

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

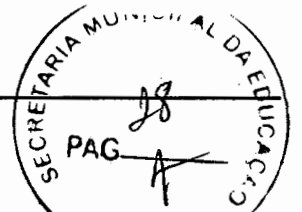
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO - TAMARINDO

LOCAL: SEDE - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 28/06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
ADMINISTRAÇÃO GERAL										
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	QTD.					SUBTOTAL	100,00
		ENGENHEIRO / MESTRE DE OBRA / VIGIA		100,00					100,00	
SERVIÇOS PRELIMINARES										
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	QTD.	COMPR.	ALT.			SUBTOTAL	6,00
		PLACA DA OBRA PADRÃO ESTADO		1,00	3,00	2,00			6,00	
2.2	C4997	LOCAÇÃO DE CONTEINER ESCRITÓRIO COM BARRILEIRO (01 TUBO SANITÁRIO, 01 EXATORNO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR	Mês	QTD.					SUBTOTAL	4,00
		CONTEINER ESCRITÓRIO / ALMOXARIFADO		4,00					4,00	
2.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00
		LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA - SAAE		1,00					1,00	
2.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00
		LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA - ENEL		1,00					1,00	
2.5	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	QTD.	COMPR.	ALT.			SUBTOTAL	15,49
		FRENTE DA OBRA		1,00	7,04	2,20			15,49	
2.6	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	QTD.	LARG.	COMPR.			SUBTOTAL	249,36
				1,00	7,04	35,42			249,36	
PREPARAÇÃO DO TERRENO										
DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS										
3.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLELOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	QTD.	COMPR.	ALT.	ESP.		SUBTOTAL	30,06
		ALVENARIA EXISTENTE		1,00	66,80	3,00	0,15		30,06	
3.1.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD.					SUBTOTAL	30,06
		ALVENARIA EXISTENTE		30,06					30,06	
3.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	QTD.	VOL.	EMP. 20%			SUBTOTAL	36,07
		BOTA FORA MATERIAL DE ENTULHO		1,00	30,06	1,20			36,07	
3.1.4	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	QTD.	VOL.				SUBTOTAL	36,07
		BOTA FORA MATERIAL DE ENTULHO		1,00	36,07				36,07	
MOVIMENTO DE TERRA										
3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.		SUBTOTAL	7,92
				1,00	88,00	0,30	0,30		7,92	
3.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	QTD.	VOL.	%			SUBTOTAL	1,58
				1,00	7,92	0,20			1,58	
3.2.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD.	VOL.				SUBTOTAL	6,34
				1,00	6,34				6,34	
3.2.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	QTD.	VOL.	EMP.			SUBTOTAL	7,61
				1,00	6,34	1,20			7,61	
3.2.5	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	QTD.	VOL.				SUBTOTAL	7,61
				1,00	7,61				7,61	
3.2.6	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.		SUBTOTAL	74,81
				1,00	7,04	35,42	0,30		74,81	
FUNDAÇÕES ESTRUTURAS										
FUNDAÇÕES										
4.1.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.		SUBTOTAL	0,98
		S1		1,00	0,65	0,55	0,05		0,02	
		S2		1,00	0,75	0,60	0,05		0,02	

φ



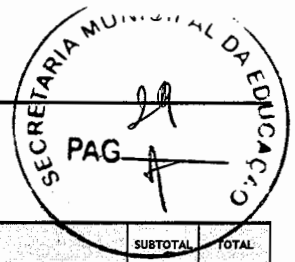
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO - TAMARINDO

