,	TOTAL GERAL				
I-ELOUS R					3300
Unid:				ELETRODUTO PVC ROSC,INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	C1196
				MAO DE OBR	- Service Service
5,0	16,77	0,30	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	10042
6,2	20,77	0,30	Н	ELETRICISTA	12312
11,2	TAL MAO DE OBRA	TO			
				MATERIAIS	Line
3,	3,50	1,10	M	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	11075
3,	TOTAL MATERIAIS				
15,	Total Simples				
INCLUSO	Encargos				
40	BOI				
15,	TOTAL GERAL				
				ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	C1197
Unid:				MAO DE OBR	CITAL
7,54	16,77	0,45	н	AJUDANTE DE ELETRICISTA	10042
9,34	20,77	0,45	н	ELETRICISTA	12312
16,8	TAL MAC DE OBRA			ELETRICION	12312
10,0	TAL MAO DE OBRA			MATERIAIS	Verlage II
6,0	5,46	1,1	M	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1°	11070
6,0	TOTAL MATERIAIS	301		and the section of th	
2	Total Simples				
INCLUSO	Encargos				
	BOI				
2	TOTAL GERAL				
Unid:				CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	C0540









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

Data: SETEMBRO DE	2022			BDI:	27,80%
cópyco	DISCRIMINAÇÃO	UND	COFF	RS UNIT.	RS TOTAL

	R\$ UNIT.	JND COEF.	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO
			MATERIAIS	Profes
1,99	1,96	M 1,02	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	10356
1,99	TOTAL MATERIAIS			
			MAO DE OBRA	LODE S
1,84	16,77	H 0,11	AJUDANTE DE ELETRICISTA	10042
2,28	20,77	H 0,11	ELETRICISTA	12312
4,12	AL MAO DE OBRA	TOT		
6,	Total Simples			
INCLUSO	Encargos			
	BDI			
6,	TOTAL GERAL			
Unid:			CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	C0534
			MAO DE OBRA	
2,01	16,77	H 0,12	AJUDANTE DE ELETRICISTA	10042
2,49	20,77	H 0,12	ELETRICISTA	12312
4,50	OTAL MAD DE OBRA	T		
			MATERIAIS	
2,93	2,88	M 1,02	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	10357
2,93	TOTAL MATERIAIS			
7,	Total Simples			
INCLUSO	Encargos			
MACEDOC				
NVCLOSC	BDI			
7,				
	BDI			
	BDI		CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	C0524
7,	BDI		CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 MATERIAIS	C0524
7,	BDI	M 1,02		C0524
7, Unid:	TOTAL GERAL		MATERIAIS	(- FO E)
7, Unid:	TOTAL GERAL		MATERIAIS	(- FO E)
7, Unid:	TOTAL GERAL		CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	(- FO E)
7, Unid: 5,803	TOTAL GERAL 5,69 TOTAL MATERIAIS		CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 MAO DE OBRA	10355
7, Unid: 5,803 5,803	5,69 TOTAL MATERIAIS	H 0,14 H 0,14	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 MAO DE OBRA AJUDANTE DE ELETRICISTA	10355
5,803 5,803 2,347 2,907	5,69 TOTAL MATERIAIS 16,77 20,77	H 0,14 H 0,14	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 MAO DE OBRA AJUDANTE DE ELETRICISTA	10355
7, Unid: 5,803 5,803 2,347 2,907 5,258	5,69 TOTAL MATERIAIS 16,77 20,77 AL MAO DE OBRA	H 0,14 H 0,14	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 MAO DE OBRA AJUDANTE DE ELETRICISTA	10355
7, Unid: 5,803 5,803 2,347 2,907 5,258	5,69 TOTAL MATERIAIS 16,77 20,77 AL MAO DE OBRA Total Simples	H 0,14 H 0,14	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 MAO DE OBRA AJUDANTE DE ELETRICISTA	10355
7, Unid: 5,803 5,803 2,347 2,907 5,258	5,69 TOTAL MATERIAIS 16,77 20,77 AL MAO DE OBRA Total Simples Encargos	H 0,14 H 0,14	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 MAO DE OBRA AJUDANTE DE ELETRICISTA	10355
7, Unid: 5,803 5,803 2,347 2,907 5,258 11,6	5,69 TOTAL MATERIAIS 16,77 20,77 AL MAO DE OBRA Total Simples Encargos BDI	H 0,14 H 0,14	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 MAO DE OBRA AJUDANTE DE ELETRICISTA	10355
5,803 5,803 5,803 2,347 2,907 5,258 11,0	5,69 TOTAL MATERIAIS 16,77 20,77 AL MAO DE OBRA Total Simples Encargos BDI	H 0,14 H 0,14	MATERIAIS CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 MAO DE OBRA AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	10355
5,803 5,803 5,803 2,347 2,907 5,258 11,0 INCLUSO	5,69 TOTAL MATERIAIS 16,77 20,77 AL MAO DE OBRA Total Simples Encargos BDI TOTAL GERAL	H 0,14 H 0,14 TOT	MATERIAIS CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 MAO DE OBRA AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A MATERIAIS	10355
7, Unid: 5,803 5,803 2,347 2,907 5,258 11,0 INCLUSO	5,89 TOTAL MATERIAIS 16,77 20,77 AL MAO DE OBRA Total Simples Encargos BDI TOTAL GERAL	H 0,14 H 0,14 TOT	MATERIAIS CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 MAO DE OBRA AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	10355 10042 12312
5,803 5,803 5,803 2,347 2,907 5,258 11,0 INCLUSO	5,69 TOTAL MATERIAIS 16,77 20,77 AL MAO DE OBRA Total Simples Encargos BDI TOTAL GERAL	H 0,14 H 0,14 TOT	MATERIAIS CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 MAO DE OBRA AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A MATERIAIS DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	10355 10042 12312
7, Unid: 5,803 5,803 2,347 2,907 5,258 11,0 INCLUSO	5,89 TOTAL MATERIAIS 16,77 20,77 AL MAO DE OBRA Total Simples Encargos BDI TOTAL GERAL	H 0,14 H 0,14 TOT	MATERIAIS CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 MAO DE OBRA AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A MATERIAIS	10355 10042 12312









