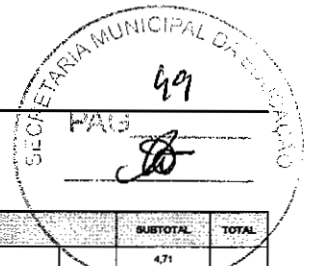


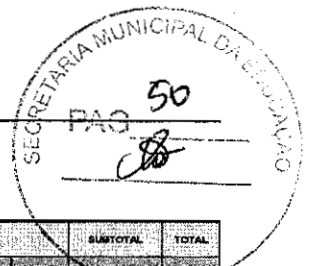
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO (CEI) NO BARRO ALTO DA BRASLIA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 DATA: 23/02/2023

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVELS					SUBTOTAL	TOTAL
6.1	COMP.EXT. 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (COM EMPREGOS PRELIMINARES)	%	QTD.					SUBTOTAL	100,00
		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		100,00					100,00	
6.2	0282	ARRIO PROVISÓRIO COM PAINTEMENTO E DEPOSITO	M2	QTD.	COMPR.	LARG.			SUBTOTAL	96,00
		CANTEIRO DE OBRA		1,00	6,00	8,00			30,00	
6.2	0287	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00
		CANTEIRO DE OBRA		1,00					1,00	
6.3	0288	REFEITÓRIO	M2	QTD.	COMPR.	LARG.			SUBTOTAL	30,75
		CANTEIRO DE OBRA		1,00	6,15	5,00			30,75	
6.4	0288	WANTONES E OBREROS	M2	QTD.	COMPR.	LARG.			SUBTOTAL	26,20
		CANTEIRO DE OBRA		1,00	5,00	4,50			25,20	
6.5	0288	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00
		CANTEIRO DE OBRA		1,00					1,00	
6.6	0288	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00
		CANTEIRO DE OBRA		1,00					1,00	
6.7	0288	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUC. FONDA TELEFONE E LONCA	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00
		CANTEIRO DE OBRA		1,00					1,00	
6.8	0187	PLACA PASSADIA DE OBRA	M2	QTD.	COMPR.	LARG.			SUBTOTAL	24,00
		PLACA DA OBRA		2,00	4,00	3,00			24,00	
6.9	0190	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE CANTILHO	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	631,56
		ÁREA CONSTRUÍDA		1,00	631,56				631,56	
6.9	0387	TARIMA DE SUSTENTURA DE INCRUSTAÇÃO RECONHECIMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 cm e ALTURA DE 2 M	M2	QTD.	COMPR.	ALT.			SUBTOTAL	250,00
		PERÍMETRO DA ÁREA		1,00	125,00	2,00			250,00	
6.11	0108	ATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. 15% ARGILA A2	M3	QTD.	ÁREA	ALT.			SUBTOTAL	1582,52
		TERRAPLENAGEM		1,00	1582,52	1,00			1582,52	
6.11	0310	RAZÃO DE LIMPEZA DO TERREIRO	M2	QTD.	VOL.	ÁREA	ALT.		SUBTOTAL	1582,52
		LIMPEZA		1,00		1582,52	0,10		158,25	
6.2.1	0274	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE SADA. PROF. ATÉ 15cm	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.		SUBTOTAL	89,29
		MURO AO REDOR		1,00	132,22	0,50	0,50		33,06	
		MURO INTERNO		1,00	24,50	0,50	0,50		6,23	
6.2.2	0282	REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MATERIAL DA VALA	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.		SUBTOTAL	7,66
		REATERRO DO VOL. ESCAVADO		1,00	157,12	0,10	0,50		7,66	
6.2.3	0070	CAUSA MECANIZADA DE TERRA EM CAMPO BASILARTE	M3	QTD.	VOL.	COMPR.			SUBTOTAL	40,88
		MATERIAL ESCAVADO		1,00	31,43	1,30			40,88	
6.2.4	0282	TRANSPORTE DE MATERIAL. ESCOTO RODA EM CAMINHÃO 6X4	M3	QTD.	VOL.	COMPR.			SUBTOTAL	40,88
		MATERIAL ESCAVADO		1,00	31,43	1,30			40,88	
6.2.5	0288	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	QTD.	VOL.	COMPR.			SUBTOTAL	40,88
		MATERIAL ESCAVADO		1,00	31,43	1,30			40,88	
6.2.6	0084	ALVENARIA DE EMBAZAMENTO DE PEDRA REGULARISADA	M3	QTD.	PERÍMETRO	LARG.	ALT.		SUBTOTAL	12,57
		ALVENARIA DO MURO		1,00	157,12	0,40	0,30		12,57	
6.2.7	0084	CONCRETO PAVIM. FOR 25 MPa COM AGREGADO ARDILHO	M3	QTD.	VOL.				SUBTOTAL	23,01
		VOL. DE CONCRETO SEM ELEVAÇÃO		1,00	12,54				12,54	
		VOL. DE CONCRETO COM ELEVAÇÃO		1,00	10,67				10,67	
6.2.8	0184	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETOS/ELEVAÇÃO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.		SUBTOTAL	12,54
		FUNDAÇÃO MURO		53,00	0,60	0,60	0,25		4,77	
		PILARES MURO PESCOÇO		53,00	0,30	0,15	1,20		2,98	



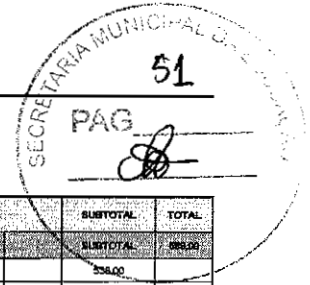
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BARRO ALTO DA BRASILIA  
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
DATA: 23/02/2023

ITEM	CÓDIGO	Descrição	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
		VIGA		1,00	157,12	0,20	0,15		4,71	
3.2.1.3	0180	FUNDAMENTO E FUNDADAÇÃO DE CONCRETO C/ ARMADURA	M <sup>3</sup>	QTD.	COMP.	LARG.	ALT.		SUBTOTAL	56,87
		PILARES MURO		53,00	0,30	0,15	2,50		5,06	
		VIGA SUPERIOR		1,00	157,12	0,20	0,15		4,71	
3.2.1.4	0180	FUNDAÇÃO DE FUNDAMENTO DE C/ ARMADURA (VIT. 3.1)	M <sup>3</sup>	QTD.	COMP.	ALT.			SUBTOTAL	108,12
		FUNDAÇÃO MURO		53,00	3,20	0,30			50,86	
		PILARES MURO PESOÇO		53,00	0,90	1,20			67,24	
3.2.1.11	0148	FUNDAÇÃO DE FUNDAMENTO DE C/ ARMADURA (VIT. 3.1)	M <sup>3</sup>	QTD.	COMP.	ALT.			SUBTOTAL	252,82
		PILARES MURO		53,00	0,90	2,50			119,25	
		VIGA SUPERIOR		2,00	157,12	0,30			94,27	
3.2.1.12	0470	FUNDAÇÃO DE AÇO C/ ALÇ. (VIT. 3.1)	M <sup>3</sup>	QTD.	COMP.	LARG.	FOUR.		SUBTOTAL	1775,18
		FUNDAÇÃO		53,00	0,88	14,00	0,386		193,44	
		PILAR		53,00	3,90	4,00	0,817		510,14	
		PILAR		53,00	0,78	17,00	0,154		106,23	
		VIGA		2,00	157,12	4,00	0,817		775,54	
		VIGA		2,00	0,78	788,00	0,154		188,83	
3.2.1.14	0078	FUNDAÇÃO DE FUNDAMENTO DE C/ ARMADURA (VIT. 3.1)	M <sup>3</sup>	QTD.	COMP.	ALT.			SUBTOTAL	392,90
		MURO		1,00	157,12	2,50			392,90	
3.2.1.14	0078	CHAPIM DE ALÇ. DE CIMENTO E AREIA GRUBERAR TRACO 1:3	M <sup>2</sup>	QTD.	AREA	LADOS			SUBTOTAL	765,60
		MURO		1,00	392,80	2,00			765,60	
3.2.1.16	0148	REVEDIMENTO DE ALÇ. DE CIMENTO E AREIA GRUBERAR TRACO 1:3	M <sup>2</sup>	QTD.	AREA	LADOS			SUBTOTAL	765,60
		MURO		1,00	392,80	2,00			765,60	
3.2.1.17	0148	REVEDIMENTO DE ALÇ. DE CIMENTO E AREIA GRUBERAR TRACO 1:3	M <sup>2</sup>	QTD.	AREA	LADOS			SUBTOTAL	765,60
		MURO		1,00	392,80	2,00			765,60	
3.2.1.18	0077	CHAPIM DE ALÇ. DE CIMENTO	M <sup>2</sup>	QTD.	COMP.	LARG.			SUBTOTAL	114,2
		CHAPIM NO MURO		1,00	157,12	0,20			31,42	
3.2.1	0470	REVEDIMENTO DE ALÇ. DE CIMENTO E AREIA GRUBERAR TRACO 1:3	M <sup>2</sup>	QTD.	COMP.	LARG.			SUBTOTAL	34,91
		CERCA		1,00	34,91				34,91	
3.2.2	0181	MURETA DE ALÇ. DE CIMENTO E AREIA GRUBERAR TRACO 1:3	M <sup>3</sup>	QTD.	COMP.	ALT.			SUBTOTAL	6,98
		MURETA DA CERCA		1,00	34,91	0,40			13,96	
3.2.3	0120	REVEDIMENTO DE ALÇ. DE CIMENTO E AREIA GRUBERAR TRACO 1:3	M <sup>2</sup>	QTD.	COMP.	ALT.	LADOS		SUBTOTAL	27,93
		MURETA DA CERCA		1,00	34,91	0,40	2,00		27,93	
3.2.4	0181	MURETA DE ALÇ. DE CIMENTO E AREIA GRUBERAR TRACO 1:3	M <sup>3</sup>	QTD.	COMP.	ALT.	LADOS		SUBTOTAL	27,93
		MURETA DA CERCA		1,00	34,91	0,40	2,00		27,93	
3.2.5	0077	CHAPIM DE ALÇ. DE CIMENTO	M <sup>2</sup>	QTD.	COMP.	ALT.			SUBTOTAL	6,98
		CHAPIM DA CERCA		1,00	34,91	0,20			6,98	
3.2.6	0480	PORTÃO DE ALÇ. DE CIMENTO E AREIA GRUBERAR TRACO 1:3	M <sup>2</sup>	QTD.	COMP.	ALT.			SUBTOTAL	7,30
		PORTÃO DE CORRER		1,00	3,65	2,00			7,30	
3.2.7	0480	PORTÃO DE ALÇ. DE CIMENTO E AREIA GRUBERAR TRACO 1:3	M <sup>2</sup>	QTD.	COMP.	ALT.			SUBTOTAL	1,94
		PORTÃO DE ABRIR		1,00	0,97	2,00			1,94	
3.2.8	0480	PORTÃO DE ALÇ. DE CIMENTO E AREIA GRUBERAR TRACO 1:3	M <sup>2</sup>	QTD.	COMP.	ALT.			SUBTOTAL	34,91
		PORTÃO DE ABRIR		1,00	34,91				34,91	



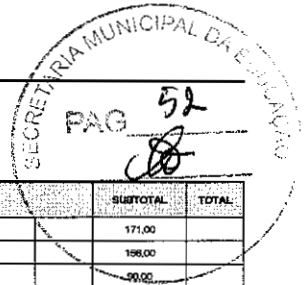
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA  
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
DATA: 23/02/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVELS					SUBTOTAL	TOTAL
				QTD	COMPR	LARG	ALT			
3.4.1	02788	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	QTD	COMPR	LARG	ALT		SUBTOTAL	86,00
		MURO DE CONTENÇÃO		1,00	173,60	0,50	1,00			86,00
3.4.2	02788	CARGA MEDIANTE DE TERRA EM CAMINHO BANCALESTE	M3	QTD	COMPR				SUBTOTAL	86,00
		ITEM 3.6.1		1,00	86,00					86,00
3.4.3	02830	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHOS ATÉ 10KM	M3	QTD	COMPR				SUBTOTAL	86,00
		ITEM 3.6.1		1,00	86,00					86,00
3.4.4	02788	DESTACAMENTO MANEJO PRODUCO VOLUO NÃO MENSURADO EM TERMO DE RECONTE POR MEDIDA - SEM TRANSPORTE	M3	QTD	COMPR				SUBTOTAL	86,00
		ITEM 3.6.1		1,00	86,00					86,00
3.4.5	01902	FORMA PELETA GRAPA CONCRETAÇÃO REFINADA, ESP. 10cm, 20cm, 30cm E 40cm, COM REFORÇO DE ARMAÇÃO	M2	QTD	COMPR	ALT			SUBTOTAL	350,35
		CHAPIM DA CERCA		1,00	173,60	2,07				350,35
3.4.6	81	ALVENARIA PERVA CALCADA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAZIDO FORA DO LOCAL - 1/4 CIMENTO / 3/4 AREIA COM REFORÇO DE ARMAÇÃO - CONCRETO MORTAR E TRANSPORTE	M3	QTD	AREA	COMPR			SUBTOTAL	86,00
		PORTÃO DE CORRER		1,00	0,50	173,60				86,00
3.4.7	04997	BARRANDA C/ TUBO PVC 40x20, 75 PVC 100x100, 150x150, 200x200, 250x250, 300x300, 350x350, 400x400, 450x450, 500x500, 600x600, 700x700, 800x800, 900x900, 1000x1000, 1200x1200, 1500x1500, 2000x2000, 3000x3000, 4000x4000, 5000x5000, 6000x6000, 8000x8000, 10000x10000, 15000x15000, 20000x20000, 30000x30000, 40000x40000, 50000x50000, 60000x60000, 80000x80000, 100000x100000	UN	QTD					SUBTOTAL	116,00
		PORTÃO DE ABRIR		116,00						116,00
4.1.1	02788	CARGA MECÂNICA DE TERRA EM CAMINHO BANCALESTE	M3	QTD	VOL				SUBTOTAL	148,36
		VOL RETIRADO		1,00	148,36					148,36
4.1.2	02830	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHOS ATÉ 10KM	M3	QTD	VOL				SUBTOTAL	148,36
		VOL RETIRADO		1,00	148,36					148,36
4.1.3	02830	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	QTD	VOL				SUBTOTAL	148,36
		VOL RETIRADO		1,00	148,36					148,36
4.2.1	02788	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,00m	M3	QTD	VOL				SUBTOTAL	68,20
		VOL ESCAVADO		1,00	68,20					68,20
4.2.2	02788	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	QTD	VOL				SUBTOTAL	370,40
		VOL ESCAVADO		1,00	370,40					370,40
4.3.1	02820	REATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MATERIAL DA VIA	M3	QTD	VOL				SUBTOTAL	324,46
		REATERRO		1,00	324,46					324,46
4.3.2	04330	ATERRO DE COMPACTAÇÃO MANUAL E CONTROLE MAT. C/ AQUISIÇÃO	M3	QTD	VOL				SUBTOTAL	164,00
		ATERRO C/ AQUISIÇÃO		1,00	164,00					164,00
4.3.3	02861	LESTRO DE AREIA ADZERDA	M3	QTD	AREA	ALT			SUBTOTAL	39,09
		LASTRO DE AREIA		1,00	390,90	0,10				39,09
4.4	0008	ANDAIMES PALHAREIRA DE 1/2 TUBULO	M2	QTD	AREA				SUBTOTAL	2979,03
		ANDAIMES		1,00	2979,03					2979,03
4.4.2	0097	ANDAIMES E PREVESTIMENTO DE FERRA	M2	QTD	COMPR				SUBTOTAL	582,33
		ANDAIMES		1,00	582,33					582,33
4.5	04754	PLATAFORMA EM TÁBUAS DE PARALINELLAS MONTAGEM EM TUBO	M2	QTD	COMPR				SUBTOTAL	983,97
		PLATAFORMA		1,00	983,97					983,97
4.6	0097	ANDAIMES METALICO DE CALDEIRAS MONTAGEM EM TUBO	M2	QTD	AREA				SUBTOTAL	409,39
		ANDAIMES		1,00	409,39					409,39
4.6.6	01221	LOCACAO 2 METALICA DE BLOCO METALICO P/ GALERIA	M2	QTD	AREA				SUBTOTAL	633,40
		ESCADAS P/LAJE		1,00	633,40					633,40
4.7.1	01908	LASTRO DE CONCRETO MOLDADO PREPARO E LANCAMENTO	M2	QTD	AREA	ALT			SUBTOTAL	13,26
		LASTRO DE CONCRETO		1,00	265,20	0,05				13,26