LOCAL: SEDE - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 28/06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
		S3=S4=S5		3,00	1,00	0,95	0,05		0,14
		S6		1,00	0,90	0,80	0,05		0,04
		S7		1,00	0,85	0,70	0,05		0,03
		S8		1,00	1,00	1,00	0,05		0,05
		S9		1,00	0,75	0,60	0,05		0,02
		S10=S15		2,00	0,75	0,65	0,05		0,05
		S11=S16		2,00	0,75	0,85	0,05		0,06
		S12=S13		2,00	0,85	0,95	0,05		0,08
		S14=S20=S1		3,00	1,00	1,05	0,05		0,16
		S17=S18=S19=S22		4,00	1,00	1,10	0,05		0,22
		S23=S24		2,00	0,55	0,65	0,05		0,04
		S25		1,00	0,80	0,80	0,05		0,03
		S26		1,00	0,75	0,65	0,05		0,02
4.1.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	QTD.	ÁREA				
		PRANCHA 02/15		1,00	23,29				23,29
4.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	QTD.	PESO				
		PRANCHA 02/15		1,00	199,70				199,70
4.1.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	QTD.	VOL.				
		PRANCHA 02/15		1,00	5,59				5,59
4.1.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	QTD.	VOL.				
				1,00	5,59				5,59
4.2.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	QTD.	ÁREA				
		PRANCHA 03/15		1,00	96,03				96,03
		PRANCHA 04/15		1,00	127,25				127,25
		PRANCHA 07/15		1,00	12,05				12,05
		PRANCHA 08/15		1,00	34,16				34,16
		PRANCHA 09/15		1,00	5,54				5,54
		PRANCHA 10/15		1,00	12,05				12,05
		PRANCHA 11/15		1,00	31,70				31,70
		PRANCHA 12/15		1,00	16,97				16,97
		PRANCHA 13/15		1,00	18,65				18,65
		PRANCHA 14/15		1,00	23,64				23,64
		PRANCHA 15/15		1,00	21,68				21,68
4.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	QTD.	PESO				
		PRANCHA 03/15		1,00	68,40				68,40
		PRANCHA 04/15		1,00	95,30				95,30
		PRANCHA 05/15		1,00	2,20				2,20
		PRANCHA 06/15		1,00	346,10				346,10
		PRANCHA 07/15		1,00	24,10				24,10
		PRANCHA 08/15		1,00	31,10				31,10
		PRANCHA 09/15		1,00	57,90				57,90
		PRANCHA 10/15		1,00	8,20				8,20
		PRANCHA 11/15		1,00	32,00				32,00
		PRANCHA 12/15		1,00	19,30				19,30
		PRANCHA 13/15		1,00	20,00				20,00
		PRANCHA 14/15		1,00	24,50				24,50
		PRANCHA 15/15		1,00	22,50				22,50
4.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	QTD.	PESO				
		PRANCHA 03/15		1,00	201,50				201,50
		PRANCHA 04/15		1,00	244,90				244,90
		PRANCHA 05/15		1,00	9,50				9,50
		PRANCHA 06/15		1,00	117,60				117,60
		PRANCHA 07/15		1,00	47,90				47,90
		PRANCHA 08/15		1,00	53,70				53,70
		PRANCHA 09/15		1,00	48,40				48,40



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

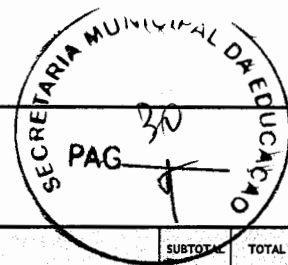
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO - TAMARINDO