11267

INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES





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

R\$ TOTAL	BDI: 2	UND COEF.	BRO DE 2022 DISCRIMINAÇÃO	cópigo
11,28	TOTAL MAO DE OBRA			CODIGO
20,7	Total Simples	10		
INCLUSO	Encargos			
WOLDSO	BDI			
20,7	TOTAL GERAL			
201	TOTAL GLIGIE			
Unid: U	18021227		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	C1095
			MAO DE OBRA	
5,0	16,77	H 0,3	AJUDANTE DE ELETRICISTA	10042
6,2		Н 0,3	ELETRICISTA	12312
11,2	TOTAL MAO DE OBRA		WARRY COLORS TO	
	101750 miles and autreg		MATERIAIS	
9	1 9,5	UN 1	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	10983
	TOTAL MATERIAIS	0,1	DIGNOTTON CENTS OF SOM	10000
20,	Total Simples			
INCLUSO	Encargos			
MOLOGO	BDI			
20,	TOTAL GERAL			
443	I OTAL GENOLE			
Unid: U	Mark the same of		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	C1096
011001.0	19.90		MATERIAIS	
8	1 9,5	UN 1	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	10984
9	TOTAL MATERIAIS			
	To the time of time of time of the time of the time of tim		MAO DE OBRA	
5,0	1,3 16,77	Н 0,3	AJUDANTE DE ELETRICISTA	10042
6,2		Н 0,3	ELETRICISTA	12312
11,2	TOTAL MAO DE OBRA	4		
20,7	Total Simples			
INCLUSO	Encargos			
	BDI			
20,7	TOTAL GERAL			
Unid: U		40 KA/440V	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S	C4562
			MATERIAIS	
			DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40	
119	1 119,1	UN 1	KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	18442
119	TOTAL MATERIAIS			
119	Total Simples			
INCLUSO	Encargos			
	BOI			
	TOTAL GERAL			
119,1	THE RESERVE OF THE PERSON NAMED IN COLUMN 2 IS NOT THE PERSON NAME			
119,				











COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

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

Local: RUA EDUARDO ROQUE, S/Nº - BAIRRO SÃO LUIS- MORRINHOS- CE Fonte: TAB. SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 07/22 (DESONERADA)

I dite. I'm. orini totzi.i (odin brootteidigito) r dita i otize (brootteidibi)	
Data: SETEMBRO DE 2022	BDI: 27,80%