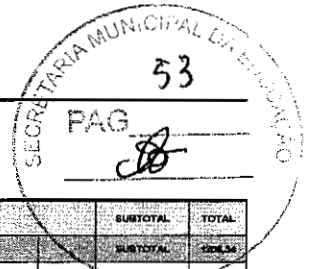
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASLIA  
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRALJGE  
DATA: 23/02/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
				QTD	ÁREA				
8.1.2	0190	FORMA REFORÇADA DE 1" DE JA. PRELIMINARES LITEL 3 A	M <sup>2</sup>	QTD	ÁREA			536,00	536,00
		FORMAS		1,00	536,00			536,00	
8.1.3	00217	ARMADURA CAIXÃO PARA DPA AD A 4,00mm	KG	QTD	KG			577,00	577,00
		PROJETO ESTRUTURAL		1,00	577,00			577,00	
8.1.4	00216	ARMADURA CAIXÃO MEXCALDA 4,4 A 10,0mm	KG	QTD	KG			2347,00	2347,00
		PROJETO ESTRUTURAL		1,00	2347,00			2347,00	
8.1.6	00215	ARMADURA CAIXÃO DRENERA DE DPA 20mm	KG	QTD	KG			3459,00	3459,00
		PROJETO ESTRUTURAL		1,00	3459,00			3459,00	
8.1.7	00848	CONCRETO PNEU. FCK M 20 COM AGREGADO AQUARDO	M <sup>3</sup>	QTD	VOL			72,29	72,29
		SAPATAS		1,00	72,29			72,29	
8.1.7	0186	LANCAMENTO ELEVACAO DE CONCRETOS E ELEVACAO	M <sup>3</sup>	QTD	VOL			72,29	72,29
		SAPATAS		1,00	72,29			72,29	
8.1.8	04788	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO E COMPONESTO DE CORPO DE PROVA A COMPRESSÃO	UN	QTD				36,00	36,00
		CONTROLE TECNOLÓGICO		36,00				36,00	
8.1.9	0004	ALVENARIA DE EMPILHAMENTO DE PEDRA ALTA MASSADA	M <sup>2</sup>	QTD	COMPR	LARG	ALT		12,04
		SOLÁRIO FECHAMENTO		2,00	4,50	0,40	0,50	1,80	
		SOLÁRIO CHUVEIRO		4,00	1,20	0,40	0,50	0,96	
		SOLÁRIO DIVISÓRIA		5,00	3,40	0,40	0,50	3,40	
		FRALDÁRIO		1,00	2,50	0,40	0,50	0,50	
		DML		1,00	2,00	0,40	0,50	0,40	
		DESPENSA		1,00	2,00	0,40	0,50	0,40	
		ÁREA DE SERVIÇO		1,00	3,95	0,40	0,50	0,79	
		VEST FEM/MASCU		1,00	5,45	0,40	0,50	1,09	
		PCD- VEST FEM/MASCU		2,00	1,80	0,40	0,50	0,72	
		ARQUIVO		1,00	4,00	0,40	0,50	0,80	
		ARQUIVO		1,00	1,50	0,40	0,50	0,30	
		WC-FEM/MASCU - PROFESSORES		1,00	4,40	0,40	0,50	0,88	
8.1.10	0004	ALVENARIA DE EMPILHAMENTO EM TUBO GERÁNDIO FURADO B3	M <sup>2</sup>	QTD	COMPR	LARG	ALT		2,47
		SOLÁRIO FECHAMENTO		2,00	4,50	0,20	0,20	0,26	
		SOLÁRIO CHUVEIRO		4,00	1,20	0,20	0,20	0,19	
		SOLÁRIO DIVISÓRIA		5,00	3,40	0,20	0,20	0,68	
		FRALDÁRIO		1,00	2,50	0,20	0,20	0,10	
		DML		1,00	2,00	0,20	0,20	0,08	
		DESPENSA		1,00	2,00	0,20	0,20	0,08	
		ÁREA DE SERVIÇO		1,00	3,95	0,20	0,20	0,18	
		VEST FEM/MASCU		1,00	5,45	0,20	0,20	0,22	
		PCD- VEST FEM/MASCU		2,00	1,80	0,20	0,20	0,14	
		ARQUIVO		1,00	4,00	0,20	0,20	0,16	
		ARQUIVO		1,00	1,50	0,20	0,20	0,06	
		WC-FEM/MASCU - PROFESSORES		1,00	4,40	0,20	0,20	0,18	
8.1.11	0004	ALVENARIA DE EMPILHAMENTO EM TUBO GERÁNDIO FURADO B3	M <sup>2</sup>	QTD	COMPR	LARG	ALT		1,21
		SOLÁRIO FECHAMENTO		2,00	4,50	0,10	0,20	0,18	
		SOLÁRIO CHUVEIRO		4,00	1,20	0,10	0,20	0,10	
		SOLÁRIO DIVISÓRIA		5,00	3,40	0,10	0,20	0,34	
		FRALDÁRIO		1,00	2,50	0,10	0,20	0,05	
		DML		1,00	2,00	0,10	0,20	0,04	
		DESPENSA		1,00	2,00	0,10	0,20	0,04	
		ÁREA DE SERVIÇO		1,00	3,95	0,10	0,20	0,08	
		VEST FEM/MASCU		1,00	5,45	0,10	0,20	0,11	
		PCD- VEST FEM/MASCU		2,00	1,80	0,10	0,20	0,07	
		ARQUIVO		1,00	4,00	0,10	0,20	0,08	
		ARQUIVO		1,00	1,50	0,10	0,20	0,03	
		WC-FEM/MASCU - PROFESSORES		1,00	4,40	0,10	0,20	0,08	
8.2.1	0190	FORMA PLANA CHUVA COM REFORÇADA ARMADURA 20mm e 12mm LITEL 3 A	M <sup>2</sup>	QTD	COMPR	PERÍMETRO			877,00
		FORMAS		1,00	20,00	39,85		877,00	
8.2.2	00217	ARMADURA CAIXÃO PARA DPA AD A 4,00mm	KG	QTD	KG				1241,01
		PRANCHA - 05/12 - REFORÇO LAJE		1,00	146,00			146,00	
		PRANCHA - 05/12 - REFORÇO LAJE		1,00	101,00			101,00	
		PRANCHA - 05/12 - REFORÇO LAJE		1,00	13,00			13,00	
		PRANCHA - 05/12 - REFORÇO LAJE		1,00	378,00			378,00	
		PRANCHA - 05/12 - VIGAS TETO CIRCULAÇÃO		1,00	120,00			120,00	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA  
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRALJÉ  
DATA: 23/02/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS			SUBTOTAL	TOTAL	
				QTD	VAL	INCORP			
		PRANCHA - 09/12 - VIGAS NÍVEIS	1,00		171,00		171,00		
		PRANCHA - 10/12 - VIGAS NÍVEIS	1,00		156,00		156,00		
		PRANCHA - 10/12 - VIGAS NÍVEIS	1,00		90,00		90,00		
		PRANCHA - 11/12 - VIGAS NÍVEIS	1,00		88,00		88,00		
		VIGAS - HORIZONTAL REFEITÓRIO	1,00		5,95	1,85	0,15	2,01	
8.2.3	09218	ARMADURA DE CIMA (MÉDIA DE 11,74 m²/m²)	M2	QTD	VAL			SUBTOTAL	169,10
		PRANCHA - 09/12 - REFORÇO LAJE	1,00		1105,00			1105,00	
		PRANCHA - 09/12 - REFORÇO LAJE	1,00		57,00			57,00	
		PRANCHA - 09/12 - REFORÇO LAJE	1,00		46,00			46,00	
		PRANCHA - 09/12 - VIGAS TETO CIRCULAÇÃO	1,00		17,00			17,00	
		PRANCHA - 09/12 - VIGAS TETO CIRCULAÇÃO	1,00		141,00			141,00	
		PRANCHA - 09/12 - VIGAS NÍVEIS	1,00		22,00			22,00	
		PRANCHA - 09/12 - VIGAS NÍVEIS	1,00		88,00			88,00	
		PRANCHA - 10/12 - VIGAS NÍVEIS	1,00		26,00			26,00	
		PRANCHA - 10/12 - VIGAS NÍVEIS	1,00		22,00			22,00	
		PRANCHA - 11/12 - VIGAS NÍVEIS	1,00		11,00			11,00	
		PRANCHA - 11/12 - VIGAS NÍVEIS	1,00		4,00			4,00	
		BALDRAME VIGAS - VERTICAL	1,00		4,00	6,98	0,82	17,15	
8.2.4	09218	ARMADURA DE CIMA (MÉDIA DE 12,94 m²/m²)	M2	QTD	VAL			SUBTOTAL	1172,00
		PRANCHA - 09/12 - VIGAS TETO CIRCULAÇÃO	1,00		178,00			178,00	
		PRANCHA - 09/12 - VIGAS TETO CIRCULAÇÃO	1,00		20,00			20,00	
		PRANCHA - 09/12 - VIGAS NÍVEIS	1,00		422,00			422,00	
		PRANCHA - 10/12 - VIGAS NÍVEIS	1,00		83,00			83,00	
		PRANCHA - 10/12 - VIGAS NÍVEIS	1,00		299,00			299,00	
		PRANCHA - 11/12 - VIGAS NÍVEIS	1,00		94,00			94,00	
		PRANCHA - 11/12 - VIGAS NÍVEIS	1,00		78,00			78,00	
8.2.5	09443	CONCRETO CIVIL - COM 28 MPAS APRESENTANDO ADQUISICO	M3	QTD	VAL			SUBTOTAL	41,92
		PROJETO ESTRUTURAL	1,00		41,92			41,92	
8.2.6	01801	LINHA DE BARRAMENTO DE CONCRETO DE ELEVAÇÃO	M3	QTD	VAL			SUBTOTAL	41,92
		PROJETO ESTRUTURAL	1,00		41,92			41,92	
8.2.7	04789	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ARRABIMENTO DE CORPO DE PRANCHA (CONCRETO 230)	M3	QTD				SUBTOTAL	21,00
		CONTROLE TECNOLÓGICO	1,00		21,00			21,00	
8.2.8	06695	LAJE PERFORADA (LAJE QUADRA 970000 - VÃO ATÉ 2,98 m)	M2	QTD	COMPR	LARG	INCORP	SUBTOTAL	259,07
		LAJES L1 - CIRCULAÇÃO	1,00		47,54	2,00		133,10	
	GERAL	LAJES - LB1	1,00		28,44	0,50	1,05	14,90	
	BEIRAL	LAJES - LB2	1,00		18,34	0,50	1,05	8,05	
	BEIRAL	LAJES - LB3	1,00		14,48	0,50	1,05	7,80	
	BEIRAL	LAJES - LB4	1,00		15,34	0,50	1,05	8,05	
		LAJES L17 - ESPELA	1,00		5,28	2,01	1,05	14,44	
		LAJES L2-45 - WC INFANTIL	2,00		6,93	2,85	1,05	38,57	
		LAJES L9 - DM/DISPENSA	1,00		6,93	2,15	1,05	19,64	
		LAJES L13 - WC INFANTIL	1,00		5,28	2,05	1,05	14,09	
8.2.9	06695	LAJE PERFORADA (LAJE QUADRA 970000 - VÃO DE 2,98 x 2,98 m)	M2	QTD	COMPR	LARG	INCORP	SUBTOTAL	41,92
		LAJES L10 - COZINHA	1,00		6,93	3,15	1,05	22,92	
		LAJES L3 - COM LB	1,00		5,93	3,25		18,43	
8.2.10	06695	LAJE PERFORADA (LAJE QUADRA 970000 - VÃO DE 3,98 x 3,98 m)	M2	QTD	COMPR	LARG	INCORP	SUBTOTAL	99,94
		LAJES L11 - WC FUNCIONARIOS	1,00		6,93	3,90	1,05	28,38	
		LAJES L15 - LABORATÓRIO	1,00		5,28	4,59	1,05	25,42	
		LAJES L16 - DIREÇÃO, ARQUIVOS / WC	1,00		5,28	4,15	1,05	23,01	
		LAJES L18 - RECEPÇÃO	1,00		5,28	4,00	1,05	22,15	
8.2.11	06695	LAJE PERFORADA (LAJE QUADRA 970000 - VÃO NOVA DE 6,91 m)	M2	QTD	COMPR	LARG	INCORP	SUBTOTAL	284,80
		LAJES L13, L4 E L6 - GALAS	4,00		6,93	9,75	1,05	187,21	
		LAJES L8 - REFEITÓRIO	1,00		6,93	6,14	1,05	44,84	
		LAJES L12 - DORMITÓRIO	1,00		5,78	5,80	1,05	35,72	
		LAJES L14 - LACTÁRIO/ BEBIDÁRIO	1,00		5,78	6,09	1,05	36,93	
8.2.12	09771	ARMADURA EM TELA SOLDADA (2,91)	M2	QTD	ÁREA			SUBTOTAL	679,80
		ITEM 8.2.8	1,00		255,07			255,07	
		ITEM 8.2.9	1,00		41,26			41,26	
		ITEM 8.2.10	1,00		98,96			98,96	
		ITEM 8.2.11	1,00		284,50			284,50	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BARRO ALTO DA BRASÍLIA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 DATA: 23/02/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD	VARIÁVEIS			SUBTOTAL	TOTAL
				QTD	COMPR	ALT		
7.1	00073	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (R21x14cm) CARAMELADA MISTURADA COM HIDRATADA ESPUMOSA (1:2:3)	162					
		SALAS	11,00	6,95	2,20		100,83	
		SALAS PAREDE INCLINADAS SALAS	11,00	9,40			103,40	
		COZINHA	2,00	5,45	2,20		23,95	
		SALAS PAREDE INCLINADAS / COZINHA	2,00	8,85			17,70	
		PAREDE EXTERNAS	1,00	26,75	2,20		80,65	
		PAREDE INTERNO CIRCULAR	1,00	47,55	2,40		114,12	
		COZINHA	1,00	5,90	3,00		20,70	
		DMU/DESPENSA	2,00	2,00	3,80		14,40	
		WC PNE	2,00	1,90	4,00		14,40	
		PAREDE LAVANDERIA	1,00	4,00	2,20		8,80	
		SALAS	9,00	5,50	2,20		106,90	
		SALAS PAREDE INCLINADAS SALAS	9,00	6,82			81,28	
		PAREDE ARQUIVO	1,00	4,00	3,80		14,40	
		WC	1,00	0,58	3,00		2,04	
		PAREDE INTERNO CIRCULAR	1,00	44,43	2,40		105,63	
		PAREDE FRALDÁRIO	1,00	2,50	3,70		9,25	
		PAREDE ARQUIVO	1,00	4,00	3,80		14,40	
		WC	2,00	1,40	3,50		9,80	
		WC	1,00	1,05	3,00		3,15	
		PAREDE EXTERNAS	1,00	20,95	2,20		65,67	
		SOLÁRIO FECHAMENTO	2,00	4,50	2,50		22,50	
		SOLÁRIO CHUVEIRO	4,00	1,20	2,50		12,00	
		SOLÁRIO DIVISÓRIA	5,00	3,40	2,50		42,50	
		CIRCULAÇÃO COBERTURA	1,00	47,95	0,80		42,80	
		CIRCULAÇÃO COBERTURA	1,00	47,55	1,30		61,82	
		BLOCO A	1,00	67,60	0,20		17,52	
		BLOCO A	3,00	7,30	0,20		4,38	
		BLOCO A	1,00	3,75	0,50		1,68	
		BLOCO B	1,00	29,25	0,20		5,66	
		BLOCO B	3,00	6,15	0,20		3,89	
		BLOCO B	1,00	17,70	0,50		8,85	
		FACHADA CENTRAL INTERNA	1,00	2,50	2,40		6,00	
		FACHADA ESQUERDA	1,00	7,81			7,81	
		FACHADA DIREITA	1,00	13,64			13,64	
7.2	01142	GRUPELA FRALDÁRIA EM CONCRETO ESPUMADO	162					
		WCS	1,00	13,88	1,60		22,21	
7.3	00804	COBOÇO ANTICHERNA BOMBADEIROS CIMENTO E AREIA FINA 0,5	162					
		COBOÇO	1,00	16,20	0,90		14,58	
7.4	02698	VERGAS REDE DE CONCRETO ARMADO	162					
		VERGAS	1,00	69,25	0,20	0,20	2,65	
7.5	00078	CHAFIM PROTEÇÃO EM CONCRETO	162					
		CHAFIM	1,00	189,40	0,25		45,65	
8.1.1	00061-01	PORTA EXTERNA DE ALUMÍNIO COM PLACA DE VIDRO (2,00x2,00) (9)	162					
		PORTAS	1,00				1,00	
8.1.2	01284	ESCALARIAS DE MADEIRA E FERRO	162					
			1,00	1,43			1,43	
8.1.3	04422	PORTA TIPO SARRAMA 0,90 X 2,10M COMPLETA	162					
		PORTAS	13,00				13,00	
8.1.4	01890	PORTAS INTERNO DE ALUMÍNIO COM PLACA DE VIDRO (2,00x2,00) (9)	162					
		PORTAS	7,00				7,00	
8.1.5	04422	FORRAIMENTO DE MADEIRA 1,80 m²	162					
		PORTAS	8,00				8,00	
8.1.6	04422	FORRAIMENTO DE MADEIRA 1,80 m² (FRANCO)	162					
		PORTAS	26,00				26,00	
8.1.7	04422	PORTA TIPO SARRAMA 0,70 X 1,70M COMPLETA	162					
		PORTAS	3,00				3,00	
8.1.8	01106	BOLSA DE PORTA TIPO COCINHA	162					
		PORTAS	17,00				17,00	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 DATA: 23/02/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
8.1.1	0276	REVESTIMENTO C/ CAMINHO DE MADEIRA POLIDO	M2	QTD	ÁREA			SUBTOTAL	31,42
		PORTAS		1,00	31,42				31,42
8.1.10	0298	EMBARTEAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/ PORTA DE 210X210	M2	QTD	ÁREA	LADOS		SUBTOTAL	141,72
		PORTAS		1,00	70,86	2,00			141,72
8.1.11	0280	EMBARTEAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	QTD	ÁREA	LADOS		SUBTOTAL	141,72
		PORTAS		1,00	70,86	2,00			141,72
8.1.12	0188	PORTA INTERNA DE GESSO (LUA COMPLETA) LULA P/ 210X210	UN	QTD				SUBTOTAL	2,00
		PORTAS		2,00					2,00
8.1.13	0184	PORTA TIPO PARANA (CANTONEIRO)	M2	QTD	ÁREA	LADOS		SUBTOTAL	7,83
		PORTAS P07 - PNE		7,00	0,80	1,00			8,72
		PORTAS P08 - COZINHA		1,00	0,80	1,00			0,80
8.2.1	0430	SMELTA TRANSLUCENTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL EXLUBRE	M2	QTD	ÁREA			SUBTOTAL	61,46
		PORTAS		1,00	61,46				61,46
8.2.2	0476	VIDRO INDUSTRIAL DE P/4000, TRANSLUCENTE E SERTANTES EM	M2	QTD	COMPR	ALT		SUBTOTAL	21,56
		VIDRO INDUSTRIAL		1,00	12,76	1,00			21,56
8.2.3	0194	PORTA GAZOADA / VENEZIANA / INCLUSA / BATERIA E FERRAGEM	M2	QTD	ÁREA			SUBTOTAL	13,36
		PORTAS		1,00	13,44				13,44
		PORTAS FERRO		2,00	1,00				3,56
8.2.4	0487	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL P/ 210X210, SEM	M2	QTD	ÁREA			SUBTOTAL	6,25
		PORTAS		1,00	5,25				6,25
8.3.1	0192	REDOBRADA DE TAVETA LULA ANODIZADA	UN	QTD				SUBTOTAL	7,00
		PORTAS DIVISÓRIAS		7,00					7,00
8.3.2	0196	REDOBRADA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL	UN	QTD				SUBTOTAL	1,00
		PORTÃO EXTERNO		1,00					1,00
8.3.3	0114	DOBRADIÇA GOMADA P/ 1,2 X 1,2	UN	QTD				SUBTOTAL	29,00
		DOBRADIÇAS		29,00					29,00
8.4	0410	VIDRO CASCA EM GAZOADA CASCA DE - 4mm - COLOCADO	M2	QTD	ÁREA			SUBTOTAL	61,46
		VIDRO		1,00	61,46				61,46
8.5	0486	VIDRO CASCA EM P/4000, GOMADA PARA CASCA DE 4mm	M2	QTD	ÁREA			SUBTOTAL	2,56
		VIDRO		1,00	2,56				2,56
9.1	0158	ESTRUTURA DE MADEIRA / TELA C/ BARRAS DE CONCRETO V/ 210X70	M2	QTD	ÁREA			SUBTOTAL	21,21
		ESTRUTURA DE MADEIRA P/ ENTRADA		1,00	21,21				21,21
9.2	0178	FERRAGEM EM MADEIRA / TELA C/ BARRAS DE CONCRETO	M2	QTD	ÁREA			SUBTOTAL	21,21
		ESTRUTURA DE MADEIRA P/ ENTRADA		1,00	21,21				21,21
9.3	0287	FERRAGEM EM MADEIRA / TELA C/ BARRAS DE CONCRETO	M2	QTD	ÁREA			SUBTOTAL	21,21
		ESTRUTURA DE MADEIRA P/ ENTRADA		1,00	21,21				21,21
9.4	0288	TELHA DE BARRA / TELA C/ BARRAS DE CONCRETO	M2	QTD	COMPR	LARG	INCLINAÇÃO	SUBTOTAL	64,83
		TELHADO GERAL		1,00	14,20	6,15	1,05		91,70
		TELHADO GERAL		1,00	15,05	6,15	1,05		97,19
		TELHADO GERAL		1,00	28,15	7,30	1,05		215,77
		TELHADO GERAL		1,00	15,05	7,30	1,05		115,36
		TELHADO GERAL		1,00	18,07	1,55	1,05		24,91
9.5	0401	TIPO BARRAS DE ALUMÍNIO LULA C/ BARRAS DE CONCRETO	M2	QTD	COMPR	LARG	INCLINAÇÃO	SUBTOTAL	5,06
		TELHADO GERAL VERTICAL		1,00	14,20	0,40	1,05		5,06
		TELHADO GERAL HORIZONTAL		2,00	6,15	0,40	1,05		5,17
		TELHADO GERAL VERTICAL		1,00	15,05	0,40	1,05		6,32
		TELHADO GERAL HORIZONTAL		2,00	6,15	0,40	1,05		5,17
		TELHADO GERAL VERTICAL		1,00	28,15	0,40	1,05		11,82



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EXICAÇÃO INFANTIL (CE) NO BAIRRO ALTO DA BRASELIA  
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRALUCE  
DATA: 28/02/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
				QTD	COMPR	ALT	LADOS		
		TELHADO GERAL HORIZONTAL		2,00	7,20	0,40	1,05	8,13	
		TELHADO GERAL VERTICAL		1,00	15,05	0,40	1,05	0,32	
		TELHADO GERAL HORIZONTAL		2,00	7,20	0,40	1,05	8,13	
104	0088	GENEIRA DEBEMICADA TELHADO GERAL - TRONC	M	QTD	COMPR			SUBTOTAL	1671
		CUMEIRA ENTRADA		2,00	3,60			7,20	
		CUMEIRA ENTRADA		1,00	3,50			3,50	
105	0087	BEIRA E GIZA EM TELHADO GERAL	M	QTD	COMPR			SUBTOTAL	83,15
		BEIRA TELHADO GERAL		1,00	83,15			83,15	
106	0288	RESERVAÇÃO CIMENTO E AREIA E PAVIMENTO, TRACO 1:3:6	M2	QTD	COMPR	LARG	GRAB	SUBTOTAL	298,25
		IMPERMEABILIZAÇÃO		1,00	47,40	2,50		118,50	
		IMPERMEABILIZAÇÃO		1,00	47,40	0,35		16,59	
		IMPERMEABILIZAÇÃO		1,00	47,40	0,35		16,59	
		IMPERMEABILIZAÇÃO		1,00	3,48			3,48	
		TELHADO GERAL VERTICAL		1,00	14,20	0,05	20,00	14,20	
		TELHADO GERAL VERTICAL		1,00	15,05	0,05	20,00	15,05	
		TELHADO GERAL VERTICAL		1,00	28,15	0,05	24,00	33,75	
		TELHADO GERAL VERTICAL		1,00	15,05	0,05	24,00	19,08	
107	0022	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANUA ASFALTICA, CLASSE DE ESTANDEADA ODE POSSESSOR NA DITADIA, PAVEN EM POLIETILENO TPO IV, DENS	M2	QTD	COMPR	LARG		SUBTOTAL	185,11
		IMPERMEABILIZAÇÃO		1,00	47,40	2,50		118,50	
		IMPERMEABILIZAÇÃO		1,00	47,40	0,35		16,59	
		IMPERMEABILIZAÇÃO		1,00	47,40	0,35		16,59	
		IMPERMEABILIZAÇÃO		1,00	3,48			3,48	
108	0187	IMPERMEABILIZAÇÃO EM BARRILADO, MANEIRO E COEFICIENTE DE PERTEIA	M2	QTD	AREA			SUBTOTAL	96,37
		IMPERMEABILIZAÇÃO		1,00	96,37			96,37	
109	0207	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	QTD	COMPR	LARG		SUBTOTAL	185,11
		IMPERMEABILIZAÇÃO		1,00	47,40	2,50		118,50	
		IMPERMEABILIZAÇÃO		1,00	47,40	0,35		16,59	
		IMPERMEABILIZAÇÃO		1,00	47,40	0,35		16,59	
		IMPERMEABILIZAÇÃO		1,00	3,48			3,48	
110	0248	IMPERMEABILIZAÇÃO EM CIMENTO ASFALTICO COEFICIENTE	M2	QTD	COMPR	PERIMETRO		SUBTOTAL	322,15
		V1		1,00	27,46	1,14		31,30	
		VA10+VA12+VA13+VA15+VA17+VA18+VA22+VA24+VA26		9,00	6,03	1,14		64,05	
		V2		1,00	14,92	1,14		17,00	
		VA1		1,00	3,86	1,14		4,38	
		VA29		2,00	5,13	1,14		11,70	
		VA3		1,00	47,54	1,14		54,19	
		VA5		1,00	13,92	1,14		15,87	
		V3		1,00	16,74	1,14		19,08	
		VA8		1,00	8,17	1,14		9,31	
		VA7		1,00	6,47	1,14		7,37	
		VA14+VA18+VA19+VA20+VA21		5,00	2,52	1,14		14,36	
		VA30		1,00	2,37	1,14		2,70	
		V6+V9		2,00	14,03	1,14		31,99	
		VA9+VA11+V7		3,00	5,16	1,14		17,72	
		V5		1,00	13,92	1,14		15,87	
		VA8+VA23+VA25+VA27+VA28		5,00	4,88	1,14		26,68	
		V4		1,00	14,64	1,14		16,88	
		VA2		1,00	2,80	1,14		2,98	
		VA6		1,00	2,80	1,14		2,98	
		VA31		1,00	4,40	1,14		5,02	
12.1	0078	CONCRETO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, SUPERFÍCIE TRACO 1:3:6	M3	QTD	COMPR	ALT	LADOS	SUBTOTAL	242,48
		SALAS		11,00	6,05	2,20	2,00	321,65	
		SALAR PAREDE INCLINADAS SALAS		11,00	9,40	2,00	2,00	206,80	
		COZINHA		2,00	5,45	2,20	2,00	47,85	
		SALAS PAREDE INCLINADAS / COZINHA		2,00	8,85	2,00	2,00	35,40	
		PAREDE EXTERNAS		1,00	36,75	2,20	2,00	161,70	
		PAREDE INTERNO CIRCULAR		1,00	47,55	2,40	2,00	228,24	
		COZINHA		1,00	6,90	3,00	2,00	41,40	
		DMU / DEB PENSA		2,00	2,00	3,80	2,00	28,80	
		WC PNE		2,00	1,80	4,00	2,00	28,80	
		PAREDE LAVANDERIA		1,00	4,00	2,20	2,00	17,80	





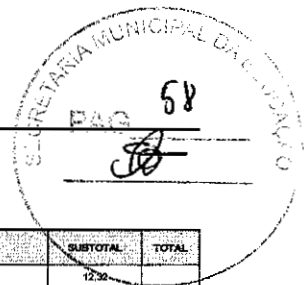
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA  
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
DATA: 23/02/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
				QTD	ÁREA	COMPR	ALT		
		SALAS		9,00	5,50	2,20	2,00	217,80	
		SALAS PAREDE INCLINADAS SALAS		9,00	6,82		2,00	122,76	
		PAREDE ARQUIVO		1,00	4,00	3,80	2,00	26,80	
		WC		1,00	0,88	3,00	2,00	4,08	
		PAREDE INTERNO CIRCULAR		1,00	44,43	2,40	2,00	213,28	
		PAREDE FRALDÁRIO		1,00	2,50	3,70	2,00	16,50	
		PAREDE ARQUIVO		1,00	4,00	3,80	2,00	26,80	
		WC		2,00	1,40	3,50	2,00	16,60	
		WC		1,00	1,05	3,00	2,00	6,30	
		PAREDE EXTERNAS		1,00	29,65	2,20	2,00	131,34	
		SOLÁRIO FECHAMENTO		2,00	4,50	2,90	2,00	45,00	
		SOLÁRIO CHUVEIRO		4,00	1,20	2,50	2,00	24,00	
		SOLÁRIO DIVISÓRIA		5,00	3,40	2,90	2,00	66,00	
		CIRCULAÇÃO COBERTURA		1,00	47,55	0,90	2,00	65,69	
		CIRCULAÇÃO COBERTURA		1,00	47,55	1,30	2,00	123,63	
		BLOCO A		1,00	87,60	0,20	2,00	35,04	
		BLOCO A		3,00	7,30	0,20	2,00	0,76	
		BLOCO A		1,00	3,75	0,50	2,00	3,75	
		BLOCO B		1,00	28,25	0,20	2,00	11,70	
		BLOCO B		3,00	6,15	0,20	2,00	7,38	
		BLOCO B		1,00	17,70	0,60	2,00	17,70	
		FACHADA CENTRAL INTERNA		1,00	2,50	2,40	2,00	12,00	
		FACHADA ESQUERDA		1,00	7,81		2,00	15,02	
		FACHADA DIREITA		1,00	13,84		2,00	27,66	
12.1.2	0.548	REBOCO CARANAMÁ DE CIMENTO E ÁREA M.F. PAREDE TRILHO 24"	M2	QTD	ÁREA			SUBTOTAL	126,37
		CHAPISCO		1,00	2412,65			2412,65	
		EMBOÇO		-1,00	1067,48			-1067,48	
12.1.3	0.091-01-01	REBOCO ARTÍSTICO	M2	QTD	ÁREA			SUBTOTAL	75,07
		REBOCO ARTÍSTICO ENTRADA		1,00	75,07			75,07	
12.1.4	0.121	REBOCO CARANAMÁ DE CIMENTO E ÁREA M.F. PAREDE TRILHO 24"	M2	QTD	COMPR	ALT	LADOS	SUBTOTAL	5967,40
		SALAS		18,00	6,65	2,10		251,37	
		COZINHA		4,00	5,45	2,10		45,78	
		PAREDE EXTERNA SALAS - DIREITO		1,00	43,80	2,10	2,00	183,96	
		COZINHA - ÁREA DE SERVIÇO		1,00	4,00	2,10	1,00	8,40	
		DMU/DESPENSA		2,00	2,00	2,10	2,00	16,80	
		WC PNE		2,00	1,80	2,10	2,00	15,12	
		PAREDE INTERNA CORREDOR		1,00	43,80	2,10	2,00	183,96	
		SALAS		6,00	5,50	2,10	2,00	138,60	
		SALAS LABORATÓRIO		2,00	5,00	2,10	2,00	42,00	
		ESPERA		1,00	14,03	2,10	1,00	29,46	
		WC		2,00	6,08	2,10	2,00	51,07	
		PAREDE INTERNA SALAS		1,00	14,20	2,10	2,00	59,54	
		PAREDE INTERNA LABORATÓRIO		1,00	4,30	2,10	2,00	16,05	
		PAREDE FRALDÁRIO		1,00	2,50	2,10	2,00	10,50	
		SOLÁRIO CHUVEIRO		4,00	3,90	2,10		32,76	
12.2	0.646	CERÂMICA EMALTAÇA OVARO PNE FABRICAÇÃO ATÉ 60x60cm (10x10cm) DECORATIVA - IN PAREDE	M2	QTD	COMPR	ALT		SUBTOTAL	1196,41
		CERÂMICA BRANCA 45X45		1,00	1067,48			1067,48	
		WC'S FUNCIONARIOS X 2		2,00	2,75	1,65		9,08	
		WC'S INFANTIL 01 X 2		4,00	0,90	1,65		5,94	
		WC'S INFANTIL 02		1,00	4,35	1,65		7,18	
		DEDELIÇÃO DA PASTILHAS		1,00	-17,77			-17,77	
		CERÂMICAS DOS ADESIVOS		1,00	94,50			94,50	
12.2.1	0.167	CERÂMICA EMALTAÇA OVARO PNE FABRICAÇÃO ATÉ 60x60cm (10x10cm) DECORATIVA - IN PAREDE	M2	QTD	ÁREA			SUBTOTAL	1196,41
		CERÂMICA BRANCA 45X45		1,00	1196,41			1196,41	
12.2.2	0.646	CERÂMICA EMALTAÇA OVARO PNE FABRICAÇÃO ATÉ 60x60cm (10x10cm) DECORATIVA - IN PAREDE	M2	QTD	ÁREA			SUBTOTAL	17,77
		PASTILHAS		1,00	17,77			17,77	
12.2.3	0.166	PASTILHAS DE CIMENTO OVARO PNE FABRICAÇÃO ATÉ 60x60cm (10x10cm) DECORATIVA - IN PAREDE	M2	QTD	ÁREA			SUBTOTAL	17,77
		PASTILHAS		1,00	17,77			17,77	
12.2.4	0.225	BLOQUE DE FÓRMO 7X18cm	M	QTD	COMPR			SUBTOTAL	606,80
		SALAS DE AULAS		4,00	24,48			97,92	
		WC INFANTIL X 2		2,00	17,20			34,40	
		CANTINA		1,00	10,70			10,70	
		DESPENSA		1,00	7,00			7,00	
		DMU		1,00	7,00			7,00	