LOCAL: SEDE - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 28/06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
		PRANCHA 10/15		1,00	21,50				21,50	
		PRANCHA 11/15		1,00	64,70				64,70	
		PRANCHA 12/15		1,00	70,90				70,90	
		PRANCHA 13/15		1,00	45,20				45,20	
		PRANCHA 14/15		1,00	64,70				64,70	
		PRANCHA 15/15		1,00	52,00				52,00	
4.2.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	QTD.	PESO				SUBTOTAL	662,90
		PRANCHA 04/15		1,00	135,70				135,70	
		PRANCHA 05/15		1,00	5,10				5,10	
		PRANCHA 08/15		1,00	81,30				81,30	
		PRANCHA 11/15		1,00	186,10				186,10	
		PRANCHA 13/15		1,00	25,80				25,80	
		PRANCHA 14/15		1,00	136,00				136,00	
		PRANCHA 15/15		1,00	92,90				92,90	
4.2.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	QTD.	VOL.				SUBTOTAL	34,99
		PRANCHA 03/15		1,00	6,06				6,06	
		PRANCHA 04/15		1,00	9,42				9,42	
		PRANCHA 05/15		1,00	7,18				7,18	
		PRANCHA 07/15		1,00	1,17				1,17	
		PRANCHA 08/15		1,00	2,82				2,82	
		PRANCHA 09/15		1,00	1,71				1,71	
		PRANCHA 10/15		1,00	0,76				0,76	
		PRANCHA 11/15		1,00	1,68				1,68	
		PRANCHA 12/15		1,00	0,80				0,80	
		PRANCHA 13/15		1,00	1,01				1,01	
		PRANCHA 14/15		1,00	1,28				1,28	
		PRANCHA 15/15		1,00	1,10				1,10	
4.2.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	QTD.	VOL.				SUBTOTAL	34,99
				1,00	34,99				34,99	
4.2.7	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	25,17
		LACTARIO		1,00	4,81				4,81	
		DHL		1,00	1,78				1,78	
		WC ESPECIAL		1,00	3,06				3,06	
		FRALDARIO		1,00	9,15				9,15	
		CIRCULAÇÃO		1,00	2,67				2,67	
		WC		1,00	1,92				1,92	
		JARDIM		1,00	1,78				1,78	
4.2.8	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	30,90
		COPA		1,00	9,40				9,40	
		SALA DE PROFESSORES		1,00	11,74				11,74	
		RECEPÇÃO		1,00	9,76				9,76	
4.2.9	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	116,93
		CONVIVENCIA		1,00	27,08				27,08	
		SALA MULTIFUNCIONAL 01		1,00	20,88				20,88	
		SALA MULTIFUNCIONAL 02		1,00	20,88				20,88	
		BERÇARIO 01		1,00	24,43				24,43	
		BERÇARIO 02		1,00	23,66				23,66	
5.1	C0073	ALVENARIA DE TLOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	QTD.	COMPR.	ALT.			SUBTOTAL	422,45
		ALVENARIA INTERNA		1,00	88,00	2,80			246,40	
		PLATIBANDA		1,00	45,70	1,60			73,12	
		CAIXA DÁGUA		1,00	8,80	2,35			20,68	
		SALA PROFESSORES E RECEPÇÃO		1,00	35,00	2,35			82,25	
5.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	QTD.	COMPR.	ALT.	LARG.	CONTRA	SUBTOTAL	0,91
		PA 150		1,00	1,50	0,10	0,10		0,02	

4



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO - TAMARINDO

LOCAL: SEDE - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 28/06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
		PA 120		1,00	1,20	0,10	0,10		0,01	
		PA 100		1,00	1,00	0,10	0,10		0,01	
		PM 90		1,00	0,90	0,10	0,10		0,01	
		PA 80		8,00	0,80	0,10	0,10		0,06	
		PA' 80		1,00	0,80	0,10	0,10		0,01	
		PA 60		2,00	0,60	0,10	0,10		0,01	
		PA' 60		3,00	0,60	0,10	0,10		0,02	
		JV 310		4,00	3,10	0,20	0,10	2,00	0,50	
		JV 300		1,00	3,00	0,20	0,10	2,00	0,12	
		JV 200		1,00	2,00	0,10	0,10	2,00	0,04	
		JV 150		1,00	1,50	0,10	0,10	2,00	0,03	
		JV 120		1,00	1,20	0,10	0,10	2,00	0,02	
		JV 100		1,00	1,00	0,10	0,10	2,00	0,02	
		JV 80		1,00	0,80	0,10	0,10	2,00	0,02	
		JV 60		1,00	0,60	0,10	0,10	2,00	0,01	
5.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	QTD.	COMPR					45,70
		PLATIBANDA		1,00	45,70				45,70	
		REVESTIMENTOS								
		ARGAMASSA PARA PAREDE INTERNA E EXTERNA								
6.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	QTD.						922,78
		ALVENARIA		2,00	422,45				844,90	
		MURO LADO VIZINHOS		1,00	77,88				77,88	
6.1.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	QTD.	ÁREA					818,62
		ALVENARIA		2,00	422,45				844,90	
		MURO LADO VIZINHOS		1,00	77,88				77,88	
		DESCONTO EMBOÇO		1,00	-104,16				-104,16	
6.1.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	QTD.	COMP.	ALT.				104,16
		COPA		1,00	12,30	2,80			34,44	
		BANHEIRO ACESSÍVEL		1,00	7,00	2,80			19,60	
		WC		1,00	5,60	2,80			15,68	
		FRALDARIO		1,00	12,30	2,80			34,44	
		ARGAMASSA PARA PAREDE INTERNA E EXTERNA								
6.2.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	QTD.						104,16
		ÁREA DE EMBOÇO		104,16					104,16	
6.2.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	QTD.	COMP.	LARG.				104,16
		ÁREA DE EMBOÇO		104,16					104,16	
6.2.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	QTD.	COMP.	LARG.	ALT.			0,00
		CAMPINHO		1,00	0,00	0,00	0,08		0,00	
6.2.4	C4128	TLJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	QTD.	ÁREA					11,20
		FACHADA FRONTAL		1,00	11,20				11,20	
6.2.5	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	QTD.	COMP.					168,00
		FACHADA FRONTAL		15,00	11,20				168,00	
6.2.6	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	QTD.	COMP.	LARG.	ALT.			1,23
		MARQUISE DE CONCRETO		1,00	13,70	0,60	0,10		0,82	
		JARDINEIRA		1,00	3,70	0,10	0,50		0,19	
		MOLDURA PORTA		1,00	6,50	0,10	0,05		0,03	
		MOLDURA JANELA		1,00	2,80	0,10	0,05		0,01	
		PERÇAS PRÉ MOLDADAS		3,00	0,40	0,50	0,30		0,18	
		ARGAMASSA PARA PAREDE INTERNA E EXTERNA								
6.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	QTD.	ÁREA					169,42
		LACTARIO		1,00	4,81				4,81	