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
				TOTAL MATERIAIS	18,6
	MAO DE OBRA		and the		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	н	0,53	16,77	8,888
12312	ELETRICISTA	н	0,53	20,77	11,008
	*		тот	AL MAO DE OBRA	19,896
				Total Simples	38,5
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	
				TOTAL GERAL	38,5
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V				Unid: U
	MAO DE OBRA				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	н	0,37	16,77	6,2
12312	ELETRICISTA	н	0,37	20,77	7,6
			тот	AL MAO DE OBRA	13,8
TTI WELL	MATERIAIS	Charles VI			
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,00	13,42	13,4
				TOTAL MATERIAIS	13,4
				Total Simples	27,3
				Encargos	INCLUSO
				BDI	0.0
				TOTAL GERAL	27,3
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V				Unid: U
	MAO DE OBRA				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Н	0,29	16,77	4,863
12312	ELETRICISTA	н	0,29	20,77	6,023
	*		тот	AL MAO DE OBRA	10,886
	MATERIAIS		8010		
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2	4,38	8,7
Inche	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE				100.0
I9106	TOMADAS E INTERRUPTORES SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MODULOS.	UN	1	3,14	3,1
19107	INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1	1,02	1,0
			1	TOTAL MATERIAIS	12,9
				Total Simples	23,8
				Encargos	INCLUSO
				BDI	
				TOTAL GERAL	23,8
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V				Unid: Uf
	MATERIAIS				100
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1	8,42	8,4
				TOTAL MATERIAIS	8,4
A SET	MAO DE OBRA				
			T		





AJUDANTE DE ELETRICISTA







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

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
12312	ELETRICISTA	Н	0,29	20,77	6,0
			тс	TAL MAO DE OBRA	10,8
				Total Simples	19,3
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	
				TOTAL GERAL	19,3
H - LUMINÁR	IA DE LED C/1 LÂMPADA TUBULAR, 18W, COMPLETA (UND)				Unid: UN
	MATERIAIS			(EXTENDED IN THE	The state of
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	1,00	18,98	18,98
			Т	OTAL MATERIAIS	18,98
	MAO DE OBRA				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0.20	16,59	3,3
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,48	21,02	10,0
060301	LUMINARIA DE SOBREPOR HERMETICA PARA TUBULAR LED OU FLUORES.	UN	1,00	142,96	142,0
			тот	AL MAO DE OBRA	160,2
				Total Simples	175,3
				Encargos	INCLUSO
				BDI	
				TOTAL GERAL	175,3
CPS100	LUMINÁRIA DE LED C/2 LÁMPADAS TUBULARES, 18W, COMPLETA			2500	Unid: UN
	MATERIAIS				
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2,00	18,98	37,9
	LUMINARIA HERMETICA IP-65 PARA 2 DUAS LAMPADAS DE 14/16/18/20 W (NAO INCLUI				
00038785	REATOR E LAMPADAS)	UN	1,00	260,03	200.0
		-	т	OTAL MATERIAIS	298,89
	MAO DE OBRA				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,20	16,60	3,3
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0.48	21,02	10,0
			TOTA	AL MAO DE OBRA	15,4
				Total Simples	312,3
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	
				TOTAL GERAL	312,3
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA			VIII.V	Unid: M
020 040	MATERIAIS	IT DOWN			
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4	0,55	0,2
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7	2,92	2,04
				TOTAL MATERIAIS	2,26
No. of the last	MAO DE OBRA	2000			
12395	PINTOR	Н	0,3	20,77	6,23
10045	AJUDANTE DE PINTOR	Н	0,2	16,77	3,35
			TO	TAL MAO DE OBRA	9,58
				Total Simples	11.8











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

Data: SETEMBRO DE	ata: SETEMBRO DE 2022		DE 2022			BDI:	27,80%
código	DISCRIMINAÇÃO	UND	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
				Encargos	INCLUSOS		