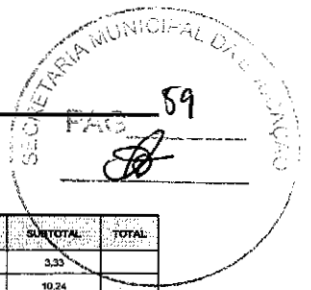
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BARRIO ALTO DA BRASLIA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRALCE  
 DATA: 23/02/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
				QTD	ÁREA	PERCELAÇÃO			
		COZINHA		1,00	16,90			16,90	
		WC-FUNCIÓNÁRIO		2,00	10,90			21,80	
		WC-PNE		2,00	6,80			13,60	
		DORMITÓRIO		2,00	22,18			44,36	
		WC-INTANTIL 2		1,00	12,64			12,64	
		FRALDÁRIO		1,00	8,08			8,08	
		LACTÁRIO		1,00	22,80			22,80	
		LABORATÓRIO DE INF.		1,00	18,60			18,60	
		COORDENAÇÃO		1,00	11,86			11,86	
		ARQUIVO		1,00	11,00			11,00	
		ESPERA		1,00	12,90			12,90	
		WC		2,00	6,25			10,50	
		RECEPÇÃO		2,00	22,95			45,10	
		CIRCULAÇÃO ENTRE AS SALAS		2,00	50,90			101,80	
1225	C-1027	PARQUE ALUMINADO (L. 1.1.1)	M <sup>2</sup>	QTD	COMPR			SUBTOTAL	112,25
		ALUMINIO		1,00	112,25				
7221	C-1999	RETORES DE CRANSTO Lx 18 cm	M	QTD	COMPR			SUBTOTAL	62,84
		JANELAS - J1		2,00	3,61			7,62	
		JANELAS - J2		18,00	0,68			11,68	
		JANELAS - J3		5,00	2,56			12,75	
		JANELAS - J4		3,00	5,70			17,10	
		JANELAS - J5		1,00	1,92			1,92	
		JANELAS - J6		1,00	5,07			5,07	
1223	C-0728	QUANTIDADE DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA E PONTAS DE TRACOS DE BANCOS EM PAREDES	M <sup>2</sup>	QTD	ÁREA	PERCELAÇÃO		SUBTOTAL	622,34
		SALAS		4,00	37,24	1,05		156,41	
		WC INFANTIL E MASC/FEM		2,00	15,25	1,05		32,03	
		REPETÓRIO		1,00	38,90	1,05		40,65	
		DML		1,00	3,00	1,05		3,15	
		DESPENSA		1,00	3,00	1,05		3,15	
		CANTINA		1,00	6,70	1,05		7,04	
		COZINHA		1,00	16,35	1,05		17,17	
		ÁREA DE SERVIÇO		1,00	8,46	1,05		8,88	
		VEST. FEM/MASC		2,00	6,64	1,05		13,94	
		WC PND		2,00	2,80	1,05		6,09	
		TETO CIRCULAÇÃO		1,00	116,15			116,15	
		DORMITÓRIO		1,00	30,80	1,05		32,34	
		FRALDÁRIO		1,00	3,83	1,05		4,02	
		WC INFANTIL		1,00	9,95	1,05		10,03	
		LACTÁRIO		1,00	31,90	1,05		33,50	
		LABORATÓRIO DE INF.		1,00	21,50	1,05		22,58	
		ARQUIVO		1,00	6,00	1,05		6,30	
		COORDENAÇÃO		1,00	8,88	1,05		9,09	
		ESPERA		1,00	11,73	1,05		12,32	
		WC		2,00	2,54	1,05		5,33	
		RECEPÇÃO		1,00	16,02	1,05		16,92	
		FACHADA		1,00	16,43			16,43	
		BEIRAL - LAJE SALAS		1,00	28,30	0,50	1,05	14,88	
		BEIRAL - LAJE SALAS		1,00	14,22	0,50	1,05	7,46	
		BEIRAL - LAJE COZINHAS		1,00	15,05	0,50	1,05	7,90	
		BEIRAL - ADM		1,00	15,05	0,50	1,05	7,90	
7222	C-0626	QUANTIDADE DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA E PONTAS DE TRACOS DE BANCOS EM PAREDES	M <sup>2</sup>	QTD	ÁREA	PERCELAÇÃO		SUBTOTAL	622,34
		SALAS		4,00	37,24	1,05		156,41	
		WC INFANTIL E MASC/FEM		2,00	15,25	1,05		32,03	
		REPETÓRIO		1,00	38,90	1,05		40,65	
		DML		1,00	3,00	1,05		3,15	
		DESPENSA		1,00	3,00	1,05		3,15	
		CANTINA		1,00	6,70	1,05		7,04	
		COZINHA		1,00	16,35	1,05		17,17	
		ÁREA DE SERVIÇO		1,00	8,46	1,05		8,88	
		VEST. FEM/MASC		2,00	6,64	1,05		13,94	
		WC PND		2,00	2,80	1,05		6,09	
		TETO CIRCULAÇÃO		1,00	116,15			116,15	
		DORMITÓRIO		1,00	30,80	1,05		32,34	
		FRALDÁRIO		1,00	3,83	1,05		4,02	
		WC INFANTIL		1,00	9,95	1,05		10,03	
		LACTÁRIO		1,00	31,90	1,05		33,50	
		LABORATÓRIO DE INF.		1,00	21,50	1,05		22,58	
		ARQUIVO		1,00	6,00	1,05		6,30	
		COORDENAÇÃO		1,00	8,88	1,05		9,09	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA  
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
DATA: 22/02/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
				QTD	ÁREA	ALC	COMPL	LARG		
		ESPERA		1,00	11,73	1,05			12,30	
		WC		2,00	2,54	1,05			5,33	
		RECEPÇÃO		1,00	18,02	1,05			18,82	
		FACHADA		1,00	18,43				18,43	
		BEIRAL - LAJE SALAS		1,00	28,30	0,50	1,05		14,86	
		BEIRAL - LAJE SALAS		1,00	14,22	0,50	1,05		7,46	
		BEIRAL - LAJE COZINHAS		1,00	15,05	0,50	1,05		7,80	
		BEIRAL - ADM		1,00	15,05	0,50	1,05		7,90	
7233	0226	FORRO DE GESSO ACERTADO ARAMADO - FORNOBIMENTO E MONTAGEM	M2	QTD	ÁREA				SUBTOTAL	275
		FORRO DE GESSO		1,00	2,75				2,75	
7211	0290	REPARAÇÃO DE BASE COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3:6	M2	QTD	ÁREA				SUBTOTAL	550,12
		SALAS		4,00	37,24				148,96	
		WC INFANTIL E MASC/FEM		2,00	15,25				30,50	
		REPETITÓRIO		1,00	38,50				38,50	
		DML		1,00	3,00				3,00	
		DESPENSA		1,00	3,00				3,00	
		CANTINA		1,00	6,70				6,70	
		COZINHA		1,00	16,35				16,35	
		ÁREA DE SERVIÇO		1,00	8,45				8,45	
		VEST. FEM/MASC		2,00	8,64				13,28	
		WC FMD		2,00	2,90				5,80	
		TETO CIRCULAÇÃO		1,00	118,15				118,15	
		BERBEDOURO		2,00	1,38				2,75	
		DORMITÓRIO		1,00	30,80				30,80	
		FRALDÁRIO		1,00	3,83				3,83	
		WC INFANTIL		1,00	9,55				9,55	
		LACTÁRIO		1,00	31,90				31,90	
		LABORATÓRIO DE INF.		1,00	21,50				21,50	
		ARQUIVO		1,00	6,00				6,00	
		COORDENAÇÃO		1,00	8,88				8,88	
		ESPERA		1,00	11,73				11,73	
		WC		2,00	2,54				5,08	
		RECEPÇÃO		1,00	18,02				18,02	
		SOLÁRIO		4,00	1,80				7,20	
4313	0365	PISO TETO COMBETO FORO LAMINADO E LANCAMENTO	M2	QTD	ÁREA	ALC			SUBTOTAL	38,51
		PISO		1,00	550,12	0,07			38,51	
1515	0361	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA 40X40 PRE-FABRICADA ACABADA DE BRANCO (2000x600) / PISAPISO 4-1/2" (150)	M2	QTD	ÁREA				SUBTOTAL	550,12
		PISO		1,00	550,12				550,12	
1514	0347	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA 40X40 PRE-FABRICADA ACABADA DE BRANCO (2000x600) / PISAPISO 4-1/2" (150)	M2	QTD	ÁREA				SUBTOTAL	561,35
		PISO		1,00	561,35				561,35	
1516	0298	REGULAGEM PARA RODAPÉ 1/2" ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3:6	M	QTD	COMPL				SUBTOTAL	32,35
		PISO		1,00	32,35				32,35	
1519	0089.EXT.04	RODAPÉ CERÂMICO DE 10CM DE ALTURA EM CERÂMICA ESMALTADA COM REPE FABRICADA ACABADA DE BRANCO INCLUSIVE REBENTAMENTO	M2	QTD	COMPL				SUBTOTAL	40,89
		RODAPÉ - ARQUIVO		1,00	11,00				11,00	
		RODAPÉ - COORDENAÇÃO		1,00	11,66				11,66	
		RODAPÉ - RECEPÇÃO		1,00	17,87				17,87	
1517	0224	SOLEIRA DE GRANITO LA 10CM	M	QTD	COMPL				SUBTOTAL	52,90
		SOLEIRA DAS PORTAS		1,00	52,90				52,90	
1521	0365	PISO TETO COMBETO FORO LAMINADO E LANCAMENTO	M2	QTD	COMPL	LARG	ALC		SUBTOTAL	5,65
		ENTRADA		2,00	1,85	0,90	0,07		0,23	
		ENTRADA		1,00	3,20	3,20	0,07		0,72	
1522	0298	REGULAGEM DE BASE COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3:6	M	QTD	COMPL	LARG			SUBTOTAL	13,67
		ENTRADA		2,00	1,85	0,90			3,33	
		ENTRADA		1,00	3,20	3,20			10,24	
1523	0361	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA 40X40 PRE-FABRICADA ACABADA DE BRANCO (2000x600) / PISAPISO 4-1/2" (150)	M2	QTD	COMPL	LARG			SUBTOTAL	14,80
		CERÂMICA 45X45		2,00	1,85	0,90			3,33	
		CERÂMICA 45X45		1,00	3,20	3,20			10,24	
1524	0347	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA 40X40 PRE-FABRICADA ACABADA DE BRANCO (2000x600) / PISAPISO 4-1/2" (150)	M2	QTD	COMPL	LARG			SUBTOTAL	14,80



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BARRIO ALTO DA BRASLIA  
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
DATA: 23/02/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
				QTD	COMPR	LARG	ALT		
		CERÂMICA 45X45		2,00	1,85	0,70		3,33	
				1,00	3,20	3,20		10,24	
14.2.6	C1824	PRO.FRATICO DE CONCRETO BRANCO (DUREZA) - JANTAR - 80x120 - 80x120	M2	QTD	COMPR	LARG		SUBTOTAL	22,24
		ENTRADA		1,00	12,54			12,54	
14.1.1	C2188	REDE 170x200 DE SAQUETA BRUNO DE 80x100 (TT)	UN	QTD				SUBTOTAL	7,00
		JARDIM		7,00				7,00	
14.1.2	C2227	BANCA DE COZINHA BRANCA TI. CRANCA, INCLUIRE TAPETA	UN	QTD				SUBTOTAL	8,00
		WC INFANTIL		8,00				8,00	
14.1.3	COMP EXT. 04	OBRA DE DESCARGA ACOPLADA	UN	QTD				SUBTOTAL	8,00
		WC INFANTIL		8,00				8,00	
14.1.4	C2182	BANCA DE COZINHA BRANCA COM BIA ACOPLADA	UN	QTD				SUBTOTAL	4,00
		WC MASC/FEM		4,00				4,00	
14.1.8	C2433	BANCA SANTIAGA PARA CADEIRANTES DE ALUMINIO (PREFEITURA PROFIT)	UN	QTD				SUBTOTAL	2,00
		WC CADEIRANTE		2,00				2,00	
14.1.9	C1361	DESGR. P/ WC (CORADO) (INSTALADO)	UN	QTD				SUBTOTAL	8,00
		WC		8,00				8,00	
14.1.7	C1967	PORTA-PANEL DE LOUCA BRANCA (140x150)	UN	QTD				SUBTOTAL	14,00
		WC		14,00				14,00	
14.1.8	C2058	BANCADA DE GRANITO CINZA 80x180	M2	QTD	COMPR	LARG	ALT	SUBTOTAL	26,17
		WC INFANTIL 1		2,00	1,75	0,10	0,20	0,70	
		ESPELHO BANCADA		2,00	1,75	0,10		0,35	
		ESPELHO BANCADA		4,00	0,50	0,10		0,20	
		ESPELHO APOIO BANCADA		2,00	0,75		0,05	0,08	
		ESPELHO APOIO BANCADA		2,00	0,50		0,05	0,05	
		BANCADA		2,00	1,75	0,50		1,75	
		APOIO BANCADA		2,00	0,75	0,50		0,75	
		BANCO		2,00	2,50	0,50		2,50	
		ESPELHOS COLADOS		2,00	3,50		0,05	0,35	
		ESPELHO PAREDE		1,00	2,00		0,20	0,40	
		ESPELHO BANCADA		1,00	2,00		0,10	0,20	
		ESPELHO BANCADA		2,00	0,50		0,10	0,10	
		BANCADA		1,00	2,00	0,50		1,00	
		BANCADA		1,00	1,00	0,50		0,50	
		ESPELHO PAREDE		1,00	1,00		0,20	0,20	
		ESPELHO FALDÁRIO		1,00	1,00		0,10	0,10	
		BANCADA		1,00	2,50	0,50		1,25	
		TROCADOR DE ESPELHO BANCADA		1,00	2,00		0,10	0,20	
		BANCADA		2,00	0,55	0,75		0,84	
		ESPELHO PAREDE		2,00	0,75	0,10		0,15	
		ESPELHO BANCADA		2,00	0,75	0,15		0,23	
		ESPELHO PAREDE		4,00	0,55	0,10		0,22	
		BALCÃO			2,55	0,50		1,25	
		ESPELHO BALCÃO			5,60		0,05	0,28	
		BANCADA		4,00	4,00	0,50		6,00	
		BANCADA		4,00	1,00	0,50		2,00	
		BANCADA		1,00	2,05	0,50		1,03	
		BANCADA		1,00	1,80	0,50		0,75	
		ESPELHOS BANCADA		1,00	7,05	0,10		0,71	
		BANCADA		12,00	1,50	0,50		9,00	
14.1.9	00874	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENCRUSTADO NA PAREDE BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	QTD				SUBTOTAL	64,00
		WC INFANTIL 1		10,00				10,00	
		WC INFANTIL 2		3,00				3,00	
		FRAUDÁRIO		5,00				5,00	
		DM.E DESPENSA		24,00				24,00	
		ARQUIVO		32,00				32,00	
		WC PROFESSORES		4,00				4,00	
		BANCADAS COZINHA		8,00				8,00	
14.1.10	00895	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR O/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	QTD				SUBTOTAL	12,00
		WC		12,00				12,00	



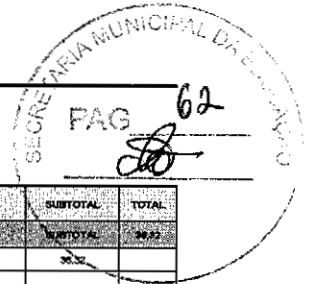
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BARRIO ALTO DA BRASÍLIA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRALCE  
 DATA: 23/02/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS			SUBTOTAL	TOTAL
				QTD	COMPR	ÁREA		
14.1.11	0198	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA MOLENA OITROVEZAS E ACESSÓRIOS	UN	QTD			SUBTOTAL	2,00
		WC		2,00			2,00	
14.1.12	0198	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA OITROVEZAS E ACESSÓRIOS	UN	QTD			SUBTOTAL	2,00
		WC		2,00			2,00	
14.1.13	0204	WATERMANS DE PRESSÃO OROBRANCO LONJA PPLA	UN	QTD			SUBTOTAL	2,00
		WC		2,00			2,00	
14.1.14	0199	PIÇAS DE W.C. DE FIBRA DE VIDRO W.C. PNEC	M	QTD	COMPR		SUBTOTAL	16,80
		WC INFANTIL 1 X 2 - CHUVEIRO		8,00	0,80		3,60	
		WC INFANTIL 1 X 2 - SANITÁRIO		8,00	0,40		2,40	
		WC INFANTIL 2		2,00	0,40		0,80	
		PNE		4,00	0,80		3,20	
14.1.15	0199	PORTA SABÃO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	QTD			SUBTOTAL	13,00
		WC		13,00			13,00	
14.1.16	0199	PORTA TORÇÃO DE PAPEL - METALIZADO (INSTALADO)	UN	QTD	UNID		SUBTOTAL	14,80
		WC INFANTIL 1		2,00	3,00		6,00	
		WC INFANTIL 2		1,00	2,00		2,00	
		WC PROFESSORES		1,00	2,00		2,00	
		VEST MAS /FEM		1,00	2,00		2,00	
		WC MASC/FEM DEFICIENTE		1,00	2,00		2,00	
14.1.17	0205	FRANJIDOS CROMADO E ARTICULADO	UN	QTD	UNID		SUBTOTAL	17,00
		WC INFANTIL 1		2,00	3,00		6,00	
		WC INFANTIL 2		1,00	1,00		1,00	
		VEST MAS /FEM		1,00	2,00		2,00	
		SOLARIO		4,00	2,00		8,00	
14.1.18	0205	ESPILHO CRISTAL, SUPERGRANDE, SEM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA	M2	QTD	ÁREA		SUBTOTAL	10,30
		WC		1,00	10,30		10,30	
14.1.19	0206	BANCO EM ALUMÍNIO, TAMPO EM COMPOSTO, CIRCUNDO (PNEC) (INSTALADO)	UN	QTD	ÁREA		SUBTOTAL	6,52
		WC INFANTIL 1		2,00	0,80		1,20	
		WC INFANTIL 1		2,00	2,51		5,02	
14.1.20	0206	PIA DE AÇO INOX (30x40x80cm) QTD 1 TORÇ. E ACESSÓRIOS	UN	QTD			SUBTOTAL	1,00
		FRALDÁRIO		1,00			1,00	
14.1.21	0199	PIA DE AÇO INOX (20x40x80cm) QTD 1 TORÇ. E ACESSÓRIOS	UN	QTD			SUBTOTAL	1,00
		COZINHA		1,00			1,00	
14.1.22	0202	TAMPO DE AÇÚCAR E BARRACÃO	M2	QTD	COMPR	ALT	SUBTOTAL	0,76
		COZINHA		1,00	3,00	0,15	0,45	
		COZINHA		1,00	2,00	0,15	0,30	
14.1.23	0211	TANQUE DE AÇO INOX (INSTALADO)	UN	QTD			SUBTOTAL	2,00
		ÁREA DE SERVIÇO		2,00			2,00	
14.1.24	0206	REDEZINHO BALANÇO INOX COM 1,50m	UN	QTD			SUBTOTAL	2,00
		CIRCULAÇÃO		2,00			2,00	
14.1.25	0205	ADAPTADOR PVC DIAMÉTRICO 30cm (1,40)	UN	QTD			SUBTOTAL	14,00
				14,00			14,00	
14.1.26	0199	BOLETO OU BARRA PVC (30x30 - 20x30 - 20x20)	UN	QTD			SUBTOTAL	7,00
				7,00			7,00	
14.1.27	0199	UNA PVC BOLA MARRON 30x30 (1,40)	UN	QTD			SUBTOTAL	7,00
				7,00			7,00	
14.1	0208	TUBO PVC 100x100 MARRON INCLUI DOIS DE 25cm (1,40)	M	QTD	COMPR		SUBTOTAL	17,00
		HIDROSANITÁRIO		1,00	17,00		17,00	
14.2	0209	TUBO PVC 100x100 MARRON INCLUI DOIS DE 25cm (1,40)	M	QTD	COMPR		SUBTOTAL	48,31
		HIDROSANITÁRIO		1,00	48,31		48,31	
14.3	0209	TUBO PVC 100x100 MARRON INCLUI DOIS DE 25cm (1,40)	M	QTD	COMPR		SUBTOTAL	84,24
		HIDROSANITÁRIO		1,00	84,24		84,24	



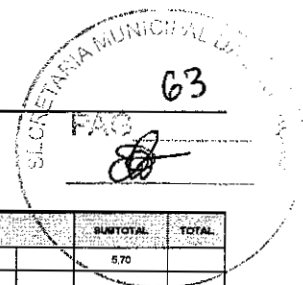
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA  
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRALCE  
DATA: 23/02/2023

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVELS			SUBTOTAL	TOTAL	
14.2.1	C229	TUBO PVC S.O.D. 3480x80x100 CONEXÕES DE 90mm (23)	M	QTD	COMPR		SUBTOTAL	80,86	
		HIDROSSANITÁRIO		1,00	80,86		80,86		
14.3	C272	REGISTRO DE PRESSÃO C/AMPLA C/ABRILHA DE 20mm (24)	UN	QTD			SUBTOTAL	17,00	
		HIDROSSANITÁRIO		17,00			17,00		
14.8.2	C2186	REGISTRO DE JAVETA C/AMPLA C/ABRILHA DE 20mm (24)	UN	QTD			SUBTOTAL	10,00	
		HIDROSSANITÁRIO		10,00			10,00		
14.8.1	C2187	REGISTRO DE JAVETA C/AMPLA C/ABRILHA DE 20mm (24)	UN	QTD			SUBTOTAL	3,00	
		HIDROSSANITÁRIO		3,00			3,00		
14.8.4	C2188	REGISTRO DE JAVETA C/AMPLA C/ABRILHA DE 40mm (11/10)	UN	QTD			SUBTOTAL	2,00	
		HIDROSSANITÁRIO		2,00			2,00		
14.8.5	C2498	ADAPTADOR PVC FI REGISTRO 40mm (14)	UN	QTD			SUBTOTAL	54,00	
		HIDROSSANITÁRIO		54,00			54,00		
14.8.6	C2665	ADAPTADOR PVC FI REGISTRO 40mm (14)	UN	QTD			SUBTOTAL	6,00	
		HIDROSSANITÁRIO		6,00			6,00		
14.8.7	C2668	ADAPTADOR PVC FI REGISTRO 40mm (14)	UN	QTD			SUBTOTAL	4,00	
		HIDROSSANITÁRIO		4,00			4,00		
14.8.8	C2666	VALVULA DE DESCARGA C/ABRILHA C/ABRILHA APOIADO DE 420x40mm	UN	QTD			SUBTOTAL	2,00	
		HIDROSSANITÁRIO		2,00			2,00		
14.8.9	C2667	VALVULA EM ALUM. FECHADA, C/ABRILHA (C/ABRILHA) SEM TAMPA ESCOBRADA	UN	QTD			SUBTOTAL	6,00	
		HIDROSSANITÁRIO		6,00			6,00		
14.8.10	C2775	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 8CM	M2	QTD	COMPR	LARGA	SUBTOTAL	2,88	
		HIDROSSANITÁRIO		8,00	0,50	0,80	2,88		
14.8.11	C1436	ORDELA DE FERRO P/CAIXAS E CAIXAS	M2	QTD	ÁREA		SUBTOTAL	1,26	
		HIDROSSANITÁRIO		1,00	1,26		1,26		
14.8.12	C2096	FRISO EM ALUMINUM. BRANCO DE 2x4x10mm (1/4" X 1/2")	M	QTD	COMPR		SUBTOTAL	122,58	
		HIDROSSANITÁRIO		1,00	122,58		122,58		
14.8.13	C1298	ENCHIMENTO DE PISO C/ABRILHA DE 2x4x10mm (1/4" X 1/2")	M	QTD	COMPR		SUBTOTAL	122,58	
		HIDROSSANITÁRIO		1,00	122,58		122,58		
14.8.14	C276	EXCAVAÇÃO MANUAL DE 1,00x1,00x1,00 (PROF. ATÉ 1,00M)	M3	QTD	COMPR	LARGA	ALT	SUBTOTAL	1,67
		HIDROSSANITÁRIO		1,00	167,00	0,10	0,10	1,67	
14.8.17	C2021	REATERNO C/COMPACTAÇÃO BARULHO, ESCOBRADA, MATERIAL DE VALA	M3	QTD	VOL		SUBTOTAL	15,75	
		HIDROSSANITÁRIO		1,00	15,75		15,75		
14.8.18	C2710	CARGA MECANICA DE TERRA EM CAMBIO BASCULANTE	M3	QTD	VOL		SUBTOTAL	0,77	
		HIDROSSANITÁRIO		1,00	0,77		0,77		
14.8.19	C2690	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCOBRADO EM CAMBIO ATÉ 100M	M3	QTD	VOL		SUBTOTAL	0,77	
		HIDROSSANITÁRIO		1,00	0,77		0,77		
14.8.16	C2008	PARALAMENCO EM CAMPO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	QTD	VOL		SUBTOTAL	0,77	
		HIDROSSANITÁRIO		1,00	0,77		0,77		
14.8.15	C2776	ENCHIMENTO DE MATERIAL DE 1,00x1,00x1,00 (PROF. ATÉ 1,00M)	M3	QTD	VOL		SUBTOTAL	47,61	
		RESERVATÓRIO		1,00	47,61		47,61		
14.8.12	C2710	CARGA MECANICA DE TERRA EM CAMBIO BASCULANTE	M3	QTD	VOL		SUBTOTAL	36,32	
		RESERVATÓRIO		1,00	36,32		36,32		
14.8.10	C2690	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCOBRADO EM CAMBIO ATÉ 100M	M3	QTD	VOL		SUBTOTAL	36,32	
		RESERVATÓRIO		1,00	36,32		36,32		