P



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

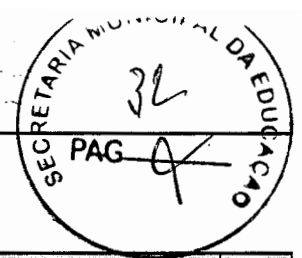
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO - TAMARINDO

LOCAL: SEDE - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 28/06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
		COPA		1,00	9,40			9,40	
		DML		1,00	1,78			1,78	
		WC ACESSÍVEL		1,00	3,06			3,06	
		CONVENIENCIA		1,00	27,08			27,08	
		SALA MULTIFUNCIONAL 02		1,00	20,88			20,88	
		SALA MULTIFUNCIONAL 01		1,00	20,88			20,88	
		BERÇÁRIO 02		1,00	23,66			23,66	
		FRALDARIO		1,00	9,15			9,15	
		BERÇÁRIO 01		1,00	24,43			24,43	
		SALA DE PROFESSORES		1,00	11,74			11,74	
		RECEPÇÃO		1,00	7,96			7,96	
		WC		1,00	1,92			1,92	
		CIRCULAÇÃO		1,00	2,67			2,67	
6.3.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	QTD.					
		ÁREA DE CHAPISCO		169,42				169,42	
7.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	QTD.	COMPR.				
		VIGA BALDRAME		1,00	118,50			118,50	
7.2	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBADO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	M2	QTD.	COMPR.				
		WC ACESSÍVEL		1,00	3,06			3,06	
		COPA		1,00	9,40			9,40	
		FRALDARIO		1,00	9,15			9,15	
		WC		1,00	1,92			1,92	
8.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 9CM	M2	QTD.	ÁREA				
		LACTARIO		1,00	4,81			4,81	
		COPA		1,00	9,40			9,40	
		DML		1,00	1,78			1,78	
		WC ACESSÍVEL		1,00	3,06			3,06	
		CONVENIENCIA		1,00	27,08			27,08	
		SALA MULTIFUNCIONAL 02		1,00	20,88			20,88	
		SALA MULTIFUNCIONAL 01		1,00	20,88			20,88	
		BERÇÁRIO 02		1,00	23,66			23,66	
		FRALDARIO		1,00	9,15			9,15	
		BERÇÁRIO 01		1,00	24,43			24,43	
		SALA DE PROFESSORES		1,00	11,74			11,74	
		RECEPÇÃO		1,00	7,96			7,96	
		WC		1,00	1,92			1,92	
		CIRCULAÇÃO		1,00	46,54			46,54	
		PASSEIO		1,00	14,40			14,40	
8.1.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	QTD.					
		IDEM PISO MORTO		227,69				227,69	
8.1.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	QTD.					
		LACTARIO		1,00	4,81			4,81	
		COPA		1,00	9,40			9,40	
		DML		1,00	1,78			1,78	
		WC ACESSÍVEL		1,00	3,06			3,06	
		CONVENIENCIA		1,00	27,08			27,08	
		FRALDARIO		1,00	9,15			9,15	
		SALA DE PROFESSORES		1,00	11,74			11,74	
		RECEPÇÃO		1,00	7,96			7,96	
		WC		1,00	1,92			1,92	
8.1.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	QTD.					
		IDEM ÁREA CERÂMICA		76,90				76,90	