ICS TOTAL	KŞ UNIII.	COEF.	UND	DISCRIMINAÇÃO	CODIGO
INCLUSOS	Encargos				
	BDI				
11,8	TOTAL GERAL				
Unid: M			ACRÍLICA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA	C1207
			de Evenius no	MATERIAIS	
0,27	0,55	0,5	UN	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	l1347
3,34	4,78	0,7	КС	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	11511
3,62	TOTAL MATERIAIS				
	NAME OF THE OWNER OWNER OF THE OWNER OWN	break willy	inter in	MAO DE OBRA	
7,269	20,77	0,35	н	PINTOR	12395
4,192	16,77	0,25	H	AJUDANTE DE PINTOR	10045
11,46	TAL MAO DE OBRA	TO			
15,0	Total Simples				
INCLUSOS	Encargos				
	BDI				
15,0	TOTAL GERAL				
Unid: M		1	BRILHO, S/ MASSA	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS CON	C4167
				MATERIAIS	
0,137	0,55	0,25	UN	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	11347
1,449	12,08	0,12	L	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	11490
5,901	24,59	0,24	L	TINTA LATEX ACRÍLICA	12097
7,488	TOTAL MATERIAIS				
				MAD DE CBRA	
10,385	20,77	0,5	н	PINTOR	12395
5,706	16,77	0,4	Н	AJUDANTE DE PINTOR	10045
17,093	TAL MAO DE OBRA	то			
24,58	Total Simples				
INCLUSOS	Encargos				
(BOI				
24,51	TOTAL GERAL				
Unid: M2				LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	C1616
				MATERIAIS	
0,1375	0,55	0,25	UN	LIXA PARA MADEIRAMASSA	J1347
1,4290	11,91	0,12	L	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	11488
0,8595	17,19	0,05	L	AGUARRAZ MINERAL	10035
5,9018	24,59	0,24	L	TINTA LATEX ACRÍLICA	12097
8,327	TOTAL MATERIAIS				
				MAO DE OBRA	Mary Mary
10,388	20,77	0,5	н	PINTOR	12395
6,708	16,77	0,4	н	AJUDANTE DE PINTOR	10045
17,093	TAL MAO DE OBRA	TO			









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%

R\$ TOTAL	R\$ UNIT.	COEF.	UND	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO
25,4	Total Simples				
INCLUSO	Encargos				
	BOI				
25,4	TOTAL GERAL				
Unid: M				MPEZA GERAL	C1628
				MAO DE OBRA	
10,88	15,55	0,7	н	RVENTE	12543
10,88	TAL MAO DE OBRA	то			
10,8	Total Simples				
INCLUSO	Encargos				
	BDI				
10,8	TOTAL GERAL				

FRANCISCA GIRLIANE ARAUJO TEIXEIRA

SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO

Portaria nº 06/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS









COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS

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)

CÓD.	DESCRIÇÃO	HOR	MENS
COD.	DESCRIÇÃO	%	%
	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
Α	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
В	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
С	Total	14,73	11,38
	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77











COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS

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

CÓD	DESCRIÇÃO	HOR	MENS
CÓD.	DESCRIÇÃO	%	%
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

Engª Civil CREA/RS-RPN: 2201057559

Portaria nº 06/2021

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS





MORRINHOS Trabalho e Compromisso



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 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

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

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

- 1	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

Enga 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

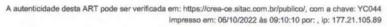


Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

1. Responsável Técn	lco			
HILDA HELENA MOELLER				
Titulo profissional: ENGE	NHEIRA CIVIL		RNP: 2201057559	
			Registro: 40547CE	
Empresa controtada: NEM	IO ENGENHARIA LTDA - ME		Registro : 0010468595	-CF
			Registro : 00 10400000	-01
2. Dados do Contrato			CDEICNID I. 07 FEE 02	0/0004 40
	MUNICIPAL DE MORRINHOS		CPF/CNPJ: 07.566.92 N°: S/N°	0/0001-10
RUA JOSÉ IBIAPINA ROCI	14	Bairro: CENTRO	N*, 3/N*	
Complemento: Cidade: Morrinhos		UF: CE	CEP:	
Oldade. Morrillinos		01.02	02.7	
Contrato: 0903.02/2021.02	Celebrado em: 08/06/2021			
Valor: R\$ 96.000,00	Tipo de contratante: Pessoa Jur	idica de Direito Público		
Ação Institucional: NENHL	JMA - NÃO OPTANTE			
3. Dados da Obra/Se	rviço			
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 Ge	ográficas: -3.227440, -40	.116655
Finalidade: Outro		Código: Não Especificado		
Proprietário: PREFEITURA	MUNICIPAL DE MORRINHOS		CPF/CNPJ: 07.566.92	0/0001-10
4. Atividade Técnica				0.000
14 - Elaboração		100 March 1990 March 1	Quantidade	Unidade
ALVENARIA	TRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICA		58,14	m2
EM BAIXA TENSÃO > #	FÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INS 11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS		58,14	m2
DE REDES DE ÁGUAS			58,14	m2
DE ESTRUTURA DE CO			58,14	m2
#1.1.1.1 - DE ALVENAR			58,14	m2
INSTALAÇÕES ELÉTRI	orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕ CAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS	COMERCIAIS	58,14	m2
#1.4.2 - DE SISTEMA DE	emento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES E REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS		58,14	m2
ARMADA > #2.1.1 - DE I	mento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CON ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	CRETO E ARGAMASSA	58,14	m2
18 - Fiscalização			Quantidade	Unidade
DE ALVENARIA	a > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE E		58,14	m2
ELÉTRICAS EM BAIXA	a > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS		58,14	m2
60 - Fiscalização de obra DE SISTEMA DE REDES	3 > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDRO S DE ÁGUAS PLUVIAIS	SSANITARIAS > #1.4.2 -	58,14	m2
	ora > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONC ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	CRETO E ARGAMASSA	58,14	m2
	Após a conclusão das atividades técnicas o profis	sional deve proceder a baixa	desta ART	
5. Observações		- MAN GREENER MARKET BANK TO THE STATE OF TH		N. A. S.
CONSTRUÇÃO DE SALA P MORRINHOS - CE	/ BRINQUEDOTECA NO CEI PROF ^a MARIA CREUZ	ZA VASCONCELOS - BAIRR	O SÃO LUIS NO MUNICÍF	PIO DE
6. Declarações				
				THY DAY IT