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BARRIO ALTO DA BRASÍLIA  
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRALCE  
DATA: 23/02/2023

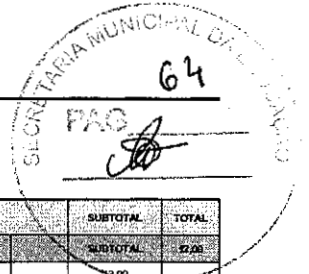
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVELS			SUBTOTAL	TOTAL
				QTD	VOL	ÁREA		
14.8.13	0288	PREPARAÇÃO DE FÓRMAS EM BETA PARA RESERVATÓRIO	M	QTD	VOL		SUBTOTAL	36,32
		RESERVATÓRIO		1,00	36,32			
14.8.15	0282	REATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTRATELHAMENTO DA VALA	M	QTD	ÁREA	ALT	SUBTOTAL	63,81
		RESERVATÓRIO ESCAVAÇÃO		1,00	47,61			47,61
		RESERVATÓRIO-DEDUÇÃO		1,00	8,90	1,80		10,20
14.8.19	0289	LASTRO DE ÁREA ADJUNTA	M	QTD	ÁREA		SUBTOTAL	5,28
		RESERVATÓRIO		1,00	5,28			5,28
14.8.21	0188	1,78 M DE CONCRETO BARRADO PARA O LANCAMENTO	M	QTD	VOL		SUBTOTAL	1,78
		RESERVATÓRIO - FUNDAÇÃO		1,00	1,78			1,78
14.8.22	0188	FORMA DE TABUAS DE 17 DE AL. PARA FUNDAÇÕES ÚTEIS 8 X	M	QTD	ÁREA		SUBTOTAL	5,88
		RESERVATÓRIO - FUNDAÇÃO		1,00	5,88			5,88
14.8.23	0284	ARMADURA DE CORDÃO MEDIDA DE 8 X 100mm	KG	QTD	KG		SUBTOTAL	329,23
		RESERVATÓRIO - FUNDAÇÃO		1,00	329,23			329,23
14.8.24	0284	CONCRETO PAVES FOR 10 MPa COM AGREGADO ADJUNTO	M	QTD	ÁREA	ALT	SUBTOTAL	5,60
		RESERVATÓRIO - FUNDAÇÃO		1,00	16,00	0,35		5,60
14.8.25	0188	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NA ELEVAÇÃO	M	QTD	ÁREA	ALT	SUBTOTAL	5,60
		RESERVATÓRIO - FUNDAÇÃO		1,00	16,00	0,35		5,60
14.8.26	0478	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO O FUNDAMENTO DE CONCRETO PROVA COMPRESSÃO	UN	QTD			SUBTOTAL	3,00
		RESERVATÓRIO - FUNDAÇÃO		3,00				3,00
14.8.27	COMPLEXT-07	ACABAMENTO EM TUBOS DE AMPL. 100MM INCLINDO DREZEN. 100MM PARA RESERVATÓRIO-ESTRUTURA	M	QTD			SUBTOTAL	2,00
		RESERVATÓRIO - FUNDAÇÃO - ANEIS ENTERRADOS		2,00				2,00
14.8.31	0188	FORMA PARA CHAPA CONTORNADA REFINADA 80 X 80 CM ÚTEIS 3 X	M	QTD	ÁREA	ALT	SUBTOTAL	4,71
		RESERVATÓRIO - ESTRUTURA		5,00	7,85	0,12		4,71
14.8.32	0287	ARMADURA DE CORDÃO MEDIDA DE 8 X 100mm	KG	QTD	KG		SUBTOTAL	34,00
		RESERVATÓRIO - ESTRUTURA		1,00	34,00			34,00
14.8.33	0284	ARMADURA DE CORDÃO MEDIDA DE 8 X 100mm	KG	QTD	KG		SUBTOTAL	769,77
		RESERVATÓRIO - ESTRUTURA		1,00	602,00			602,00
		RESERVATÓRIO - ESTRUTURA		1,00	113,77			113,77
14.8.34	0284	CONCRETO PAVES FOR 10 MPa COM AGREGADO ADJUNTO	M	QTD	ÁREA	ALT	SUBTOTAL	4,71
		RESERVATÓRIO - ESTRUTURA		5,00	7,85	0,12		4,71
14.8.35	0188	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NA ELEVAÇÃO	M	QTD	VOL		SUBTOTAL	4,71
		RESERVATÓRIO - ESTRUTURA		1,00	4,71			4,71
14.8.36	0478	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO O FUNDAMENTO DE CONCRETO PROVA COMPRESSÃO	UN	QTD			SUBTOTAL	2,00
		RESERVATÓRIO - ESTRUTURA		2,00				2,00
14.8.37	COMPLEXT-07	ACABAMENTO EM TUBOS DE AMPL. 100MM INCLINDO DREZEN. 100MM PARA RESERVATÓRIO-ESTRUTURA	M	QTD			SUBTOTAL	14,00
		RESERVATÓRIO - ESTRUTURA		14,00				14,00
14.8.41	0288	REGRUAGEM DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS DE ARMADURA DE CONCRETO E APLICAÇÃO DE PEREBRAMENTO TIPO 1 E 2 E APLICAÇÃO DE MEMBRANAS IMPERMEABILIZAÇÃO	M	QTD	ÁREA		SUBTOTAL	62,80
		RESERVATÓRIO		10,00	7,85	0,50		62,80
14.8.42	0288	REGRUAGEM DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS DE ARMADURA DE CONCRETO E APLICAÇÃO DE PEREBRAMENTO TIPO 1 E 2 E APLICAÇÃO DE MEMBRANAS IMPERMEABILIZAÇÃO	M	QTD	ÁREA		SUBTOTAL	62,80
		RESERVATÓRIO		1,00	62,80			62,80
14.8.43	0288	REGRUAGEM DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS DE ARMADURA DE CONCRETO E APLICAÇÃO DE PEREBRAMENTO TIPO 1 E 2 E APLICAÇÃO DE MEMBRANAS IMPERMEABILIZAÇÃO	M	QTD	ÁREA		SUBTOTAL	62,80
		RESERVATÓRIO		1,00	62,80			62,80
14.8.51	0187	PORTA DE FÓRMAS EM CHAPA	M	QTD	COMPR	ALT	SUBTOTAL	1,80
		PORTA DA CADA D'ÁGUA		1,00	1,00	1,80		1,80
14.8.60	0278	SACADA DE MARMEIRO EM FERRO CHATO PROTETOR	M	QTD	COMPR		SUBTOTAL	8,70



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA  
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
DATA: 23/02/2025

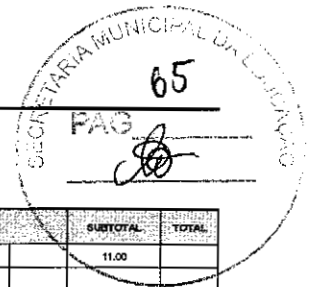
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS			SUBTOTAL	TOTAL
		ESGADA DE FERRO DA CAIXA D'AGUA		1,00	5,70		5,70	
14.8.6.3	0884	GUARDA CORPO C/ COBRADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1"	M	QTD	COMPR		SUBTOTAL	7,85
		GUARDA CORPO DO TOPO DA CAIXA D'AGUA		1,00	7,85		7,85	
14.8.6.4	01273	REMANEJA DUAS ESCADAS EM ESCALARIAS DE FERRO	M	QTD	COMPR	PERIMETRO	SUBTOTAL	0,24
		ESCALADA		1,00	5,70	1,27	7,24	
		GUARDA CORPO		1,00	7,85	1,27	9,97	
14.8.6.5	00778	DIAPHRAGMA DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EM PAREDE TRILACADA 15x15x10cm 2" DE ESPESURA	M <sup>2</sup>	QTD	ALT	PERIMETRO	SUBTOTAL	64,39
		RESERVATÓRIO EXTERNO		1,00	7,30	8,82	64,39	
14.8.6.6	01486	REDEMO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EM PAREDE TRILACADA 15x15x10cm 2" DE ESPESURA	M <sup>2</sup>	QTD	ALT	PERIMETRO	SUBTOTAL	64,39
		RESERVATÓRIO EXTERNO		1,00	7,30	8,82	64,39	
14.8.6.7	02461	TEXTURA ACÍFICA (CIMENTO) EM PAREDES EXTERNAS	M <sup>2</sup>	QTD	ALT	PERIMETRO	SUBTOTAL	64,39
		RESERVATÓRIO EXTERNO		1,00	7,30	8,82	64,39	
14.8.7.1	01943	BOMBA CENTRÍFUGA 1/2 CV INCLUIRE MATELAÇÃO	UN	QTD			SUBTOTAL	2,00
		RESERVATÓRIO		2,00			2,00	
14.8.7.2	02487	FORMA DE BOMBA DE 30cm (ØxH)	UN	QTD			SUBTOTAL	2,00
		RESERVATÓRIO		2,00			2,00	
14.8.7.3	02887	VALVULA DE FECHAMENTO DE RESERVÓRIO DE 20cm (Ø)	UN	QTD			SUBTOTAL	1,00
		RESERVATÓRIO		1,00			1,00	
14.8.7.4	02886	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE 25cm (Ø)	UN	QTD			SUBTOTAL	2,00
		RESERVATÓRIO		2,00			2,00	
14.8.7.5	02486	RESERVÓRIO DE BOMBA (ABERTO DE 30cm ØxH)	UN	QTD			SUBTOTAL	8,00
		RESERVATÓRIO		3,00			3,00	
14.8.7.8	02884	ADAPTADOR PVC DE RESERVÓRIO 30cm (Ø)	UN	QTD			SUBTOTAL	8,00
		RESERVATÓRIO		8,00			8,00	
14.8.7.7	02485	REGISTRO DE BOMBA BRUTO DE 30cm (ØxH)	UN	QTD			SUBTOTAL	1,00
		RESERVATÓRIO		1,00			1,00	
14.8.7.9	02885	ADAPTADOR PVC DE RESERVÓRIO 40cm (Ø)	UN	QTD			SUBTOTAL	2,00
		RESERVATÓRIO		2,00			2,00	
14.8.7.6	02488	REGISTRO DE BOMBA BRUTO DE 40cm (Ø)	UN	QTD			SUBTOTAL	1,00
		RESERVATÓRIO		1,00			1,00	
14.8.7.10	02887	ADAPTADOR PVC DE RESERVÓRIO 40cm (Ø)	UN	QTD			SUBTOTAL	2,00
		RESERVATÓRIO		2,00			2,00	
14.8.7.11	02883	UNDO PVC BOLD MARRON DE 50mm (Ø)	UN	QTD			SUBTOTAL	2,00
		RESERVATÓRIO		2,00			2,00	
14.8.7.12	02886	TUBO PVC BOLD MARRON INCL. CONEXÕES DE 20cm (Ø)	M	QTD	COMPR		SUBTOTAL	11,36
		RESERVATÓRIO		1,00	11,36		11,36	
14.8.7.13	02885	TUBO PVC BOLD MARRON INCL. CONEXÕES DE 32cm (Ø)	M	QTD	COMPR		SUBTOTAL	11,04
		RESERVATÓRIO		1,00	11,04		11,04	
14.8.7.16	02887	TUBO PVC BOLD MARRON INCL. CONEXÕES DE 40mm (Ø)	M	QTD	COMPR		SUBTOTAL	6,73
		RESERVATÓRIO		1,00	6,73		6,73	
14.8.7.15	02888	TUBO PVC BOLD MARRON INCL. CONEXÕES DE 50mm (Ø)	M	QTD	COMPR		SUBTOTAL	6,95
		RESERVATÓRIO		1,00	6,95		6,95	
14.8.7.14	00020	ADAPTADOR PVC BOLD FLANGE LIVRE PVC D'ÁGUA 40mm (ØxH)	UN	QTD			SUBTOTAL	8,00
		RESERVATÓRIO		8,00			8,00	
14.8.7.17	00021	ADAPTADOR PVC BOLD FLANGE LIVRE PVC D'ÁGUA 50mm (ØxH)	UN	QTD			SUBTOTAL	2,00
		RESERVATÓRIO		2,00			2,00	





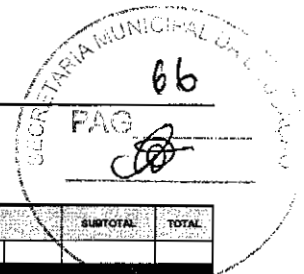
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASLIA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 DATA: 23/02/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COMPR	LARGO	ALT	SUBTOTAL	TOTAL
14.8.1.0	0072	RESERVATÓRIO P/0.20LTS PLANOS LITROS PVC (24x14x11cm) (17)	UN	12,00				12,00	12,00
		RESERVATÓRIO							
14.8.1.0	0074	ADAPTADOR P/0.20LTS PLANOS LITROS PVC (24x14x11cm) (17)	UN	6,00				6,00	6,00
		RESERVATÓRIO							
15.1.1.1	0286	TUBO PVC BRANCO Ø200mm (D=140mm) (FT) - JUNTA GAMES	M	1,00	113,12			113,12	113,12
		SANITÁRIO							
15.1.1.2	0287	CÂMERA DE ALV. T/AL FURADO Ø200mm (D=140mm) (FT) - SEXTA GAMES	UN	12,00				12,00	12,00
		SANITÁRIO							
15.1.1.3	0473	TAMPA EM COCOSTRITO ARRABO, 180x180x140 (17)	M	12,00	0,80	0,80		7,88	7,88
		SANITÁRIO							
15.1.1.4	0412	ESCAVAÇÃO MANUAL DE APROXIMADO 08 (8) FUNDOS P/0.20LTS	UN	12,00				12,00	12,00
		SANITÁRIO							
15.1.1.5	0276	ESCAVAÇÃO MANUAL BOLA DE 14 CAT. PROL. ATÉ 1,00m	M	1,00	113,12	0,27	0,30	9,16	9,16
		SANITÁRIO							
15.1.1.6	0271	REBORDO DE COMPACTAÇÃO MANUAL, RECORTE, MATERIAL DA SALA	M	1,00	113,12	0,27	0,30	9,16	9,16
		SANITÁRIO							
15.1.2.1	0286	TUBO PVC BRANCO Ø200mm (D=140mm) (FT)	M	1,00	41,81			41,81	41,81
		SANITÁRIO							
15.1.2.2	0287	TUBO PVC BRANCO Ø200mm (D=140mm) (FT) - JUNTA GAMES	M	1,00	136,28			136,28	136,28
		SANITÁRIO							
15.1.2.3	0286	TUBO PVC BRANCO Ø200mm (D=140mm) (FT) - JUNTA GAMES	M	1,00	1,90			1,90	1,90
		SANITÁRIO							
15.1.2.4	0286	TUBO PVC BRANCO Ø200mm (D=140mm) (FT) - JUNTA GAMES	M	1,00	61,93			61,93	61,93
		SANITÁRIO							
15.1.2.5	0480	JUNÇÃO PVC BRANCO Ø200mm (D=140mm) (17)	UN	41,00				41,00	41,00
		SANITÁRIO							
15.1.2.6	0480	JUNÇÃO PVC BRANCO Ø200mm (D=140mm) (17)	UN	31,00				31,00	31,00
		SANITÁRIO							
15.1.2.7	0480	JUNÇÃO PVC BRANCO Ø200mm (D=140mm) (17)	UN	13,00				13,00	13,00
		SANITÁRIO							
15.1.2.8	0480	JUNÇÃO PVC BRANCO Ø200mm (D=140mm) (17)	UN	3,00				3,00	3,00
		SANITÁRIO							
15.1.2.9	0480	JUNÇÃO PVC BRANCO Ø200mm (D=140mm) (17)	UN	3,00				3,00	3,00
		SANITÁRIO							
15.1.2.10	0480	JUNÇÃO PVC BRANCO Ø200mm (D=140mm) (17)	UN	3,00				3,00	3,00
		SANITÁRIO							
15.1.2.11	0480	JUNÇÃO PVC BRANCO Ø200mm (D=140mm) (17)	UN	1,00				1,00	1,00
		SANITÁRIO							
15.1.2.12	0174	JUNÇÃO ANEL PVC Ø200mm (D=140mm) (FT) - CAMAR	UN	1,00				1,00	1,00
		SANITÁRIO							
15.1.2.13	0286	TE PVC BRANCO Ø200mm (D=140mm) (FT) - JUNTAS SOLO	UN	34,00				34,00	34,00
		SANITÁRIO							
15.1.2.14	0286	TE PVC BRANCO Ø200mm (D=140mm) (FT) - JUNTAS SOLO	UN	1,00				1,00	1,00
		SANITÁRIO							
15.1.2.15	0287	TE PVC BRANCO Ø200mm (D=140mm) (FT) - JUNTAS SOLO	UN	11,00				11,00	11,00
		SANITÁRIO							



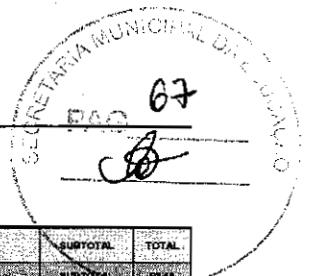
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BARRIO ALTO DA BRASÍLIA  
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
DATA: 25/02/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VARIÁVELS			SUBTOTAL	TOTAL
		SANITÁRIO			11,00			11,00	
15.13.1	0470	INSTALAÇÃO DE BARRAS DE LEGIENDA C/ESMALTE EM LUSTRO	UN	QTD				SUBTOTAL	3,95
		SANITÁRIO			6,00			6,00	
15.13.2	0476	CANALIZADAÇÃO PVC Ø 40 X 10 X 10M ACABAMENTO CROMADO (INCLUI DA TAMPÃO ZENIA)	UN	QTD				SUBTOTAL	17,00
		SANITÁRIO			17,00			17,00	
15.13.3	0081	VALA DE BOMBEAMENTO EM ALVENARIA	M	QTD				SUBTOTAL	2,00
		SANITÁRIO			2,00			2,00	
15.14	0286	TUBO PVC BRANCO PERFORADO DIÂMETRO 100mm (C/30mm) 100	M	QTD	COMPR			SUBTOTAL	26,35
		ÁGUA PLUVIAL			1,00	26,35		26,35	
15.14	0286	TUBO PVC BRANCO PERFORADO DIÂMETRO 100mm (C/30mm) 100	M	QTD	COMPR			SUBTOTAL	26,35
		ÁGUA PLUVIAL			1,00	26,35		26,35	
15.15	0287	TUBO PVC BRANCO SÓLIDO DIÂMETRO 100mm (C/30mm) 100	M	QTD	COMPR			SUBTOTAL	26,35
		ÁGUA PLUVIAL			1,00	26,35		26,35	
15.14	0156	ANELÃO PVC BRANCO M3000 DIÂMETRO 100	M	QTD				SUBTOTAL	7,00
		ÁGUA PLUVIAL			7,00			7,00	
15.14	0288	TUBO PVC BRANCO PERFORADO DIÂMETRO 100mm (C/30mm) 100	M	QTD				SUBTOTAL	1,00
		ÁGUA PLUVIAL			1,00			1,00	
15.14	0288	GRUVA NAUM (SALA DE FERRO) LINEAR 100mm (C/30mm) 100	M	QTD				SUBTOTAL	4,00
		ÁGUA PLUVIAL			4,00			4,00	
15.17	0477	CANALIZADAÇÃO PVC Ø 40 X 10 X 10M ACABAMENTO CROMADO (INCLUI DA TAMPÃO ZENIA)	UN	QTD				SUBTOTAL	8,00
		ÁGUA PLUVIAL			8,00			8,00	
15.13	0474	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M	M <sup>2</sup>	QTD	COMPR	LARGO		SUBTOTAL	8,00
		ÁGUA PLUVIAL			8,00	1,00	1,00	8,00	
15.13	0282	TUBO PVC SÓLIDO BRANCO INCLUI DOBROS DE 90º (Ø 100mm) 100	M	QTD	COMPR			SUBTOTAL	25,38
		AR CONDICIONADO			1,00	25,38		25,38	
15.17	0477	CANALIZADAÇÃO PVC Ø 40 X 10 X 10M ACABAMENTO CROMADO (INCLUI DA TAMPÃO ZENIA)	UN	QTD				SUBTOTAL	4,00
		AR CONDICIONADO			4,00			4,00	
15.13	0473	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M	M <sup>2</sup>	QTD	COMPR	LARGO		SUBTOTAL	1,18
		AR CONDICIONADO			4,00	0,50	0,55	1,18	
15.41	0286	RABGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÃO Ø 100 X 30mm (1 R/C, 0,2)	M	QTD	COMPR			SUBTOTAL	48,90
		RABGO NA ALVENARIA			1,00	48,90		48,90	
15.41	0128	ENCOSTAMENTO DE RABGO C/ BORDA DA OSM 4,00 X 30mm (1 R/C, 0,2)	M	QTD	COMPR			SUBTOTAL	48,90
		RABGO NA ALVENARIA			1,00	48,90		48,90	
15.41	0276	ESCAVAÇÃO DE BARRIL DE CIMENTO 1,00 X 0,40 X 0,40	M <sup>3</sup>	QTD	VOL			SUBTOTAL	28,81
		ESCAVAÇÃO P/ ESGOTO			1,00	28,81		28,81	
15.41	0082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE FUNDAMENTO DE FUND. P/ CAIXA EM ALVENARIA	UN	QTD				SUBTOTAL	11,00
		ESCAVAÇÃO P/ ESGOTO			11,00			11,00	
15.41	0261	REATERMO DE ESCVAÇÃO MANUAL, INCLUI DOBROS E MATERIAL DA VALE	M <sup>3</sup>	QTD	VOL			SUBTOTAL	25,04
		ESCAVAÇÃO P/ ESGOTO			1,00	25,04		25,04	
15.41	0073	CARGA DE CARGADA DE TERREJA EM CAMBÉRIO BANCALANTE	M <sup>3</sup>	QTD	VOL			SUBTOTAL	19,20
		ESCAVAÇÃO P/ ESGOTO			1,00	19,20		19,20	
15.41	0262	TRANSPORTE DE MATERIAL, CARGO BOMBA EM CAMBÉRIO ATÉ 100M	M <sup>3</sup>	QTD	VOL			SUBTOTAL	19,20
		ESCAVAÇÃO P/ ESGOTO			1,00	19,20		19,20	
15.41	0263	ESCALAMENTO E RECALCAMENTO DE SOLO EM BOTA FORA	M <sup>3</sup>	QTD	VOL			SUBTOTAL	19,20
		ESCAVAÇÃO P/ ESGOTO			1,00	19,20		19,20	



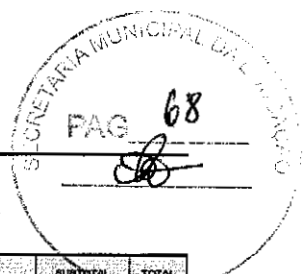
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA  
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
DATA: 23/02/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VARIAVELS	SUBTOTAL	TOTAL
18.1	C188	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU FO FÓSFORO DE 10L	UN	QTD		SUBTOTAL	4,00
		COMBATE À INCENDIO		4,00		4,00	
18.2	C460	SMALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	QTD		SUBTOTAL	4,00
		COMBATE À INCENDIO		4,00		4,00	
18.3	C462	PIVA ADESIVA ANTI-DEBRAPANTE E EXFORSORRENTE	UN	QTD		SUBTOTAL	2,00
		COMBATE À INCENDIO		2,00		2,00	
18.4	C463	PLACQUEM ALUMINIO 20x20cm 01mm APLICADO EM 4 FACES E TUBULAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	QTD		SUBTOTAL	4,00
		COMBATE À INCENDIO		4,00		4,00	
18.5	C428	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA	UN	QTD		SUBTOTAL	6,00
		COMBATE À INCENDIO		6,00		6,00	
18.6	C466	PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE RUA DE FUGA EM CASO	M	QTD		SUBTOTAL	6,00
		COMBATE À INCENDIO		6,00		6,00	
17.1	C207	TUBO DUPRE INCLUSIVE CONDIÇÕES DE 22mm (1/2") DIAMETRO	M	QTD	COMPR	SUBTOTAL	27,34
		TUBULAÇÃO DE GÁS		1,00	27,34	27,34	
17.2	COMESTR-16	RTA ANTI-GRASSIA PARA TUBULAÇÃO DE DURETE 22MM (1/2")	UN	QTD		SUBTOTAL	4,00
		TUBULAÇÃO DE GÁS		4,00		4,00	
17.3	C177	EMALTE DUAS BORDAS EM TUBULARES DE FERRO	M	QTD	AREA	SUBTOTAL	2,15
		TUBULAÇÃO DE GÁS		1,00	2,15	2,15	
17.4	C208	BRANQUEIRA (Tubo) METALIZADA	UN	QTD		SUBTOTAL	14,00
		TUBULAÇÃO DE GÁS		14,00		14,00	
17.5	9883	Maneiras usadas para 22mm (1/2") x 12mm	UN	QTD		SUBTOTAL	3,00
		TUBULAÇÃO DE GÁS		3,00		3,00	
17.6	1206	Maneiras usadas para 22mm (1/2") x 12mm	UN	QTD		SUBTOTAL	3,00
		TUBULAÇÃO DE GÁS		3,00		3,00	
17.7	922	Maneiras usadas para 22mm (1/2") x 12mm	UN	QTD		SUBTOTAL	1,00
		TUBULAÇÃO DE GÁS		1,00		1,00	
17.8	9207	Maneiras usadas para 22mm (1/2") x 12mm	UN	QTD		SUBTOTAL	8,00
		TUBULAÇÃO DE GÁS		8,00		8,00	
17.9	C467	FRATELERA PRE-ACABADA 20 LOCOS DE CONCRETO ESP-100M	M	QTD	AREA	SUBTOTAL	0,36
		TUBULAÇÃO DE GÁS		1,00	0,36	0,36	
18.1.1	C188	POSTO METALICO DECORATIVO COM DO PITO PLANEADO 16x16cm (1) OU 20 LUMINARIAS DECORATIVAS	UN	QTD		SUBTOTAL	6,00
		ILUMINAÇÃO EXTERNA		6,00		6,00	
18.1.2	49847	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 18 W ATÉ 1877K-ACRILICO BRANCO E INSTALAÇÃO: AP 083202	UN	QTD		SUBTOTAL	11,00
		ILUMINAÇÃO EXTERNA		11,00		11,00	
18.1.3	1207	Tubo de 16mm (1/2") de diâmetro, branco, Preto, 120cm, Acabado: Branco	UN	QTD		SUBTOTAL	13,00
		ILUMINAÇÃO EXTERNA		13,00		13,00	
18.1.4	8014	Tubo de 16mm (1/2") de diâmetro, branco, Preto, 120cm, Acabado: Branco	UN	QTD		SUBTOTAL	2,00
		ILUMINAÇÃO EXTERNA		2,00		2,00	
18.1.5	C118	ELETRODUTO PVC RIGIDO INCL CONDIZES D= 25mm (1")	M	QTD	COMPR	SUBTOTAL	103,78
		ILUMINAÇÃO EXTERNA		1,00	103,78	103,78	
18.1.7	C118	ELETRODUTO PVC RIGIDO INCL CONDIZES D= 32mm (1 1/4")	M	QTD	COMPR	SUBTOTAL	27,24
		ILUMINAÇÃO EXTERNA		1,00	27,24	27,24	
18.1.8	C118	ELETRODUTO PVC RIGIDO INCL CONDIZES D= 40mm (1 1/2")	M	QTD	COMPR	SUBTOTAL	10,94
		ILUMINAÇÃO EXTERNA		1,00	10,94	10,94	



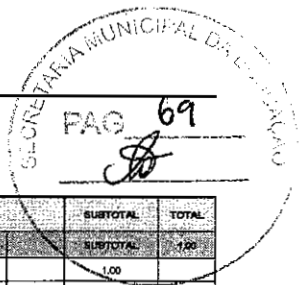
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 DATA: 23/02/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COMPR	VARIAVELS	SUBTOTAL	TOTAL
18.1.2	C184	ELETRODUTO PVC RIGIDO (COR: VERDE) DE 40MM (1.7)	M	QTD	COMPR		SUBTOTAL	63,16
		ILUMINAÇÃO EXTERNA		1,00	63,16		63,16	
18.1.5	C096	CABO ISOLADO PVC 75MM X 2 BARRAS	M	QTD	COMPR		SUBTOTAL	485,88
		ILUMINAÇÃO EXTERNA		1,00	485,88		485,88	
18.1.11	C084	CABO 1/2" PVC 220V 3/4" 25MM	M	QTD	COMPR		SUBTOTAL	81,72
		ILUMINAÇÃO EXTERNA		1,00	81,72		81,72	
18.1.12	C083	CABO 1/2" PVC 220V 1/2" 20MM	M	QTD	COMPR		SUBTOTAL	74,12
		ILUMINAÇÃO EXTERNA		1,00	74,12		74,12	
18.1.8	C082	CANALIZADO EM OBRAS DEMARCAÇÃO COM SUPERFÍCIE	M <sup>2</sup>	QTD	ÁREA		SUBTOTAL	252,72
		ILUMINAÇÃO EXTERNA		1,00	252,72		252,72	
18.1.14	COMP. EXC. 11	CAIXA EM ALV. TUB. FURADO, 80x80 (80x80x60mm), SEM TAMPA, FUNDO BRUNO	UN	QTD			SUBTOTAL	6,00
		ILUMINAÇÃO EXTERNA		6,00			6,00	
18.1.16	COMP. EXC. 08	CAIXA EM ALV. TUB. FURADO, 80x80 (80x80x60mm), SEM TAMPA, FUNDO BRUNO	UN	QTD			SUBTOTAL	3,00
		ILUMINAÇÃO EXTERNA		3,00			3,00	
18.1.18	C478	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 8,0CM	M <sup>2</sup>	QTD	COMPR	LARG	SUBTOTAL	1,80
		CAIXA 30X30		8,00	0,30	0,30	0,72	
		CAIXA 80X80		5,00	0,60	0,60	1,80	
18.1.17	C085	ESCOVAÇÃO MANUAL COM APLACAMENTO DE BARRAS EM CAIXA EM ALVENARIA	UN	QTD			SUBTOTAL	11,00
		ILUMINAÇÃO EXTERNA		11,00			11,00	
18.1.15	C274	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLUÇ. SANGAT. PREC. ATÉ 1,20m	M <sup>2</sup>	QTD	VOL		SUBTOTAL	4,49
		ILUMINAÇÃO EXTERNA		1,00	4,49		4,49	
18.1.19	C287	REATERMO ESCOVAÇÃO MANUAL, RECONTROLE MATERIAL DA VALA	M <sup>2</sup>	QTD	VOL		SUBTOTAL	4,49
		ILUMINAÇÃO EXTERNA		1,00	4,49		4,49	
18.2.1	C183	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA 0,7X0,21M	UN	QTD			SUBTOTAL	63,00
		ILUMINAÇÃO INTERNA		63,00			63,00	
18.2.2	C181	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA 1,21 X 0,30M	UN	QTD			SUBTOTAL	18,00
		ILUMINAÇÃO INTERNA		18,00			18,00	
18.3.1	C186	TONALIZ. SOL. DE MASSA TERRA 20A 200V	UN	QTD			SUBTOTAL	77,00
		INSTALAÇÃO ELÉTRICA		77,00			77,00	
18.3.2	C185	INTERRUPTOR UNA-TECLA SIMPL. 10A 200V	UN	QTD			SUBTOTAL	24,00
		INSTALAÇÃO ELÉTRICA		24,00			24,00	
18.3.3	C187	INTERRUPTOR DUAS-TECLAS SIMPL. 10A 200V	UN	QTD			SUBTOTAL	10,00
		INSTALAÇÃO ELÉTRICA		10,00			10,00	
18.3.4	C188	INTERRUPTOR TRÊS-TECLAS SIMPL. 10A 200V	UN	QTD			SUBTOTAL	6,00
		INSTALAÇÃO ELÉTRICA		6,00			6,00	
18.3.5	C189	INTERRUPTOR UNA-TECLA PARALELO 20A 200V	UN	QTD			SUBTOTAL	4,00
		INSTALAÇÃO ELÉTRICA		4,00			4,00	
18.4.1	C182	ELETRODUTO PVC RIGIDO (COR: VERDE) DE 40MM (1.7)	M	QTD	COMPR		SUBTOTAL	1187,84
		INSTALAÇÃO ELÉTRICA		1,00	1187,84		1187,84	
18.4.2	C187	ELETRODUTO PVC RIGIDO (COR: VERDE) DE 40MM (1.7)	M	QTD	COMPR		SUBTOTAL	116,54
		INSTALAÇÃO ELÉTRICA		1,00	116,54		116,54	
18.4.3	C188	ELETRODUTO PVC RIGIDO (COR: VERDE) DE 40MM (1.7)	M	QTD	COMPR		SUBTOTAL	39,83
		INSTALAÇÃO ELÉTRICA		1,00	39,83		39,83	
18.4.4	C040	CABO ISOLADO PVC 75MM X 2 BARRAS	M	QTD	COMPR		SUBTOTAL	4500,72
		INSTALAÇÃO ELÉTRICA		1,00	4500,72		4500,72	



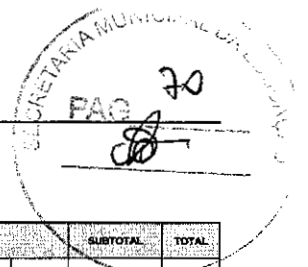
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 DATA: 23/02/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
				QTD	COMPR				
18.8.2	C0371	CABO EM PVC 200V 250 mm	M	1,00	35,94			35,94	
		INSTALAÇÃO ELÉTRICA							
18.8.3	C0364	CABO EM PVC 200V 250mm	M	1,00	254,33			254,33	
		INSTALAÇÃO ELÉTRICA							
18.8.4	C0360	CABO EM PVC 200V 250mm	M	1,00	206,10			206,10	
		INSTALAÇÃO ELÉTRICA							
18.8.5	C0345	CABO EM PVC 200V 250mm	M	1,00	256,32			256,32	
		INSTALAÇÃO ELÉTRICA							
18.8.6	C0316	CABO COBRE 10x10mm	M	1,00	5,89			5,89	
		INSTALAÇÃO ELÉTRICA							
18.8.7	C0341	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA DE ESTAMPADA 7,11" x 7,11" x 3,15"	UN	1,00				33,00	
		INSTALAÇÃO ELÉTRICA							
18.8.8	C0347	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	1,00				12,00	
		INSTALAÇÃO ELÉTRICA							
18.8.9	C0348	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (CONTINUAÇÃO DO ITEM 18.8.8)	UN	113,00				113,00	
		INSTALAÇÃO ELÉTRICA							
18.8.4	C0342	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	1,00				121,00	
		INSTALAÇÃO ELÉTRICA							
18.8.5	C0347	CONJUNTO DE PVC DE 200V 250V - 11" x 11"	UN	1,00				4,00	
		INSTALAÇÃO ELÉTRICA							
18.8.6	C0349	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPÃO PAVANADA 400x100x100mm	UN	1,00				1,00	
		INSTALAÇÃO ELÉTRICA							
18.8.7	C0349	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPÃO PAVANADA 400x100x100mm	UN	1,00				9,00	
		INSTALAÇÃO ELÉTRICA							
18.7.1	C0360	QUADRO DE MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00				1,00	
		INSTALAÇÃO ELÉTRICA							
18.7.2	C0377	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ 800x100x100mm 240V/100VA 2000W/100VA	UN	1,00				1,00	
		INSTALAÇÃO ELÉTRICA							
18.7.3	C0397	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ 800x100x100mm 240V/100VA 2000W/100VA	UN	1,00				3,00	
		INSTALAÇÃO ELÉTRICA							
18.7.4	C0398	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ 800x100x100mm 240V/100VA 2000W/100VA	UN	1,00				1,00	
		INSTALAÇÃO ELÉTRICA							
18.7.5	C0399	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ 800x100x100mm 240V/100VA 2000W/100VA	UN	1,00				1,00	
		INSTALAÇÃO ELÉTRICA							
18.7.6	C0400	DELENTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00				43,00	
		INSTALAÇÃO ELÉTRICA							
18.7.7	C0401	DELENTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00				1,00	
		INSTALAÇÃO ELÉTRICA							
18.7.8	C0402	DELENTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00				13,00	
		INSTALAÇÃO ELÉTRICA							
18.7.9	C0403	DELENTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00				4,00	
		INSTALAÇÃO ELÉTRICA							
18.7.10	C0404	DELENTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00				4,00	
		INSTALAÇÃO ELÉTRICA							
18.7.11	C0405	DELENTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00				1,00	
		INSTALAÇÃO ELÉTRICA							



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BARRIO ALTO DA BRASÍLIA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRALCE  
 DATA: 23/02/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VARIAVEL	SUBTOTAL	TOTAL
18.7.12	C1284	DESENGENHO TRI-FASAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	QTD			
		INSTALAÇÃO ELÉTRICA		1,00			1,00
18.7.18	C1131	DESENGENHO TRI-FASAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	QTD			
		INSTALAÇÃO ELÉTRICA		2,00			2,00
18.7.19	C485	DESENGENHO TRI-FASAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	QTD			
		INSTALAÇÃO ELÉTRICA		2,00			2,00
18.7.14	C1092	DESENGENHO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/80KV	UN	QTD			
		INSTALAÇÃO ELÉTRICA		16,00			16,00
18.8.1	C1764	INTERAMENTO COMPLETO C/ UNID. DE CONTROLE DE TENSÃO	UN	QTD			
		INSTALAÇÃO ELÉTRICA		3,00			3,00
18.8.2	C0989	REDE EXTERNA	UN	QTD			
		INSTALAÇÃO ELÉTRICA		3,00			3,00
18.8.3	C2794	ESCALONAMENTO DE BARRAS DE ALUMINUM PROTEÇÃO	M	QTD	VOL		
		INSTALAÇÃO ELÉTRICA		1,00	21,18		21,18
18.8.4	C2221	REATERNO DE CONTRAÇÃO MANUAL, S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M	QTD	VOL		
		INSTALAÇÃO ELÉTRICA		1,00	21,18		21,18
18.8.5	C2088	RASGO EM ALUMINUM P/ TUBULAÇÃO DE 1/2" A 2" (10" A 12")	M	QTD	COMP		
		INSTALAÇÃO ELÉTRICA		1,00	518,20		518,20
18.8.6	C1285	ENCHIMENTO DE RASGO EM ARGAMASSA DADA - (5 A 20cm) (12" A 12")	M	QTD	COMP		
		INSTALAÇÃO ELÉTRICA		1,00	518,20		518,20
18.8.7	C2088	RASGO EM ALUMINUM P/ TUBULAÇÃO DE 1/2" A 2" (10" A 12")	M	QTD	COMP		
		INSTALAÇÃO ELÉTRICA		1,00	7,00		7,00
18.8.8	C1284	DESENGENHO TRI-FASAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	QTD	COMP		
		INSTALAÇÃO ELÉTRICA		1,00	1,00		1,00
18.9.1	C1188	ELETRODUTO PVC RIGIDO, INCL. CONEXÕES DE 12mm (1")	M	QTD	COMP		
		CABEAMENTO		1,00	77,79		77,79
18.9.2	C1187	ELETRODUTO PVC RIGIDO, INCL. CONEXÕES DE 12mm (1")	M	QTD	COMP		
		CABEAMENTO		1,00	81,04		81,04
18.9.3	C1188	ELETRODUTO PVC RIGIDO, INCL. CONEXÕES DE 12mm (1")	M	QTD	COMP		
		CABEAMENTO		1,00	2,32		2,32
18.9.4	C1184	ELETRODUTO PVC RIGIDO, INCL. CONEXÕES DE 12mm (1")	M	QTD	COMP		
		CABEAMENTO		1,00	29,95		29,95
18.9.1	C0981	CABEAMENTO	M	QTD	COMP		
		CABEAMENTO		1,00	74,08		74,08
18.9.2	C0987	CABEAMENTO	M	QTD	COMP		
		CABEAMENTO		1,00	6,70		6,70
18.9.3	C483	CABEAMENTO	M	QTD	COMP		
		CABEAMENTO		1,00	379,53		379,53
18.9.4	7702	TOMADA PARA LAMPADA COM 1 CONECTOR PARA FIO NEUTRO	UN	QTD			
		CABEAMENTO		12,00			12,00
18.9.5	C4174	TOMADA PARA LAMPADA COM 1 CONECTOR PARA FIO NEUTRO	UN	QTD			
		CABEAMENTO		6,00			6,00
18.9.6	475	Conexão elétrica	UN	QTD			
		CABEAMENTO		1,00			1,00



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA  
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRALCE  
DATA: 23/02/2023

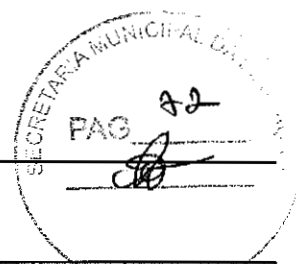
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VARIÁVELS		SUBTOTAL	TOTAL
18.4.2	0306	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TEBRAL 2022051208P	UN	QTD			SUBTOTAL	1,00
		CABEAMENTO		1,00			1,00	
18.4.3	0306	BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA 04 - 15	UN	QTD			SUBTOTAL	3,00
		CABEAMENTO		3,00			3,00	
18.4.4	0374	RACK REGRADO 24 UTA, 475mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 4U	UN	QTD			SUBTOTAL	1,00
		CABEAMENTO		1,00			1,00	
18.4.5	9004	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AP 110004	UN	QTD			SUBTOTAL	1,00
		CABEAMENTO		1,00			1,00	
18.4.6	10726	Forneimento e instalação de 8 (oito) 24 portas 10/100 Mbps 2P-16 (35-1000 BT)	UN	QTD			SUBTOTAL	1,00
		CABEAMENTO		1,00			1,00	
18.4.7	10727	Forneimento e instalação de 4 (quatro) portas 24 portas Cat 6	UN	QTD			SUBTOTAL	2,00
		CABEAMENTO		2,00			2,00	
18.4.8	13370	INTERRUPTOR EXTRA-FLEXÍVEL, 16 AMP, 125 V, 6 Mod	UN	QTD			SUBTOTAL	48,00
		CABEAMENTO		48,00			48,00	
18.4.9	0302P	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 20X20X100mm	UN	QTD			SUBTOTAL	2,00
		CABEAMENTO		2,00			2,00	
18.4.10	0302P	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 40X40X100mm	UN	QTD			SUBTOTAL	2,00
		CABEAMENTO		2,00			2,00	
18.4.11	0302P	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 20X20X100mm	UN	QTD			SUBTOTAL	3,00
		CABEAMENTO		3,00			3,00	
18.5.1	0476	ATERROAMENTO COMPLETO O NESTE GRUPO DE BLOCO 03P X 04P	UN	QTD			SUBTOTAL	1,00
		CABEAMENTO		1,00			1,00	
18.5.2	0302P	BOLSA EXOTÉRMICA	UN	QTD			SUBTOTAL	1,00
		CABEAMENTO		1,00			1,00	
18.5.3	0476	RECOMANDO MANUAL SOLO DE LA CAT. PROF. ATE 1.20P	M2	QTD	VOL		SUBTOTAL	9,19
		CABEAMENTO		1,00	9,19		9,19	
18.5.4	0476	RECOMANDO MANUAL DE APL. JUNCO E CAIXA EM ALUMINIO	M2	QTD	VOL		SUBTOTAL	1,25
		CABEAMENTO		1,00	1,25		1,25	
18.5.5	C-201	RECOMANDO DE OBRIFACTAO MANUAL, SECTORE, MATERIAL DA LACA	M2	QTD	VOL		SUBTOTAL	9,79
		CABEAMENTO		1,00	9,79		9,79	
18.5.6	0476	FORÇA MECANICA DE COPIA EM CARBONO BRANCO	M2	QTD	VOL		SUBTOTAL	0,84
		CABEAMENTO		1,00	0,84		0,84	
18.5.7	0476	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMBIO ATE 1000	M2	QTD	VOL		SUBTOTAL	0,84
		CABEAMENTO		1,00	0,84		0,84	
18.5.8	0476	ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLDA EM BOTA FORA	M2	QTD	VOL		SUBTOTAL	0,84
		CABEAMENTO		1,00	0,84		0,84	
18.5.9	0302P	RABO EM ALUMINIO ATUABILIDADE 08 X 20mm (22" X 1")	M	QTD	CONPR		SUBTOTAL	18,00
		CABEAMENTO		1,00	18,00		18,00	
18.5.10	0302P	ENCHIMENTO DE RABO DIABRAMASA (DAMX-15 A 25mm (22" X 1")	M	QTD	CONPR		SUBTOTAL	18,00
		CABEAMENTO		1,00	18,00		18,00	
18.5.11	0302P	RABO EM ALUMINIO ATUABILIDADE 08 X 20mm (1" X 1")	M	QTD	CONPR		SUBTOTAL	2,00
		CABEAMENTO		1,00	2,00		2,00	
18.5.12	0302P	ENCHIMENTO DE RABO DIABRAMASA (DAMX-15 A 25mm (1" X 1")	M	QTD	CONPR		SUBTOTAL	2,00
		CABEAMENTO		1,00	2,00		2,00	
18.1	0477	RESERVA DE ENERGIA DE TIPO DE CONDENSADOR, ISOLADO COM BARRILHA DE ALUMINIO, 500V, 1000UF, 100MM X 100MM X 100MM	M	QTD	CONPR		SUBTOTAL	8,00
		CLIMATIZAÇÃO		1,00	8,00		8,00	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BARRIO ALTO DA BRASÍLIA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 DATA: 23/02/2023

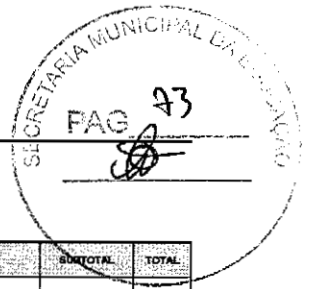
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
20.1	0477	REDE FRIÇÃO EM TUBO DE COBRE 80% FLEXÍVEL ISOLADO COM ISOLAÇÃO ELASTOMÉRICA, SUBSTITUIÇÃO SOLAR E LIMPEZA	M	QTD	COMP.				SUBTOTAL	23,15
		CLIMATIZAÇÃO		1,00	23,15				23,15	
20.2	0478	REDE FRIÇÃO EM TUBO DE COBRE 80% FLEXÍVEL ISOLADO COM ISOLAÇÃO ELASTOMÉRICA, SUBSTITUIÇÃO SOLAR E LIMPEZA	M	QTD	COMP.				SUBTOTAL	8,00
		CLIMATIZAÇÃO		1,00	8,00				8,00	
20.3	0479	REDE FRIÇÃO EM TUBO DE COBRE 80% FLEXÍVEL ISOLADO COM ISOLAÇÃO ELASTOMÉRICA, SUBSTITUIÇÃO SOLAR E LIMPEZA	M	QTD	COMP.				SUBTOTAL	23,15
		CLIMATIZAÇÃO		1,00	23,15				23,15	
20.4	0845	UNITS SYSTEM COMPLETO COM CONTROLE REMOTO (PAR. 246-1) (COMBATEMTO E MONTAGEM)	UN	QTD					SUBTOTAL	3,00
		CLIMATIZAÇÃO		3,00					3,00	
20.5	0846	UNITS SYSTEM COMPLETO COM CONTROLE REMOTO (PAR. 246-1) (COMBATEMTO E MONTAGEM)	UN	QTD					SUBTOTAL	1,00
		CLIMATIZAÇÃO		1,00					1,00	
20.7	0848	BRANDEJAS A TIPO DE METÁLICA ATÉ 15	M	QTD					SUBTOTAL	54,00
		CLIMATIZAÇÃO		54,00					54,00	
20.8	0849	BRANDEJAS A TIPO DE METÁLICA ATÉ 15	M	QTD					SUBTOTAL	54,00
		CLIMATIZAÇÃO		54,00					54,00	
20.9	0848	RASCO EM ALVENARIA RITUBULAÇÃO DE 14 A 20mm (127 A 17)	M	QTD	COMP.				SUBTOTAL	18,40
		CLIMATIZAÇÃO		1,00	18,40				18,40	
20.10	0849	EMBOGO DE RASCO QUADRAMENTA DIAM = 15 A 20mm (127 A 17)	M	QTD	COMP.				SUBTOTAL	18,40
		CLIMATIZAÇÃO		1,00	18,40				18,40	
20.11	0844	VENILADOR DE TIPO METÁLICO	M	QTD					SUBTOTAL	20,00
		CLIMATIZAÇÃO		20,00					20,00	
21.11	0428	EMBOGO DE PAREDES INTERNAS - DEMARCAÇÃO CANAL A CUBO	M <sup>2</sup>	QTD	COMP.	ALT.	LARG.		SUBTOTAL	791,50
		SALAS		11,00	6,66	2,20	2,00		321,66	
		SALAS PAREDE INCLINADAS SALAS		11,00	9,40		2,00		208,80	
		COZINHA		2,00	5,45	2,20	2,00		47,95	
		SALAS PAREDE INCLINADAS / COZINHA		2,00	6,88		2,00		35,40	
		PAREDE EXTERNAS		1,00	43,80	2,20	2,00		192,72	
		PAREDE INTERNO CIRCULAR		1,00	47,55	2,40	2,00		228,24	
		COZINHA		1,00	8,80	3,00	2,00		41,40	
		DMU / DESPENSA		2,00	2,00	3,80	2,00		28,80	
		WC PNE		2,00	1,80	4,00	2,00		28,80	
		PAREDE LAVANDERIA		1,00	4,00	2,20	2,00		17,60	
		SALAS		8,00	6,50	2,20	2,00		217,60	
		SALAS PAREDE INCLINADAS SALAS		8,00	6,82		2,00		122,76	
		PAREDE ARQUIVO		1,00	4,00	3,80	2,00		28,80	
		WC		1,00	6,68	3,00	2,00		4,08	
		PAREDE INTERNO CIRCULAR		1,00	44,43	2,40	2,00		213,25	
		PAREDE EXTERNAS		1,00	28,85	2,20	2,00		131,34	
		PAREDE FRALDÁRIO		1,00	2,50	3,70	2,00		18,50	
		PAREDE ARQUIVO		1,00	4,00	3,80	2,00		28,80	
		PAREDE FRALDÁRIO		1,00	2,50	3,70	2,00		18,50	
		WC		2,00	1,40	3,50	2,00		19,60	
		WC		1,00	1,05	3,00	2,00		6,30	
		SOLÁRIO		2,00	4,50	2,50	2,00		45,00	
		SOLÁRIO		1,00	3,50	2,50	2,00		17,50	
		SOLÁRIO		4,00	1,20	2,20	2,00		21,12	
		MURO INTERNO FACHADA		1,00	8,98	2,50	2,00		44,95	
		CIRCULAÇÃO COBERTURA		1,00	47,55	0,90	2,00		85,59	
				1,00	47,55	1,30	2,00		123,63	
		BLOCO A		1,00	87,60	0,20	2,00		35,04	
		BLOCO A		3,00	7,30	0,20	2,00		8,76	
		BLOCO A		1,00	3,75	0,50	2,00		3,75	
		BLOCO B		1,00	28,25	0,20	2,00		11,70	
		BLOCO B		3,00	6,15	0,20	2,00		7,38	
		BLOCO B		1,00	17,70	0,50	2,00		17,70	
		FACHADA CENTRAL INTERNA		1,00	2,50	2,40	2,00		12,00	
		FACHADA ESQUERDA		1,00	7,81		2,00		15,62	
		FACHADA DIREITA		1,00	13,94		2,00		27,68	
		FACHADA CENTRAL ARCO		1,00	2,86		2,00		5,72	
		ÁREA DE EMBOGO				-1087,48			-1087,48	
		ÁREA DE PAREDES EXTERNAS				-590,09			-590,09	





SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 DATA: 23/02/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNO	VARIÁVELS				SUBTOTAL	TOTAL
				QTD	ÁREA	COMPR	ALT		
21.12	0447	LATEX ACESSO TRÊS VEDAÇÃO DE PAREDES EXTERNAS E MASSA	m²						
		PINTURA - PAREDE INTERNA		1,00	761,00			761,00	761,00
21.13	0207	ESBARRAMENTO DE PAREDES EXTERNAS E DESELOS COZINHA ACOZINHA	m²	QTD	ÁREA	COMPR	ALT	SUBTOTAL	TOTAL
		MURO HORIZONTAL ADEVISÓ		1,00		5,25	2,50	13,13	
		MURO VERTICAL ADEVISÓ		1,00		5,25	2,50	13,13	
		FACHADA ESQUERDA ADEVISÓ				4,25	5,00	21,25	
		FACHADA ENTRADA				5,50	3,15	17,33	
		FACHADA ENTRADA PILAR		2,00	1,88		2,64	9,85	
		FACHADA ENTRADA PILA BASE		2,00	1,80		0,90	2,85	
		FACHADA ENTRADA PILAR BASE		2,00	0,90		0,35	0,63	
		FACHADA LADO DIREITO CASINHA						23,42	
		FACHADA LADO DIREITO CASINHA						3,52	
		FACHADA DIREITA - CRIANÇA COM ABALÃO - ADEVISÓ		1,00	14,04			14,04	
		FACHADA DIREITA - CÍRCULO - ADEVISÓ		4,00	0,17			0,68	
		FACHADA CENTRAL ARCO		1,00	2,60			2,60	
		BLOCO		1,00	43,80	0,20	1,00	8,76	
		BLOCO A		3,00	7,30	0,20	1,00	4,38	
		BLOCO A		1,00	3,75	0,50	1,00	1,85	
		BLOCO B		1,00	20,85	0,20	1,00	5,97	
		BLOCO B		3,00	6,15	0,20	1,00	3,69	
		BLOCO B		1,00	17,70	0,50	1,00	8,85	
		PAREDE EXTERNAS		1,00	43,80	2,20	1,00	96,26	
		PARDE EXTENA ACESSO A COZINHA		2,00	6,85	2,20	1,00	23,28	
		PARDE EXTENA INCLINADA ACESSO A COZINHA		2,00	8,40		1,00	15,00	
		ÁREA DE SERVIÇO		1,00	3,95	2,50	1,00	9,66	
		ÁREA DE SERVIÇO		1,00	3,95	0,40	1,00	1,58	
		PAREDE EXTERNAS		1,00	20,85	2,20	1,00	65,67	
		PAREDE EXTERNAS VERTICAL		1,00	5,78	2,20	1,00	12,72	
		PAREDE EXTERNAS VERTICAL INCLINADA		1,00	8,66			6,55	
		PAREDE EXTERNAS		1,00	5,24	2,20	1,00	11,53	
		PAREDE EXTERNAS VERTICAL INCLINADA		1,00	8,33			6,23	
		ADESIVO		1,00	17,70	3,20	1,00	56,84	
		FUNDO PRÉDIO						67,48	
		SOLÁRIO		2,00	4,50	2,50	2,00	45,00	
		SOLÁRIO		1,00	3,50	2,50	2,00	17,50	
		SOLÁRIO		4,00	1,20	2,50	2,00	24,00	
		DÉDUÇÃO CERÂMICA		-4,00	2,70	2,10		-22,68	
21.14	0447	LATEX PAREDES INTERNAS E DESELOS COZINHA ACOZINHA	m²	QTD	ÁREA			SUBTOTAL	TOTAL
		PINTURA - PAREDE INTERNA		1,00	593,09			593,09	593,09
21.21	0208	ESBARRAMENTO DE PAREDES EXTERNAS E CERRAÇÃO CALDEIRA DE FEA	m²	QTD	ÁREA	INCLINAÇÃO		SUBTOTAL	TOTAL
		SALAS		4,00	37,24	1,05		158,41	
		WC INFANTIL E MASOPEM		2,00	15,25	1,05		32,03	
		REFEITÓRIO		1,00	38,90	1,05		40,85	
		DML		1,00	3,00	1,05		3,15	
		DESPENSA		1,00	3,00	1,05		3,15	
		CANTINA		1,00	6,70	1,05		7,04	
		COZINHA		1,00	10,35	1,05		17,17	
		ÁREA DE SERVIÇO		1,00	6,46	1,05		5,85	
		VEST. FEM / MASC		2,00	6,64	1,05		13,94	
		WC PND		2,00	2,50	1,05		6,09	
		TETO CIRCULAÇÃO		1,00	118,15			118,15	
		DORMITÓRIO		1,00	30,80	1,05		32,34	
		FRALDÁRIO		1,00	3,83	1,05		4,02	
		WC INFANTIL		1,00	9,95	1,05		10,03	
		LACTÁRIO		1,00	31,90	1,05		33,50	
		LABORATÓRIO DE INF.		1,00	21,50	1,05		22,58	
		ARQUIVO		1,00	6,00	1,05		6,30	
		COORDENAÇÃO		1,00	6,06	1,05		6,06	
		ESPERA		1,00	11,73	1,05		12,32	
		WC		2,00	2,54	1,05		5,33	
		RECEPÇÃO		1,00	18,02	1,05		18,92	
		FACHADA		1,00	18,43			18,43	
		BERRAL - LAJE SALAS		1,00	28,30	0,50	1,05	14,85	
		BERRAL - LAJE SALAS		1,00	14,22	0,50	1,05	7,46	
		BERRAL - LAJE COZINHAS		1,00	16,05	0,50	1,05	7,50	
		BERRAL - ADM		1,00	15,05	0,50	1,05	7,50	
21.22	0447	LATEX PAREDES INTERNAS E DESELOS COZINHA ACOZINHA	m²	QTD	ÁREA			SUBTOTAL	TOTAL
		PINTURA - FORRO INTERNO		1,00	617,84			617,84	617,84



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA  
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
DATA: 23/02/2023

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COMPR	LARG	ALT	SUBTOTAL	TOTAL
22.1.1.1	C0984	ALVENARIA DE CONCRETO DE FIBRA ARMADA	M3	QTD	COMPR	LARG	ALT	SUBTOTAL	1,19
		COMPARTIMENTO DE LIXO - FUNDAÇÃO		2,00	1,15	0,40	0,50	0,46	
22.1.1.2	C4982	ALVENARIA DE CONCRETO EM TUBO CERÂMICO FURADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4	M3	QTD	VOL			SUBTOTAL	0,21
		COMPARTIMENTO DE LIXO - FUNDAÇÃO		1,00	0,21			0,21	
22.1.1.3	C0981	ARREDE DE REPERTEABILIZAÇÃO COM ARMAÇÃO EM FERRO	M3	QTD	VOL			SUBTOTAL	0,05
		COMPARTIMENTO DE LIXO - FUNDAÇÃO		1,00	0,05			0,05	
22.1.1.4	C2627	FERRÃO PLANO PARA COMPENSADA REFORÇADA, 80% M. COM LITE 20	M2	QTD	COMPR	LARG	LADOR	SUBTOTAL	2,39
		COMPARTIMENTO DE LIXO - FUNDAÇÃO		2,00	3,85	0,10	2,00	0,73	
				2,00	1,15	0,10	2,00	0,46	
				2,00	3,85	0,10	2,00	0,73	
				2,00	1,15	0,10	2,00	0,46	
22.1.1.5	C0980	CONCRETO PAVIMENTO FOR 15 MPa COM ACRÉSCIMO ADERIDO	M3	QTD	COMPR	LARG	ALT	SUBTOTAL	0,13
		COMPARTIMENTO DE LIXO - FUNDAÇÃO		2,00	3,85	0,10	0,10	0,04	
				2,00	1,15	0,10	0,10	0,02	
				2,00	3,85	0,10	0,10	0,04	
				2,00	1,15	0,10	0,10	0,02	
22.1.1.6	C1803	LAPIDAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO DE ELEVAÇÃO	M3	QTD	VOL			SUBTOTAL	0,12
		COMPARTIMENTO DE LIXO - FUNDAÇÃO		1,00	0,12			0,12	
22.1.1.7	C4161	APARELHAGEM DE CIMENTO	M3	QTD	VOL			SUBTOTAL	13,90
		COMPARTIMENTO DE LIXO - FUNDAÇÃO		1,00	13,90			13,90	
22.1.1.8	C4485	LAJE PRE-FABRICADA TUBULADA EM FÓRMO, VIGAS DE 2,00m	M3	QTD	VOL			SUBTOTAL	5,85
		COMPARTIMENTO DE LIXO - LAJE		1,00	5,85			5,85	
22.1.2.1	C3885	REPERTEABILIZAÇÃO DE CIMENTADA METALICA COM REFORÇO	M3	QTD	COMPR	LARG		SUBTOTAL	2,56
		COMPARTIMENTO DE LIXO - LAJE		2,00	3,85	0,35		2,56	
				2,00	1,15	0,35		0,91	
22.1.2.2	C1338	REPERTEABILIZAÇÃO DE CIMENTADA METALICA COM REFORÇO	M3	QTD	ÁREA			SUBTOTAL	5,85
		COMPARTIMENTO DE LIXO - LAJE		1,00	5,85			5,85	
22.1.2.3	C8822	REPERTEABILIZAÇÃO COM CIMENTO METALICA COM REFORÇO	M3	QTD	ÁREA			SUBTOTAL	5,85
		COMPARTIMENTO DE LIXO - LAJE		1,00	5,85			5,85	
22.1.2.4	C1307	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIE REPERTEABILIZAÇÃO	M3	QTD	ÁREA			SUBTOTAL	5,85
		COMPARTIMENTO DE LIXO - LAJE		1,00	5,85			5,85	
22.1.3.1	C8826	PROTEÇÃO DE CONCRETO EM LIXO COM PREPARO E LANCAMENTO	M3	QTD	ÁREA	ALT		SUBTOTAL	0,28
		COMPARTIMENTO DE LIXO - LAJE		1,00	3,85	0,07		0,28	
22.1.3.2	C1361	REPERTEABILIZAÇÃO DE BASE DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3	M3	QTD	ÁREA			SUBTOTAL	3,85
		COMPARTIMENTO DE LIXO - LAJE		1,00	3,85			3,85	
22.1.3.3	C1360	REPERTEABILIZAÇÃO DE BASE DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3	M3	QTD	ÁREA			SUBTOTAL	3,85
		COMPARTIMENTO DE LIXO - LAJE		1,00	3,85			3,85	
22.1.3.4	C1401	REPERTEABILIZAÇÃO DE BASE DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3	M3	QTD	ÁREA			SUBTOTAL	3,85
		COMPARTIMENTO DE LIXO - LAJE		1,00	3,85			3,85	
22.1.3.5	C2284	BOCEIRA DE CIMENTO LAJE	M3	QTD	COMPR			SUBTOTAL	2,80
		COMPARTIMENTO DE LIXO - LAJE		1,00	2,80			2,80	
22.1.4.1	C0675	ALVENARIA DE CIMENTO CERÂMICO FURADO (10-30) COM ARGAMASSA MISTURA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	QTD	ÁREA	ALT		SUBTOTAL	11,52
		COMPARTIMENTO DE LIXO - PAREDE		1,00	3,85	2,20		8,03	
				2,00	1,15	2,20		5,06	
		INCLUSAÇÃO		2,00	0,37			0,73	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA  
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE  
DATA: 25/02/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL	
				QTD	ÁREA	COMP	LAJOS	ACT			
22.1.1	0284	COBERTURA DE CIMENTO E ÁREA A/PREPARAR TRACO 1:1 EM PARDE	M2	QTD	ÁREA					0,29	0,29
		COMPARTIMENTO DE LIXO - COBOGÓ			1,00	0,29					
22.1.3	0284	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M	QTD	COMP	LARG	ACT			0,03	0,03
		COMPARTIMENTO DE LIXO - VERGA			1,00	0,80	0,20	0,20			
22.1.4	0276	REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA A/PREPARAR TRACO 1:1 EM PARDE	M2	QTD	COMP	LAJOS	LADOS			16,06	16,06
		COMPARTIMENTO DE LIXO - REVESTIMENTO			1,00	3,65	2,20	2,00			
					2,00	1,00	2,20	2,00			8,80
					2,00	0,37		2,00			1,46
22.1.5	0280	REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA A/PREPARAR TRACO 1:1	M2	QTD	COMP	LAJOS	LADOS			18,06	18,06
		COMPARTIMENTO DE LIXO - REVESTIMENTO			1,00	3,65	2,20	2,00			
					2,00	1,00	2,20	2,00			8,80
		INCLINAÇÃO			2,00	0,37		2,00			1,46
		DEDUÇÃO CERÂMICA			-23,73						-23,73
22.1.6	0221	REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA A/PREPARAR TRACO 1:1	M2	QTD	COMP	LAJOS	LADOS			15,33	15,33
		COMPARTIMENTO DE LIXO - ÁREA DE CERÂMICA			1,00	3,65	2,10	2,00			
					2,00	1,00	2,10	2,00			8,40
22.1.6	0280	CERÂMICA EMACIADA (REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA A/PREPARAR TRACO 1:1)	M2	QTD	COMP	LAJOS	LADOS			15,33	15,33
		COMPARTIMENTO DE LIXO - ÁREA DE CERÂMICA			1,00	3,65	2,10	2,00			
					2,00	1,00	2,10	2,00			8,40
22.1.6	0276	REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA A/PREPARAR TRACO 1:1	M2	QTD	ÁREA					4,45	4,45
		COMPARTIMENTO DE LIXO - ÁREA DE CERÂMICA			1,00	4,45					
22.1.10	0276	REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA A/PREPARAR TRACO 1:1	M2	QTD	ÁREA					4,45	4,45
		COMPARTIMENTO DE LIXO - TETO			1,00	4,45					
22.1.1	0207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS E DEMARCAÇÃO EM MASSA	M2	QTD	ÁREA					24,09	24,09
		COMPARTIMENTO DE LIXO - REVESTIMENTO			1,00	3,65	2,20	3,00			
					2,00	1,00	2,20	4,00			17,80
		INCLINAÇÃO			2,00	0,37		4,00			2,93
		DEDUÇÃO CERÂMICA			-23,73						-23,73
22.1.2	0284	REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA A/PREPARAR TRACO 1:1	M2	QTD	ÁREA					20,89	20,89
		COMPARTIMENTO DE LIXO - ÁREA DE PINTURA EXTERNA			1,00	20,89					
22.1.3	0206	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS E DEMARCAÇÃO EM MASSA	M2	QTD	ÁREA					4,45	4,45
		COMPARTIMENTO DE LIXO - ÁREA DE PINTURA INTERNA			1,00	4,45					
22.1.4	0206	REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA A/PREPARAR TRACO 1:1	M2	QTD	ÁREA					4,45	4,45
		COMPARTIMENTO DE LIXO - ÁREA DE PINTURA INTERNA			1,00	4,45					
22.1.5	0280	PORTA S/ALÇAMENTO EM CIMENTO E ÁREA A/PREPARAR TRACO 1:1	M2	QTD	COMP	LAJOS	LADOS			1,52	1,52
		COMPARTIMENTO DE LIXO - PORTA			1,00	0,80	1,80				
					1,00	1,80	1,80				3,04
22.2.1	0284	ALVENARIA DE EMBRANIMENTO DE PEDRA AMASSADA	M3	QTD	VOL					0,05	0,05
		COMPARTIMENTO DE GÁS - FUNDAÇÃO			1,00	0,05					
22.2.2	0280	ALVENARIA DE EMBRANIMENTO EM TACLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA 1:1	M3	QTD	VOL					0,18	0,18
		COMPARTIMENTO DE GÁS - FUNDAÇÃO			1,00	0,18					
22.2.3	0206	ALVENARIA DE EMBRANIMENTO EM TACLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA 1:1	M3	QTD	VOL					0,04	0,04
		COMPARTIMENTO DE GÁS - FUNDAÇÃO			1,00	0,04					
22.2.4	0202	FORÇA PLANA COMAN COMPENSADA REFINADA SERA 100% LITELO	M3	QTD	COMP	LARG	LADOS			0,41	0,41
		COMPARTIMENTO DE GÁS - FUNDAÇÃO			1,00	2,05	0,10	2,00			
		COMPARTIMENTO DE GÁS - FUNDAÇÃO			2,00	1,00	0,10	2,00			0,40
		COMPARTIMENTO DE GÁS			1,00	2,05	0,10	2,00			0,41
		COMPARTIMENTO DE GÁS			2,00	1,00	0,10	2,00			0,40
22.2.5	0280	CONCRETO PAVEL. FOR 14 MM COM AGREGADO ADERIDO	M3	QTD	COMP	LARG	LADOS			0,80	0,80



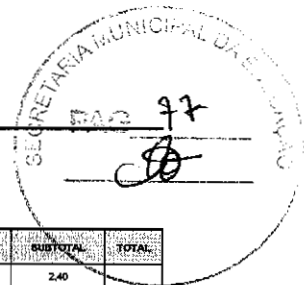
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO (INFANTIL, CRI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA  
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
DATA: 23/02/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVELS				SUBTOTAL	TOTAL
		COMPARTIMENTO DE GÁS - FUNDAÇÃO		1,00	2,05	0,10		0,21	
				2,00	1,00	0,10		0,20	
				1,00	2,05	0,10		0,21	
				2,00	1,00	0,10		0,20	
22.2.1.8	C185	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO	M3	QTD	VOL			SUBTOTAL	0,82
		COMPARTIMENTO DE GÁS - FUNDAÇÃO		1,00	0,82			0,82	
22.2.1.7	C499	APLICACAO DE ARGAMASSA	M3	QTD	VOL			SUBTOTAL	13,80
		COMPARTIMENTO DE GÁS - FUNDAÇÃO		1,00	13,80			13,80	
22.2.1.6	C185	LAJE PREPARADA TREGADA EM FORMO - LAJATELA 30x30	M2	QTD	AREA			SUBTOTAL	3,03
		COMPARTIMENTO DE GÁS - LAJE		1,00	3,03			3,03	
22.2.1	C2643	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMALSAO ASALTADA CONSUMO 2kg/m²	M2	QTD	AREA			SUBTOTAL	1,74
		COMPARTIMENTO DE GÁS - LAJE		1,00	1,74			1,74	
22.2.1.2	C248	APLICACAO DE ARGAMASSA EMBOLO E AREA E PEREBRAMENTO TRACO 1:3	M2	QTD	AREA			SUBTOTAL	3,03
		COMPARTIMENTO DE GÁS - LAJE		1,00	3,03			3,03	
22.2.1.3	C492	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA CLASSE B E RESTRUTURACAO DO PISO EM TERMO DE COCO, PISO EM POLETRILHO TIPO IV 20MM	M2	QTD	AREA			SUBTOTAL	3,03
		COMPARTIMENTO DE GÁS - LAJE		1,00	3,03			3,03	
22.2.1.4	C267	PROTECCAO DE SUPERFICIAS IMPERMEABILIZADAS	M2	QTD	AREA			SUBTOTAL	3,03
		COMPARTIMENTO DE GÁS - LAJE		1,00	3,03			3,03	
22.2.1	C612	PISO DE LANTAS CONCRETO POR FERRUGEM C/ PREPARO DE LANÇAMENTO	M2	QTD	AREA	ALT.		SUBTOTAL	0,12
		COMPARTIMENTO DE GÁS - PISO		1,00	1,75	0,07		0,12	
22.2.1.5	C149	REPARACAO DE BASE O ANOMALIA DE ORIENTACAO E AREA M/ SOBRESLA - TRACO 1:3 / Esp. 3cm	M2	QTD	AREA			SUBTOTAL	1,75
		COMPARTIMENTO DE GÁS - PISO		1,00	1,75			1,75	
22.2.1.8	C151	DEBANDA EM ALTA REFINACAO C/ AREA PREPARADA ACIMA DE 2000 cm² (200 cm²) - P/ 40x40 - 4 P/ PISO	M2	QTD	AREA			SUBTOTAL	1,75
		COMPARTIMENTO DE GÁS - PISO		1,00	1,75			1,75	
22.2.1.4	C147	APLICACAO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREA IMPERMEABILIZADA DEBANDA - AGUA DE 2000 cm² (200 cm²) E PISO BOMBAZAO	M2	QTD	AREA			SUBTOTAL	1,75
		COMPARTIMENTO DE GÁS - PISO		1,00	1,75			1,75	
22.2.1.6	C724	AREIA DE CALANTO 0,5 (20mm)	M3	QTD	COMP			SUBTOTAL	1,70
		COMPARTIMENTO DE GÁS - PISO		1,00	1,70			1,70	
22.2.1	C007	ALVENARIA DE TACLO CERAMICO (TRACO 1:3) SEMPRE COMPANHADA MISTURA DE CAL HIDRATADA ESP. m³/m³ (1:2)	M3	QTD	AREA			SUBTOTAL	8,50
		COMPARTIMENTO DE GÁS - PAREDE		1,00	2,05	2,19		4,49	
				2,00	1,00	2,19		4,36	
				2,00	0,37			0,73	
22.2.1.7	C004	COBOGÓ (TRACO 1:3) PARA SOBRESLA - CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M3	QTD	AREA			SUBTOTAL	0,58
		COMPARTIMENTO DE GÁS - COBOGÓ		2,00	0,80	0,36		0,58	
22.2.1.1	C288	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	QTD	COMP	LAJG	ALT	SUBTOTAL	0,02
		COMPARTIMENTO DE GÁS - VERGA		1,00	0,50	0,20	0,20	0,02	
22.2.1	C076	CRASSO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEMPRE TRACO 1:3	M3	QTD	COMP	ALT	LADOS	SUBTOTAL	19,20
		COMPARTIMENTO DE GÁS - REVESTIMENTO		1,00	2,05	2,19	2,00	8,96	
				2,00	1,00	2,19	2,00	8,78	
				2,00	0,37		2,00	1,45	
22.2.1.3	C149	REPARACAO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEMPRE TRACO 1:3	M2	QTD	AREA			SUBTOTAL	8,50
		COMPARTIMENTO DE GÁS - ÁREA DE PINTURA		1,00	2,05	2,19	2,00	6,98	
				2,00	1,00	2,19	2,00	8,78	
				2,00	0,37		2,00	1,46	
				-12,81				-12,81	
22.2.1.4	C126	BRICO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEMPRE TRACO 1:3	M3	QTD	AREA			SUBTOTAL	12,81
		COMPARTIMENTO DE GÁS - ÁREA DE CERAMICA		1,00	2,05	2,10	2,00	6,61	
				1,00	1,00	2,10	2,00	4,20	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CÉI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL  
 DATA: 23/02/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEL				SUBTOTAL	TOTAL
				QTD	ÁREA				
22.2.5.1	C444	CERÂMICA ESMALTADA REFINADA CLARO, PRE-FABRICADA ACIMA DE 3000cm (3000mm) - PEI 3000x450 (1) PAREDE	M2	QTD	ÁREA			SUBTOTAL	12,81
		COMPARTIMENTO DE GAS - ÁREA DE CERAMICA		1,00	2,06	2,10	2,00	8,81	
				1,00	1,00	2,10	2,00	4,20	
22.2.5.2	C447	CERÂMICA ESMALTADA REFINADA CLARO, PRE-FABRICADA ACIMA DE 3000cm (3000mm) - PEI 3000x450 (1) PAREDE	M2	QTD	ÁREA			SUBTOTAL	12,61
		COMPARTIMENTO DE GAS - ÁREA DE CERAMICA		1,00	12,61			12,61	
22.2.5.3	C079	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, SUPERFICAR TRACO 1:3 ESPESURA 20/22/22/22	M2	QTD	ÁREA			SUBTOTAL	2,14
		COMPARTIMENTO DE GAS - TETO		1,00	2,14			2,14	
22.2.5.4	C304	RESBOCO V ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SUPERFICAR TRACO 1:3 ESPESURA 20/22/22/22	M2	QTD	ÁREA			SUBTOTAL	2,14
		COMPARTIMENTO DE GAS - TETO		1,00	2,14			2,14	
22.2.5.7	C107	EMBOSSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS E DEMORA ARGAMASSA ADICIONA ANTO REFORÇADA DE 1:3 (CIMENTO/AREIA) EM PAREDES EXTERNAS	M2	QTD	ÁREA			SUBTOTAL	19,88
		COMPARTIMENTO DE GAS - ÁREA DE PINTURA EXTERNA		1,00	2,06	2,10	3,00	13,47	
				2,00	1,00	2,10	2,00	8,76	
				2,00	0,37		2,00	1,46	
				-12,61				-12,61	
22.2.5.8	C184	LATEX DUAS DEMORAS EM PAREDES EXTERNAS BRANCA	M2	QTD	ÁREA			SUBTOTAL	10,88
		COMPARTIMENTO DE GAS - ÁREA DE PINTURA EXTERNA		1,00	10,88			10,88	
22.2.5.9	C100	EMBOSSAMENTO DE PAREDES INTERNAS E DEMORA ARGAMASSA DE PVA	M2	QTD	ÁREA			SUBTOTAL	2,14
		COMPARTIMENTO DE GAS - ÁREA DE PINTURA INTERNA		1,00	2,14			2,14	
22.2.5.11	C181	LATEX DUAS DEMORAS EM PAREDES INTERNAS BRANCA	M2	QTD	ÁREA			SUBTOTAL	2,14
		COMPARTIMENTO DE GAS - ÁREA DE PINTURA INTERNA		1,00	2,14			2,14	
22.2.7.1	C188	PORTA ALUMINIO VENEZIANA INCLUSIVE BATERIAS E FERRAGENS	M2	QTD	ÁREA			SUBTOTAL	3,04
		COMPARTIMENTO DE GAS - PORTA		1,00	1,80	1,80		3,04	
22.2.8.1	C462	PLACA EM ALUMINIO 3000x450x10 COM APLICAÇÃO DE 1 FADE E 2 TACAO ESCURTO PLACAS E ENCOMENDADO E PORTAGENS	UN	QTD				SUBTOTAL	2,00
		COMPARTIMENTO DE GAS - SINALIZAÇÃO		2,00				2,00	
22.3.1.1	C180	REDETA UTILIZADO REFORÇADA REBOCADA INCL. CLADACÕES	M2	QTD	ÁREA			SUBTOTAL	1,98
		ESCALADA		1,00	1,98			1,98	
22.3.1.2	C105	EMBOSSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS ARGAMASSA ADICIONA	M2	QTD	ÁREA			SUBTOTAL	1,98
		ESCALADA		1,00	1,98			1,98	
22.3.1.3	C184	LATEX DUAS DEMORAS EM PAREDES EXTERNAS BRANCA	M2	QTD	ÁREA			SUBTOTAL	1,98
		ESCALADA		1,00	1,98			1,98	
22.3.1.4	C033	INTERNO C/COMPACTAÇÃO MANUAL, 50CM/30CM, MAT. ORÇAMENTAL	M2	QTD	ÁREA			SUBTOTAL	3,83
		ESCALADA		1,00	3,83			3,83	
22.3.1.5	C102	PISO BORTO CONCRETO FCK=15,0MPa - PREPARO E CARCAMENTO	M2	QTD	ÁREA	ALT.		SUBTOTAL	0,91
		ESCALADA - PISO		1,00	13,07	0,07		0,91	
22.3.1.6	C319	REBOSSAMENTO DE BORDO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SUPERFICAR TRACO 1:3 (C/300 2cm)	M2	QTD	ÁREA			SUBTOTAL	13,07
		ESCALADA - PISO		1,00	13,07			13,07	
22.3.1.7	C407	CERÂMICA ESMALTADA REFINADA CLARO, PRE-FABRICADA ACIMA DE 3000cm (3000mm) - PEI 3000x450 (1) PISO	M2	QTD	ÁREA			SUBTOTAL	13,07
		ESCALADA - PISO		1,00	13,07			13,07	
22.3.1.8	C147	ARGAMASSA DE BORDO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SUPERFICAR TRACO 1:3 (C/300 2cm) E PORTA-CANAL	M2	QTD	ÁREA			SUBTOTAL	13,07
		ESCALADA - PISO		1,00	13,07			13,07	
22.3.1.9	C064	BRIO POCOTATIL EXTERNO EM PISO ESP. 3CM ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNHEIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	QTD	ÁREA			SUBTOTAL	1,98
		ESCALADA - PISO		1,00	1,98			1,98	
22.3.1.10	C493	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1,00x2,14	M	QTD	ÁREA			SUBTOTAL	13,00
		ESCALADA		1,00	13,00			13,00	
22.3.1.11	C306	GUARDA-CORPO DE CERRAÇÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	M	QTD	ÁREA			SUBTOTAL	2,40