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

ART OBRA (SERV Nº CE202210694

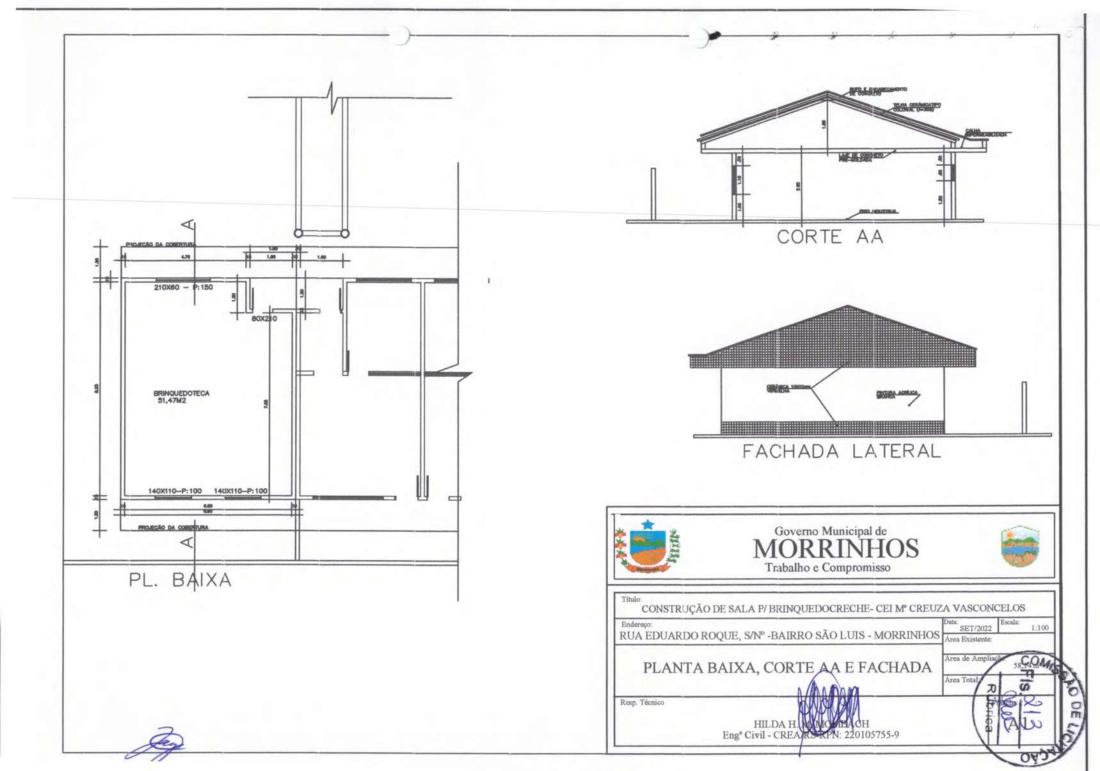
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