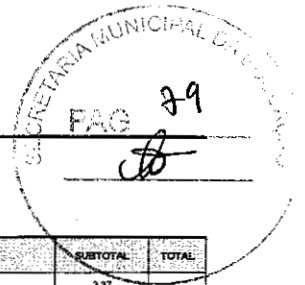
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BARRO ALTO DA BRASÍLIA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRALCE  
 DATA: 23/02/2023

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	AREA	VARIÁVEL	SUBTOTAL	TOTAL
		ESCALA - GUARDA CORPO		1,00	2,40		2,40	
22.3.1	C.180	MOBILIA QUILLO MACIÇO REBOCADA INCL. FUNDAÇÕES	M2	QTD	AREA		SUBTOTAL	5,28
		RAMPA		1,00	5,28		5,28	
22.3.1.2	C.187	EMBARSEMENTO DE PAREDES EXTERNAS 3 DEMACOS C/ARMA ACRILICA	M2	QTD	AREA		SUBTOTAL	0,28
		RAMPA		1,00	5,28		5,28	
22.3.1.3	C.184	LANÇOMAS DEMACO EM PAREDES EXTERNAS C/ARMA	M2	QTD	AREA		SUBTOTAL	0,28
		RAMPA		1,00	5,28		5,28	
22.3.1.4	C.080	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL, S/CONTROLE, MAT. CLASSIFICAÇÃO	M3	QTD	AREA		SUBTOTAL	2,85
		RAMPA		1,00	2,85		2,85	
22.3.1.5	C.024	PROFUNDIDADE DE CONCRETO REPARADO (RACOS) EM JUNTAS C/IMP. ESP. 3cm	M2	QTD	AREA		SUBTOTAL	10,21
		RAMPA		1,00	10,21		10,21	
22.3.1.6	C.024	PROFUNDIDADE DE BATERNO EM PAREDES C/IMP. ARMADO COM REFORÇO EM CONCRETO E ASSINTEAMENTO	M2	QTD	AREA		SUBTOTAL	0,90
		RAMPA		1,00	0,90		0,90	
22.3.1.7	C.089	CONCRETO ARMADO EM PAREDES EXTERNAS C/IMP. ARMADO COM REFORÇO EM CONCRETO E ASSINTEAMENTO	M2	QTD	COMPR		SUBTOTAL	24,00
		RAMPA		1,00	24,00		24,00	
22.3.1.8	C.006	GUARDA CORPO C/ CORRIMO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	QTD	COMPR		SUBTOTAL	25,20
		RAMPA		1,00	25,20		25,20	
22.3.1.1	C.184	MOBILIA QUILLO MACIÇO REBOCADA INCL. FUNDAÇÕES	M2	QTD	AREA		SUBTOTAL	0,79
		ESCALA PATIO		1,00	0,79		0,79	
22.3.1.2	C.187	EMBARSEMENTO DE BARRIOS EXTERNAS 2 DEMACOS C/ARMA ACRILICA	M2	QTD	AREA		SUBTOTAL	0,79
		ESCALA PATIO		1,00	0,79		0,79	
22.3.1.3	C.184	LANÇOMAS DEMACO EM PAREDES EXTERNAS C/ARMA	M2	QTD	AREA		SUBTOTAL	0,79
		ESCALA PATIO		1,00	0,79		0,79	
22.3.1.4	C.080	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL, S/CONTROLE, MAT. CLASSIFICAÇÃO	M3	QTD	AREA		SUBTOTAL	1,28
		ESCALA PATIO		1,00	1,28		1,28	
22.3.1.5	C.024	PROFUNDIDADE DE CONCRETO REPARADO (RACOS) EM JUNTAS C/IMP. ESP. 3cm	M2	QTD	AREA	ALC	SUBTOTAL	0,46
		ESCALA PATIO		1,00	6,61	0,07	0,46	
22.3.1.6	C.187	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3:6 PREPARO TRACO 1:3:6 EM 3cm	M2	QTD	AREA		SUBTOTAL	6,61
		ESCALA PATIO		1,00	6,61		6,61	
22.3.1.7	C.001	OPERAÇÃO SEMAL ACABAMENTO QUANTO PRÉ-FABRICAÇÃO COM REFORÇO EM CONCRETO E ASSINTEAMENTO	M2	QTD	AREA		SUBTOTAL	6,61
		ESCALA PATIO		1,00	6,61		6,61	
22.3.1.8	C.087	CONCRETO ARMADO EM PAREDES EXTERNAS C/IMP. ARMADO COM REFORÇO EM CONCRETO E ASSINTEAMENTO	M2	QTD	AREA		SUBTOTAL	6,61
		ESCALA PATIO		1,00	6,61		6,61	
22.3.1.9	C.024	PROFUNDIDADE DE BATERNO EM PAREDES C/IMP. ARMADO COM REFORÇO EM CONCRETO E ASSINTEAMENTO	M2	QTD	AREA		SUBTOTAL	1,53
		ESCALA PATIO		1,00	1,53		1,53	
22.3.1.10	C.089	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1" X 1" X 1" X 1"	M	QTD	COMPR		SUBTOTAL	7,51
		ESCALA PATIO		1,00	7,51		7,51	
22.3.1.11	C.006	GUARDA CORPO C/ CORRIMO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	QTD	COMPR		SUBTOTAL	2,13
		ESCALA PATIO		1,00	2,13		2,13	
22.3.1.1	C.180	MOBILIA QUILLO MACIÇO REBOCADA INCL. FUNDAÇÕES	M2	QTD	AREA		SUBTOTAL	2,40
		RAMPA PATIO		1,00	2,40		2,40	
22.3.1.2	C.187	EMBARSEMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMACOS C/ARMA ACRILICA	M2	QTD	AREA		SUBTOTAL	2,40
		RAMPA PATIO		1,00	2,40		2,40	
22.3.1.3	C.184	LANÇOMAS DEMACO EM PAREDES EXTERNAS C/ARMA	M2	QTD	AREA		SUBTOTAL	2,40
		RAMPA PATIO		1,00	2,40		2,40	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 DATA: 20/02/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VARIÁVELS				SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	ÁREA				
22.3.4	0286	ÁTERRO COM ORÇAMENTO MANUAIS, ESPORTIVOS E MAT. CIRCUNSCRIÇÃO	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	1,22
		RAMPA PATIO		1,00	1,22			1,22	
22.3.6	0284	PAISAGISMO DE CONCRETO RIPADO (100x100) - JUNTAS 10x10x10x10	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	7,90
		RAMPA PATIO		1,00	7,90			7,90	
22.3.11	0283	REVESTIMENTO EXTERNO DE PAVIMENTO COM ACIDENTADO COM ARGAMASSA (CONCRETO E ACIDENTAMENTO)	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	0,36
		RAMPA PATIO		1,00	0,36			0,36	
22.3.17	0282	REVESTIMENTO EXTERNO DE PAVIMENTO COM ACIDENTADO COM ARGAMASSA (CONCRETO E ACIDENTAMENTO)	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	0,36
		RAMPA PATIO		1,00	0,36			0,36	
22.3.18	0288	GRANDE CORRIDOR DE CONCRETO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	11,55
		RAMPA PATIO		1,00	11,55			11,55	
22.3.1	0280	MURTA C/ PISO DE BASTÃO, REBOCADOR, BOL. FUNDIÇÃO	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	1,20
		RAMPA ENTRADA FUNCIONÁRIO		1,00	1,20			1,20	
22.3.17	0287	EMBARBAMENTO DE PAREDES EXTERNAS E DEMAIS COM PASTA ADEQUADA	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	1,20
		RAMPA ENTRADA FUNCIONÁRIO		1,00	1,20			1,20	
22.3.13	0281	CATEDRAÇÃO CERCO EM PAREDES EXTERNAS BRANCA	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	1,20
		RAMPA ENTRADA FUNCIONÁRIO		1,00	1,20			1,20	
22.3.14	0286	ÁTERRO COM ORÇAMENTO MANUAIS, ESPORTIVOS E MAT. CIRCUNSCRIÇÃO	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	0,94
		RAMPA ENTRADA FUNCIONÁRIO		1,00	0,94			0,94	
22.3.18	0282	PAISAGISMO DE CONCRETO RIPADO (100x100) - JUNTAS 10x10x10x10	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	6,68
		RAMPA ENTRADA FUNCIONÁRIO		1,00	6,68			6,68	
22.3.13	0280	REVESTIMENTO EXTERNO DE PAVIMENTO COM ACIDENTADO COM ARGAMASSA (CONCRETO E ACIDENTAMENTO)	M2	QTD.	CONPR.			SUBTOTAL	5,70
		RAMPA ENTRADA FUNCIONÁRIO		1,00	5,70			5,70	
22.3.17	0287	EMBARBAMENTO DE PAREDES EXTERNAS E DEMAIS COM PASTA ADEQUADA	M2	QTD.	CONPR.			SUBTOTAL	6,00
		RAMPA ENTRADA FUNCIONÁRIO		1,00	6,00			6,00	
22.3.18	0282	PAISAGISMO DE CONCRETO RIPADO (100x100) - JUNTAS 10x10x10x10	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	1,88
		RAMPA ENTRADA FUNCIONÁRIO		1,00	1,88			1,88	
22.3.18	0282	PAISAGISMO DE CONCRETO RIPADO (100x100) - JUNTAS 10x10x10x10	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	0,90
		RAMPA ENTRADA FUNCIONÁRIO		1,00	0,90			0,90	
22.3.1	0280	MURTA C/ PISO DE BASTÃO, REBOCADOR, BOL. FUNDIÇÃO	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	551,53
		LIMPEZA DO CEI		1,00	551,53			551,53	
22.3.7	0247	LENHA DE FENO EM ÁREA URBANIZADA	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	713,10
		LIMPEZA EXTERNO		1,00	713,10			713,10	
22.3.1	0272	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM OMBREÃO BASCULANTE	M3	QTD.	VOL.			SUBTOTAL	273,39
		MATERIAL RETIRADO		1,00	273,39			273,39	
22.3.7	0288	TRANSPORTE DE MATERIAL, DISTRIBUIÇÃO DE CIMENTOS E EDP	M3	QTD.	COL.			SUBTOTAL	273,39
		MATERIAL RETIRADO		1,00	273,39			273,39	
24.1.1	0278	ESCALADA MECÂNICA DE 16 CM. PROX. ATE 2,20m	M3	QTD.	CONPR.	LAR. B.	ACT.	SUBTOTAL	34,79
		P1		1,00	1,40	1,50	1,50	3,15	
		P2		1,00	1,55	1,65	1,50	3,84	
		P3		1,00	1,55	1,65	1,50	3,64	
		P4		1,00	1,45	1,55	1,50	3,37	
		P5		1,00	1,65	1,65	1,50	4,08	
		P6		1,00	1,65	1,65	1,50	4,08	
		P7		1,00	1,65	1,65	1,50	4,08	
		P8		1,00	1,65	1,65	1,50	3,60	
		P9		1,00	1,40	1,60	1,50	3,36	
		P10		1,00	1,55	1,65	1,50	3,84	
		P11		1,00	1,55	1,65	1,50	3,84	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA  
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
DATA: 23/02/2023

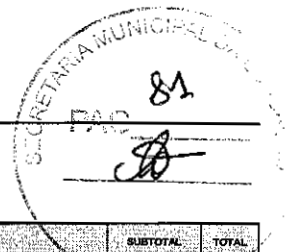
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
				QTD	VOL	AREA	PERI		
		P12		1,00	1,45	1,55	1,50		3,37
		P13		1,00	1,50	1,90	1,50		5,42
		P14		1,00	1,60	1,60	1,50		3,94
		P15		1,00	1,55	1,55	1,50		3,90
		P16		1,00	1,50	1,50	1,50		3,36
		BALDRAME		1,00	83,16	0,90	0,70		26,10
24.12	C2800	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO RODRÓZEM CAMINHOS ATÉ 15 KM	M3	QTD	VOL				
		MATERIAL RETIRADO		1,00	6,41				6,41
24.13	C2710	CARGAS ANCAMBIA DE TERRA EM CAMINHOS BASTANTE	M3	QTD	VOL				
		MATERIAL RETIRADO		1,00	6,41				6,41
24.14	C2820	RESERVO DE COMPACTAÇÃO MÍNIMA, E CONTROLE MATERIAL DA VELA	M3	QTD	VOL				
		MATERIAL RETIRADO		1,00	89,79				89,79
		VOL CONCRETO		-1,00	6,41				-6,41
24.15	C2830	DESTINO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO STORADO EM TERMO CONTROLADO SEM TRANSPORTE	M3	QTD	VOL				
		MATERIAL RETIRADO		1,00	6,41				6,41
24.21	C1600	LARGO DE CONCRETO INCLINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	QTD	CONCR	ALT	ALT		
		P1		1,00	1,40	1,50	0,07		0,15
		P2		1,00	1,55	1,65	0,07		0,16
		P3		1,00	1,55	1,65	0,07		0,16
		P4		1,00	1,45	1,55	0,07		0,16
		P5		1,00	1,85	1,85	0,07		0,19
		P6		1,00	1,85	1,85	0,07		0,19
		P7		1,00	1,65	1,65	0,07		0,19
		P8		1,00	1,55	1,55	0,07		0,17
		P9		1,00	1,40	1,60	0,07		0,16
		P10		1,00	1,55	1,65	0,07		0,18
		P11		1,00	1,55	1,65	0,07		0,18
		P12		1,00	1,45	1,55	0,07		0,16
		P13		1,00	1,90	1,90	0,07		0,25
		P14		1,00	1,90	1,90	0,07		0,18
		P15		1,00	1,55	1,55	0,07		0,17
		P16		1,00	1,50	1,50	0,07		0,16
24.22	C1600	CONCRETO DE FUNDOS DE 17 DE LA FUNDOS DE 17,1	M3	QTD	AREA				
		ESTRUTURAL 04/11		1,00	13,00				13,00
		ESTRUTURAL 07/11		1,00	62,48				62,48
24.23	C0211	ARMADURA CADEIRA DE WOOD A 10mm	M3	QTD	VO				
		ESTRUTURAL 04/11		1,00	5,30				5,30
		ESTRUTURAL 07/11		1,00	83,10				83,10
24.24	C0218	ARMADURA CHUVA MEDIA OMS A 10mm	M3	QTD	VO				
		ESTRUTURAL 04/11		1,00	106,90				106,90
		ESTRUTURAL 07/11		1,00	211,30				211,30
24.25	C0600	BONORITO SIVEL PCA 20 MPa COM ARMADO ADERIDO	M3	QTD	AREA				
		ESTRUTURAL 04/11		1,00	2,66				2,66
		ESTRUTURAL 07/11		1,00	3,75				3,75
24.26	C1900	CONCRETO E APLICAÇÃO DE BONORITO 60 E 100 KG	M3	QTD	AREA				
		ESTRUTURAL 04/11		1,00	2,66				2,66
		ESTRUTURAL 07/11		1,00	3,75				3,75
24.27	C4100	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO O AUMENTO DE CORPO DE PROVA O COMPRESSÃO	M3	QTD					
		ESTRUTURAL 04/11		1,00					1,00
24.28	C0000	ALVENARIA DE EMBALAMENTO DE PEDRA POMBALADA	M3	QTD	CONCR	CARG	ALT		
		ESTRUTURAL 04/11		1,00	63,16	0,40	0,20		6,65
24.29	C4800	ALVENARIA DE EMBALAMENTO EM TUBO DE FIBRA DE FIBRA O ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	QTD	AREA	CARG	ALT		
		ESTRUTURAL 04/11		1,00	63,16	0,40	0,20		6,65
24.30	C1600	FONDA PARA CHUVA COMBINADE BARRIGA 100x100x100 1:1	M3	QTD	AREA				
		ESTRUTURAL 05/11		1,00	48,50				48,50
		ESTRUTURAL 06/11		1,00	18,46				18,46
		ESTRUTURAL 09/11		1,00	79,97				78,97
		ESTRUTURAL 09/11		1,00	8,92				8,92





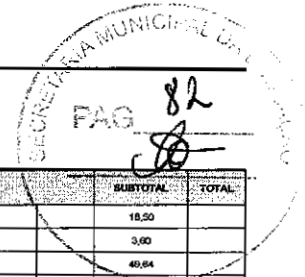
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA  
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
DATA: 23/02/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
		ESTRUTURAL 10/11		1,00	48,92				48,92	
24.2.11	0257	ARRABOIOS CASCA FIBROSA DE 1,50mm	M2	QTD	1,00					15,00
		ESTRUTURAL 05/11		1,00	49,10				49,10	
		ESTRUTURAL 06/11		1,00	21,00				21,00	
		ESTRUTURAL 09/11		1,00	51,40				51,40	
		ESTRUTURAL 10/11		1,00	30,30				30,30	
24.2.12	0258	ARRABOIOS CASCA FIBROSA DE 1,50 A 1,00mm	M2	QTD	1,00					49,70
		ESTRUTURAL 05/11		1,00	67,70				67,70	
		ESTRUTURAL 06/11		1,00	61,80				61,80	
		ESTRUTURAL 09/11		1,00	176,60				176,60	
		ESTRUTURAL 09/11		1,00	50,80				50,80	
		ESTRUTURAL 10/11		1,00	31,80				31,80	
24.2.13	0259	ARRABOIOS CASCA FIBROSA DE 1,50 A 1,00mm	M2	QTD	1,00					260,90
		ESTRUTURAL 05/11		1,00	172,20				172,20	
		ESTRUTURAL 10/11		1,00	118,60				118,60	
24.2.14	0261	CANOTE DE FIBRA FIBROSA DE 1,50mm	M3	QTD	1,00					12,74
		ESTRUTURAL 05/11		1,00	2,87				2,87	
		ESTRUTURAL 06/11		1,00	0,92				0,92	
		ESTRUTURAL 09/11		1,00	5,10				5,10	
		ESTRUTURAL 09/11		1,00	0,86				0,86	
		ESTRUTURAL 10/11		1,00	3,19				3,19	
24.2.15	0153	LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO E REFINADO	M2	QTD	1,00					12,74
		CONCRETO		1,00	12,74				12,74	
24.2.16	0276	CONCRETO FIBROSO COM REFORÇO DE FIBRA DE CARBONO	M3	QTD	5,00					5,00
		CONCRETO		5,00					5,00	
24.2.17	0489	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORNO - VÃO DE 2,80m	M2	QTD	1,00					17,52
		LAJES		1,00	16,73		1,05		17,58	
24.2.18	0489	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORNO - VÃO DE 4,80m	M2	QTD	1,00					80,82
		LAJES		1,00	78,78		1,05		80,82	
24.2.19	0477	ARRABOIOS EM TELA SOLDÁVEL 0,20	M2	QTD	1,00					98,18
		LAJES		1,00	98,18				98,18	
24.2	0073	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO 15x15x30cm	M3	QTD	1,00					283,01
		MATERIAL RETIRADO		1,00	68,85		3,82		283,01	
24.2	0142	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO 15x15x30cm	M3	QTD	2,00					2,11
		MATERIAL RETIRADO		2,00	0,88		1,20		2,11	
24.2	0268	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	QTD	2,00					0,84
		P1		2,00	1,20		0,15	0,15	0,05	
		P2		2,00	1,00		0,15	0,15	0,07	
		P3		2,00	1,20		0,15	0,15	0,06	
		J1		2,00	1,08		0,15	0,15	2,00	0,10
		J2		2,00	3,00		0,15	0,15	2,00	0,27
24.2	0073	CHAPRA P/ ALVENARIA DE CONCRETO	M2	QTD	1,00					8,53
		MATERIAL RETIRADO		1,00	38,70		0,25		8,53	
24.2	0428	PORTA TIPO PAINEL 1,20x2,10m COMPLETA	M2	QTD	2,00					2,00
		P1		2,00					2,00	
24.2	0186	PORTA TIPO PAINEL 1,20x2,10m COMPLETA	M2	QTD	2,00					2,00
		P2		2,00					2,00	
24.2	0120	ESCALA TIPO PAINEL 1,20x2,10m COMPLETA	M2	QTD	2,00					16,68
		P1		2,00	3,36				6,72	
		P2		2,00	5,04				10,08	
24.2	0120	ESCALA TIPO PAINEL 1,20x2,10m COMPLETA	M2	QTD	2,00					16,68
		P1		2,00	3,36				6,72	
		P2		2,00	5,04				10,08	



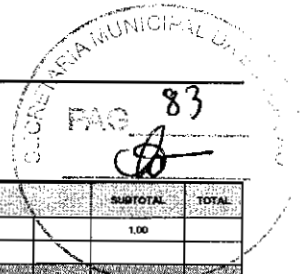
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 DATA: 23/02/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VARIÁVEIS			SUBTOTAL	TOTAL
24.4.5	D.030	LANEJA BRANCA ANTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL - EXCLUSIVE VEDAO	M2	QTD.	COMPR.	AL.T.	SUBTOTAL	7,56
		J1		2,00	0,06	0,45	0,81	
		J2		2,00	2,55	1,26	6,43	
24.4.6	D.031	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL P/DOIS DE ABIRU, SEM BANDEIRINHA NAO NITONOR, SEM VEDAO / FECHAMENTO E MONTAGEM	M2	QTD.	COMPR.	AL.T.	SUBTOTAL	3,36
		P3		2,00	0,80	2,10	3,36	
24.4.7	C.182	RECOBERTURA DE TABUETA (LIMPEZA/COFADA)	M2	QTD.			SUBTOTAL	2,00
		P3		2,00			2,00	
24.4.8	C.185	REVESTIMENTO DE CARBONIL EM SUPERFICIE METAL	M2	QTD.			SUBTOTAL	2,00
		P3		2,00			2,00	
24.4.9	C.114	CONCRETAGEM DE LAJE 10" X 12"	M2	QTD.			SUBTOTAL	6,00
		P3		6,00			6,00	
24.4.10	C.074	VEDAO DORMIR EM CANTALHO EM MASSA CAP. SEM GORDURAO	M2	QTD.	AREA		SUBTOTAL	7,04
		J1J2		1,00	7,04		7,04	
24.4.11	C.188	REVESTIMENTO DE CIMENTO EM TUBO DE CIMENTO VEDAO EM TUBO DE CIMENTO / GORTINHO (ABRIGADO / PROTEGIDO)	M2	QTD.	AREA	INCLINAÇÃO	SUBTOTAL	10,33
		CHUVEIROS EXTERNOS		6,00	1,84	1,05	10,33	
24.4.12	C.176	REVESTIMENTO DE CIMENTO EM TUBO DE CIMENTO VEDAO EM TUBO DE CIMENTO / GORTINHO (ABRIGADO / PROTEGIDO)	M2	QTD.	AREA	INCLINAÇÃO	SUBTOTAL	10,33
		CHUVEIROS EXTERNOS		6,00	1,64	1,05	10,33	
24.4.13	C.289	VEDAO 70X70X5 EM SERRALHA DE MADEIRA	M2	QTD.	AREA	INCLINAÇÃO	SUBTOTAL	10,33
		CHUVEIROS EXTERNOS		6,00	1,64	1,05	10,33	
24.4.14	C.189	REVESTIMENTO DE CIMENTO EM TUBO DE CIMENTO VEDAO EM TUBO DE CIMENTO / GORTINHO (ABRIGADO / PROTEGIDO)	M2	QTD.	AREA	INCLINAÇÃO	SUBTOTAL	111,28
		LAJE INCLINADA		1,00	106,88	1,05	111,28	
24.4.15	C.001	RUFO EM CHAPIZ DE ALUMINIO TUBO 22" C/ESP. 1MM INCLINADO TRANSPORTE VERTICAL	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	SUBTOTAL	8,96
		RUFO DA LAJE		1,00	28,95	0,50	8,96	
24.4.16	C.007	BERLA E BICA EM TELHA COLOREAL	M	QTD.	COMPR.		SUBTOTAL	20,80
		BERAL		1,00	20,80		20,80	
24.4.17	C.177	REVESTIMENTO DE CIMENTO EM TUBO DE CIMENTO VEDAO EM TUBO DE CIMENTO / GORTINHO (ABRIGADO / PROTEGIDO)	M2	QTD.	AREA		SUBTOTAL	98,18
		LAJES		1,00	98,18		98,18	
24.4.18	C.183	REVESTIMENTO DE CIMENTO EM TUBO DE CIMENTO VEDAO EM TUBO DE CIMENTO / GORTINHO (ABRIGADO / PROTEGIDO)	M2	QTD.	AREA		SUBTOTAL	20,32
		BANHEIROS		1,00	20,32		20,32	
24.4.19	C.187	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	QTD.	AREA		SUBTOTAL	98,18
		LAJES		1,00	98,18		98,18	
24.4.20	C.215	REVESTIMENTO DE CIMENTO EM TUBO DE CIMENTO VEDAO EM TUBO DE CIMENTO / GORTINHO (ABRIGADO / PROTEGIDO)	M2	QTD.	COMPR.		SUBTOTAL	96,30
		PAREDES		2,00	89,85	0,70	96,30	
24.4.21	C.075	REVESTIMENTO DE CIMENTO EM TUBO DE CIMENTO VEDAO EM TUBO DE CIMENTO / GORTINHO (ABRIGADO / PROTEGIDO)	M2	QTD.	COMPR.	AL.T.	SUBTOTAL	526,01
		PAREDES NOVAS		2,00	48,85	3,82	526,01	
24.4.22	C.088	REVESTIMENTO DE CIMENTO EM TUBO DE CIMENTO VEDAO EM TUBO DE CIMENTO / GORTINHO (ABRIGADO / PROTEGIDO)	M2	QTD.	AREA		SUBTOTAL	375,90
				1,00	375,90		375,90	
24.4.23	C.121	EMBOÇO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 PARA PAREDES	M2	QTD.	COMPR.	AL.T.	SUBTOTAL	155,11
		BANHEIRO		1,00	16,50	2,10	39,85	
		EXTERNO		2,00	1,80	1,95	7,02	
		BALAR		2,00	24,82	2,10	104,24	
24.4.24	C.148	REVESTIMENTO DE CIMENTO EM TUBO DE CIMENTO VEDAO EM TUBO DE CIMENTO / GORTINHO (ABRIGADO / PROTEGIDO)	M2	QTD.	AREA		SUBTOTAL	150,11
		EMBOÇO		1,00	150,11		150,11	
24.4.25	C.127	REVESTIMENTO DE CIMENTO EM TUBO DE CIMENTO VEDAO EM TUBO DE CIMENTO / GORTINHO (ABRIGADO / PROTEGIDO)	M2	QTD.	AREA		SUBTOTAL	150,11
		EMBOÇO		1,00	150,11		150,11	
24.4.26	C.002	REVESTIMENTO DE CIMENTO EM TUBO DE CIMENTO VEDAO EM TUBO DE CIMENTO / GORTINHO (ABRIGADO / PROTEGIDO)	M	QTD.	COMPR.		SUBTOTAL	71,24



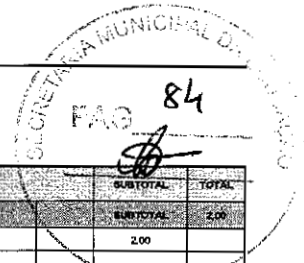
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BARRIO ALTO DA BRASÍLIA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 DATA: 23/02/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	ÁREA	VARIÁVELS	SUBTOTAL	TOTAL
		BANHEIRO		1,00	16,50		16,50	
		EXTERNO		2,00	1,80		3,60	
		SALAS		2,00	24,52		49,04	
2477	C027	REDE DE BANHEIRO TIPO (LAV. L)	M	QTD	ÁREA		SUBTOTAL	3,00
		MATERIAL RETIRADO		3,00	3,00		9,00	
2478	C028	PORTAS DE GRANITO 1,2x1,90m	M	QTD	ÁREA		SUBTOTAL	3,80
		J1		2,00	0,70		1,40	
		J2		2,00	2,60		5,20	
2479	C078	CHARNICO DE ARMAZENAGEM DE CIMENTO E AREIA SI PENERAR TRADO E S BARRAS DE FERRO	M2	QTD	ÁREA		SUBTOTAL	96,18
		TETO		1,00	96,18		96,18	
24710	C030	PERGOA CHARNAMADA DE CIMENTO E AREIA SI PENERAR TRADO DE BARRAS DE FERRO	M2	QTD	ÁREA		SUBTOTAL	96,18
		MATERIAL RETIRADO		1,00	96,18		96,18	
2481	C030	ESQUILIZACAO DE BARRAS DE ARMAZENAGEM CIMENTO E AREIA SI PENERAR TRADO E S BARRAS DE FERRO	M2	QTD	ÁREA		SUBTOTAL	97,19
		SALAS		2,00	36,39		72,78	
		BANHEIRO		1,00	16,72		16,72	
		CHUVEIROS		2,00	1,80		3,60	
2482	C032	PISO DE CIMENTO POLIDO FOSFORESCO E LANCAMENTO	M2	QTD	ÁREA	0,05	SUBTOTAL	4,86
		PISOS		1,00	97,10	0,05	4,86	
2483	C001	GRANILHA EMALZADA TRIPLEX CLASSE C/ AREIA PREPARADA NORMA DE 2020 (com 10% de areia) PLÁSTICA - (PIPO)	M2	QTD	ÁREA		SUBTOTAL	97,10
		PISOS		1,00	97,10		97,10	
2484	C147	VERMELHADO DE PAREDE PARA PROTEÇÃO DAS JUNTAS DE ENCAIXE DA GRANILHA EMALZADA TRIPLEX CLASSE C/ AREIA PREPARADA NORMA DE 2020 (com 10% de areia) PLÁSTICA - (PIPO)	M2	QTD	ÁREA		SUBTOTAL	97,10
		PISOS		1,00	97,10		97,10	
2485	C226	SUJEIRA DE GRANITO 1,2x1,90m	M	QTD	ÁREA		SUBTOTAL	4,10
		P1		2,00	0,85		1,70	
		P2		2,00	1,20		2,40	
2486	C415	REDE INTERTRADO TIPO QUADRADO 20x20 COM BARRAS POLÍDRICAS COMPOSTAÇÃO MECANIZADA	M2	QTD	ÁREA		SUBTOTAL	35,16
				1,00	35,16		35,16	
2487	C067	BANQUETA MEDIDA DE 10x10 COM PISO DE CIMENTO POLIDO	M	QTD	COMPR		SUBTOTAL	10,10
				1,00	10,10		10,10	
2491	C036	BARRA DE LOUÇA BRANCA 10x10cm	M	QTD			SUBTOTAL	3,00
				3,00			3,00	
2492	C184	CHUVA PISO GRANITO (INSTALADO)	M	QTD			SUBTOTAL	3,00
				3,00			3,00	
2493	C190	PORTA RAPEL DE LOUÇA BRANCA (10x19cm)	M	QTD			SUBTOTAL	3,00
				3,00			3,00	
2494	C086	BARRA DE PORTA DE LOUÇA BRANCA	M	QTD	ÁREA		SUBTOTAL	1,23
				1,00	1,23		1,23	
2495	C074	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO LACASTADO NA PAREDE PARA CARRILHÃO E GUÍAS METÉRICAS	UN	QTD			SUBTOTAL	6,00
				6,00			6,00	
2496	C088	CUBA DE LOUÇA DE SANITÁRIO E TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	QTD			SUBTOTAL	3,00
				3,00			3,00	
2497	C199	TORNEIRA ELETRÔNICA/ANTI-VARIAÇÃO DE PRESSÃO LAVATÓRIO DE BANHEIRO	UN	QTD			SUBTOTAL	3,00
				3,00			3,00	
2498	C188	PIRAL DE BARRA DE CIMENTO E TUBO INOX 1/2"	M	QTD	COMPR		SUBTOTAL	3,00
				1,00	3,00		3,00	
2499	C190	PORTA RAPEL DE LOUÇA BRANCA (INSTALADO)	M	QTD			SUBTOTAL	3,00
				3,00			3,00	
24910	C199	PORTA TORNEIRA DE PAREDE (INSTALADO)	M	QTD			SUBTOTAL	1,00



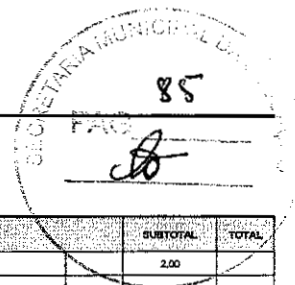
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BARRO ALTO DA BRASLIA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 DATA: 23/02/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVELS			SUBTOTAL	TOTAL
				QTD	COMPR	ALT		
				1,00			1,00	
24.8.11	02613	PARAFUSO CROCHÊ DE AÇO/ALUMÍNIO	UN	QTD			SUBTOTAL	1,00
				3,00			3,00	
24.8.12	0266	ESPILHO CRISTAL, ESPESURA 6MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM INCLUSA	M2	QTD	COMPR	ALT	SUBTOTAL	1,58
				1,00	1,75	0,90	1,58	
24.8.13	02667	BANDEJA ALVENARIA, TAMPA EM CONCRETO, CIMENTO/AREIA/AREIA/AREIA	M	QTD	COMPR		SUBTOTAL	2,75
				1,00	2,75		2,75	
24.8.14	02611	TUBO PVC BOLD MARRON (Ø=20mm (1")	M	QTD	COMPR		SUBTOTAL	9,90
				1,00	9,90		9,90	
24.8.15	0266	TUBO PVC BOLD MARRON (Ø=20mm (1")	M	QTD	COMPR		SUBTOTAL	55,22
				1,00	55,22		55,22	
24.8.16	02672	REGISTRO DE PRESSÃO C/ANEL DE CÂMARA Ø=20mm (1")	UN	QTD			SUBTOTAL	7,00
				7,00			7,00	
24.8.17	02667	REGISTRO DE GAVETA C/ANEL C/ÂMARA Ø=20mm (1")	UN	QTD			SUBTOTAL	1,00
				1,00			1,00	
24.8.18	02665	ADAPTADOR DVD (Ø=35mm) Ø=35mm (1")	UN	QTD			SUBTOTAL	11,00
				11,00			11,00	
24.8.19	02664	ADAPTADOR DVD (Ø=35mm) Ø=35mm (1")	UN	QTD			SUBTOTAL	1,00
				1,00			1,00	
24.8.20	02688	ALFAMA DE DEGRADADA CRISTALINA C/REGRITO ACABADO DE 22x22x4mm	UN	QTD			SUBTOTAL	3,00
				3,00			3,00	
24.8.21	0266	FARGO EM ALVENARIA FIBRILADA Ø=25x25mm (1"Ø x 1")	M	QTD	COMPR		SUBTOTAL	55,22
				1,00	55,22		55,22	
24.8.22	01234	ENGRASSADO DE PARO C/ANEL C/ÂMARA Ø=20mm (1") Ø=20mm (1")	M	QTD	COMPR		SUBTOTAL	55,22
				1,00	55,22		55,22	
24.8.23	02667	CAIXA ALUMINIADE (REGRITO) Ø=20mm (1") Ø=20mm (1") Ø=20mm (1")	UN	QTD			SUBTOTAL	2,00
				2,00			2,00	
24.8.24	02612	CHUVA-DE-MARINHA (Ø=40mm) Ø=40mm (1") Ø=40mm (1")	UN	QTD			SUBTOTAL	2,00
				2,00			2,00	
24.8.25	02665	TUBO PVC BRANCO PRESOTO Ø=20mm (1") Ø=20mm (1")	M	QTD	COMPR		SUBTOTAL	23,74
				1,00	23,74		23,74	
24.8.26	02667	TUBO PVC BRANCO PRESOTO Ø=20mm (1") Ø=20mm (1")	M	QTD	COMPR		SUBTOTAL	58,80
				1,00	58,80		58,80	
24.8.27	0266	TUBO PVC BRANCO PRESOTO Ø=20mm (1") Ø=20mm (1")	M	QTD	COMPR		SUBTOTAL	3,00
				1,00	3,00		3,00	
24.8.28	0191	CONJUNTO PVC BRANCO PRESOTO Ø=20mm (1") Ø=20mm (1")	UN	QTD			SUBTOTAL	3,00
				3,00			3,00	
24.8.29	0192	CONJUNTO PVC BRANCO PRESOTO Ø=20mm (1") Ø=20mm (1")	UN	QTD			SUBTOTAL	4,00
				4,00			4,00	
24.8.30	0499	CONJUNTO PVC BRANCO PRESOTO Ø=20mm (1") Ø=20mm (1")	UN	QTD			SUBTOTAL	5,00
				5,00			5,00	
24.8.31	0192	CONJUNTO PVC BRANCO PRESOTO Ø=20mm (1") Ø=20mm (1")	UN	QTD			SUBTOTAL	3,00
				3,00			3,00	
24.8.32	0266	TUBO PVC BRANCO PRESOTO Ø=20mm (1") Ø=20mm (1")	UN	QTD			SUBTOTAL	1,00
				1,00			1,00	
24.8.33	02667	TUBO PVC BRANCO PRESOTO Ø=20mm (1") Ø=20mm (1")	UN	QTD			SUBTOTAL	3,00
				3,00			3,00	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BARRIO ALTO DA BRASÍLIA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 DATA: 23/02/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVELS			SUBTOTAL	TOTAL
24.1.1.1	0170	REDE DE CIMENTAÇÃO PARA 100M DE CIRCUNFERÊNCIA POR CADA UNIDADE ESCOLAR DE CONCRETOS COLAS TRASSAL DE BARRIO ALTO DA BRASÍLIA	UN	QTD			SUBTOTAL	2,00
				2,00			2,00	
24.1.1.2	0257	GRADE GRISEADA 1,10 X 1,10 X 7,00CM ACABAMENTO CRUADO (REDELLA OU TAMPA CEGAL)	UN	QTD			SUBTOTAL	17,00
				17,00			17,00	
24.1.1.3	0260	TUBO PVC BOMBAHOM INCLUIÇÕES DE 20mm (DN 7)	M	QTD	COMPR		SUBTOTAL	28,38
				1,00	25,38		25,38	
24.1.1.4	0264	CAIXA DE ALIMENTAÇÃO GIZAMPA EM CONCRETO FUND. BOTA (1,0 X 1,20)	UN	QTD			SUBTOTAL	5,00
				5,00			5,00	
24.1.1.5	0272	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, SOBRESURA 0,08M	M2	QTD	ÁREA		SUBTOTAL	1,44
				1,00	1,44		1,44	
<b>SEÇÃO 24.1.2</b>								
24.1.2.1	0159	ELETRODUTO PVC RIGID INCLUIÇÕES DE 25mm (DN 1)	M	QTD	COMPR		SUBTOTAL	80,00
		ELETTRICO		1,00	80,00		80,00	
24.1.2.2	0157	ELETRODUTO PVC RIGID INCLUIÇÕES DE 25mm (DN 1)	M	QTD	COMPR		SUBTOTAL	20,00
		ELETTRICO		1,00	20,00		20,00	
24.1.2.3	0156	ELETRODUTO PVC RIGID INCLUIÇÕES DE 25mm (DN 1)	M	QTD	COMPR		SUBTOTAL	5,00
		ELETTRICO		1,00	5,00		5,00	
24.1.2.4	0256	CABO ISOLADO PVC 705V/2,0MM2	M	QTD	COMPR		SUBTOTAL	480,00
		ELETTRICO		1,00	480,00		480,00	
24.1.2.5	0257	CABO ISOLADO PVC 705V/2,0MM2	M	QTD	COMPR		SUBTOTAL	120,00
		ELETTRICO		1,00	120,00		120,00	
24.1.2.6	0258	CABO ISOLADO PVC 200V/2,0MM2	M	QTD	COMPR		SUBTOTAL	20,00
		ELETTRICO		1,00	20,00		20,00	
24.1.2.7	0267	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIDA 42 DIVISÃO 200X300mm CABARRAMENTO	UN	QTD			SUBTOTAL	1,00
		ELETTRICO		1,00			1,00	
24.1.2.8	0265	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	QTD			SUBTOTAL	5,00
		ELETTRICO		5,00			5,00	
24.1.2.9	0266	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	QTD			SUBTOTAL	5,00
		ELETTRICO		5,00			5,00	
24.1.2.10	0268	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	QTD			SUBTOTAL	2,00
		ELETTRICO		2,00			2,00	
24.1.2.11	0269	DISJUNTOR DIFERENCIAL DE 10A - 60A/30mA	UN	QTD			SUBTOTAL	1,00
		ELETTRICO		1,00			1,00	
24.1.2.12	0482	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS 2+1-60 (KANGARU)	UN	QTD			SUBTOTAL	4,00
		ELETTRICO		4,00			4,00	
24.1.2.13	0264	TOMADA 2 PÓLOS 144V TERRA 20A 250V	UN	QTD			SUBTOTAL	25,00
		ELETTRICO		25,00			25,00	
24.1.2.14	0268	INTERRUPTOR 180V/100A SIMPLES 10A 200V	UN	QTD			SUBTOTAL	2,00
		ELETTRICO		2,00			2,00	
24.1.2.15	0268	INTERRUPTOR TRÊS POSIÇÕES SIMPLES 10A 200V	UN	QTD			SUBTOTAL	2,00
		ELETTRICO		2,00			2,00	
24.1.2.16	0262	INTERRUPTOR 180V/100A PARALELO 10A 200V	UN	QTD			SUBTOTAL	2,00
		ELETTRICO		2,00			2,00	
24.1.2.17	0168	LUMINÁRIA PLANEJADA COMPLETA (2 X 32W)	UN	QTD			SUBTOTAL	12,00
		ELETTRICO		12,00			12,00	
24.1.2.18	0169	LUMINÁRIA PELORES-CENTE COMPLETA (2 X 18W)	UN	QTD			SUBTOTAL	3,00
		ELETTRICO		3,00			3,00	
24.1.2.19	0485	PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÃO E SURTOS PARA PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS E INSTALAÇÕES DE ABASTECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA	UN	QTD			SUBTOTAL	2,00
		ELETTRICO		2,00			2,00	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 DATA: 23/02/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVELS			SUBTOTAL	TOTAL
		ELETRICO					2,00	
24.10.00	0001	CABELO DE LIGACAO EM TUPA PARA CABO ESTABELECIDO 17/25-0,7/22-0,7/25-0,7	UN	QTD			SUBTOTAL	8,00
		ELETRICO					8,00	
24.10.21	01034	CABELO OCTOGONAL 1/2" x 1/4" PARA INSTALACAO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO (C= 22010)	UN	QTD			SUBTOTAL	16,00
		ELETRICO					16,00	
24.10.22	04782	CABELO DE LIGACAO 1/2" x 1/4"	UN	QTD			SUBTOTAL	38,00
		ELETRICO					38,00	
24.10.23	00828	CABELO DE PASSAGEM COM TUBERA PARA PASSAGEM 200/220/100/0,6	UN	QTD			SUBTOTAL	3,00
		ELETRICO					3,00	
24.10.24	00984	VENTILADOR DE TETO METALICO	UN	QTD			SUBTOTAL	8,00
		ELETRICO					8,00	
24.11.1	01196	ELECTRODUTO PVC RIGIDO INCL. CONECTOR DE 20mm (PVC)	M	QTD	COMPR		SUBTOTAL	16,00
							1,00	15,00
24.11.2	01197	ELECTRODUTO PVC RIGIDO INCL. CONECTOR DE 20mm (PVC)	M	QTD	COMPR		SUBTOTAL	15,00
							1,00	15,00
24.11.6	04603	CABLO DE COBRE CATEGORIA 1/UTP	M	QTD	COMPR		SUBTOTAL	100,00
							1,00	100,00
24.11.7	04881	INTERFACIAMENTO PARA INSTALACAO DE CABO DE COBRE CATEGORIA 1/UTP PARA ABRILHANTACAO PARA CONECTORES E SUBESTACAO	UN	QTD			SUBTOTAL	2,00
							2,00	
24.11.8	04174	PARAFUSO PARA LIGACAO DE CABO DE COBRE CATEGORIA 1/UTP PARA ABRILHANTACAO PARA CONECTORES E SUBESTACAO	UN	QTD			SUBTOTAL	2,00
							2,00	
24.12.1	01206	EMBOCCAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMARC. COM REDE A COCER	M2	QTD	AREA		SUBTOTAL	375,90
		ÁREA DE REBOCO					1,00	375,90
24.12.2	04167	LATEX ACRILICO TRES DEMARC. EM PAREDES INTERNAS DE REBOCO	M2	QTD	AREA		SUBTOTAL	375,90
		ÁREA DE REBOCO					1,00	375,90

*Wisley G. C. Parente*  
**Wisley G. C. Parente**  
 Engenheiro Civil  
 CREB - 332235 CE