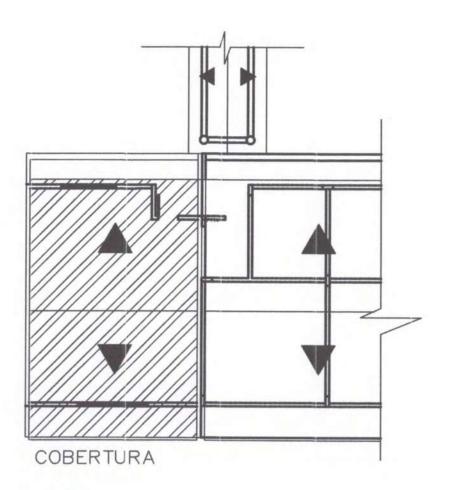
		COMPLEMENTAR à CE20210806531
 Declaro que estou cumprindo as regras de acessibil 5296/2004. 	lidade previstas nas normas	técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n.
7. Entidade de Classe INSTITUTO BRASILEIRO DE AVALIAÇÕES E PERÍ	CIAS DE ENGENHARIA (IB	APE)
8. Assinaturas	_	THENTY
Declaro serem verdadeiras as informações acima		HILDA HELENA MOECEN AMBACH - CPF: 361.122.750-15
,de	de	(397)

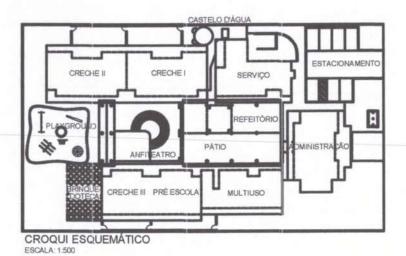
NSTITUTO BRASILEIRO DI	E AVALIAÇÕES E PER		ARIA (IBAPE)
Declaro serem verdadeiras a			HILDA HELENA MOELLEN SOMBACH - CPF: 361.122.750-15
	de	de	398
Local	data		PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CNPJ: 07.566.920/0001-10
9. Informações			
A ART é válida somente qu	ando quitada, mediante	a apresentação do co	mprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
O comprovante de pagame	nto deverá ser apensad	do para comprovação	de quitação
10. Valor			
Valor da ART: R\$ 88,78	Registrada em: 0		lor pago: R\$ 88,78 Nosso Número: 8215644025









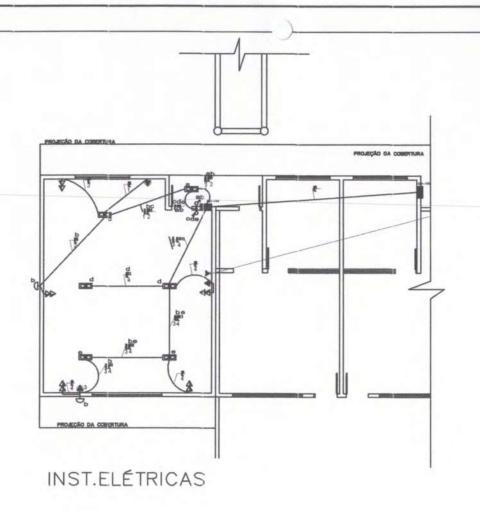






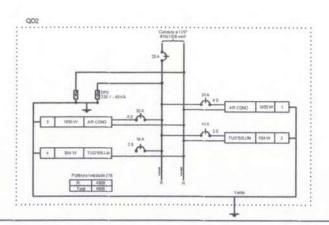
Título: CONSTRUÇÃO DE SALA P/ BRINQUEDOCRECHE- CEI Mª CREUZ	ZA VASCON	CELOS
^{Endereço:} RUA EDUARDO ROQUE, S/№ -BAIRRO SÃO LUIS - MORRINHOS	Data: SET/2022 Área Existente:	Escala: 1:10
COBERTURA E CROQULESQUEMÁTICO	Area de Amplia Área Total	COM
Resp. Técnico HILDA A. CLA ONTIACH Eng. Civil - CREA 25-15-N 1 20105755-9	(Darie)	S CO







стидито	(W)	TOMADA (W)	AR COND (W)	POTÈNCIA	seção	DIS
	13	100	1800	N	nm2	A
1			1	1.100	- 4	20
2	8	4		104	2.5	16
3			1	1/100	- 4	29
4	.0	7.		104	2,5	16
WIOI				4106	10	25





Governo Municipal de MORRINHOS

Trabalho e Compromisso



CONSTRUÇÃO DE SALA P/BRINQUEDOCRECHE-CEI Mª CREUZA VASCONCELOS

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

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Resp. Técnico