φ



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO - TAMARINDO

LOCAL: SEDE - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 28/06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS			SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.	ÁREA		
8.1.5	101727/00	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M2	QTD.	COMPR.		SUBTOTAL	89,85
		SALA MULTIFUNCIONAL 02		1,00	20,88		20,88	
		SALA MULTIFUNCIONAL 01		1,00	20,88		20,88	
		BERÇÁRIO 02		1,00	23,66		23,66	
		BERÇÁRIO 01		1,00	24,43		24,43	
8.1.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	QTD.	COMPR.		SUBTOTAL	21,35
		PA 150		1,00	1,50		1,50	
		PA 120		1,00	1,20		1,20	
		PA 100		1,00	1,00		1,00	
		PM 90		1,00	0,90		0,90	
		PA 80		8,00	0,80		6,40	
		PA 80		1,00	0,80		0,80	
		PA 60		2,00	0,60		1,20	
		PA 60		3,00	0,60		1,80	
		CONVIVÊNCIA		1,00	4,00		4,00	
		CIRCULAÇÃO		1,00	2,55		2,55	
8.2		PISOS EXTERNOS						
8.2.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	QTD.	ÁREA		SUBTOTAL	2,30
		LAVANDERIA		1,00	2,30		2,30	
8.2.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP= 3cm	M2	QTD.			SUBTOTAL	2,30
		IDEM ÁREA PISO MORTO		2,30			2,30	
8.2.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL - ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	QTD.	ÁREA		SUBTOTAL	46,54
		CIRCULAÇÃO		1,00	46,54		46,54	
8.2.4	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	QTD.	ÁREA		SUBTOTAL	6,15
		RECUBO DE FUNDOS		1,00	6,80		6,80	
		DESCONTAR ÁREA DE GAS		1,00	-0,65		-0,65	
9		ESQUADRIAS E FERRAGENS						
9.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA						
9.1.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	QTD.			SUBTOTAL	1,00
		PM 90		1,00			1,00	
9.1.2	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	QTD.			SUBTOTAL	1,00
		PM 90		1,00			1,00	
9.1.3	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	QTD.			SUBTOTAL	1,00
		PM 90		1,00			1,00	
9.1.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	QTD.	LARG.	ALT.	SUBTOTAL	1,89
		PM 90		1,00	0,90	2,10	1,89	
9.1.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	QTD.	COMPR.		SUBTOTAL	24,00
		PM 90		8,00	3,00		24,00	
9.1.6	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	QTD.	COMPR.		SUBTOTAL	0,90
		PM 90		2,00	0,45		0,90	
9.1.7	IB624	CHAPA EM ALUMÍNIO N. 16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	M2	QTD.	LARG.	ALT.	SUBTOTAL	0,36
		BANCO DA ÁREA DE CONVIVÊNCIA		1,00	0,90	0,40	0,36	
9.2		ESQUADRIAS METÁLICAS						
9.2.1	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	QTD.	COMPR.	ALT.	SUBTOTAL	26,81
		PA 150		1,00	1,50	2,50	3,75	
		PA 120		1,00	1,20	2,10	2,52	
		PA 100		1,00	1,00	1,70	1,70	
		PA 80		8,00	0,80	2,10	13,44	
		PA 60		2,00	0,60	2,10	2,52	

[Handwritten signature]



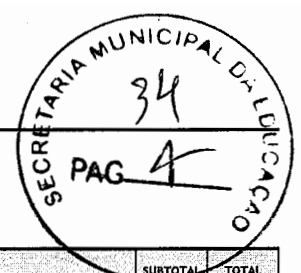
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BARRIO CENTRO - TAMARINDO

LOCAL: SEDE - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 28/06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS						SUBTOTAL	TOTAL
		PA' 60		3,00	0,60	1,60				2,88	
9.2.2	C4514	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	QTD.						SUBTOTAL	1,68
		PA' 80		1,00	0,80	2,10				1,68	
9.2.3	C3649	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6MM E MOLDURA DE AÇO INOX	M2	QTD.	COMPR.	ALT.				SUBTOTAL	1,28
		PA 80		8,00	0,40	0,40				1,28	
9.2.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	QTD.	COMPR.	ALT.				SUBTOTAL	16,99
		JV 310		4,00	3,10	1,00				12,40	
		JV 200		1,00	2,00	0,80				1,60	
		JV 150		1,00	1,50	0,70				1,05	
		JV 120		1,00	1,20	0,80				0,96	
		JV 80		1,00	0,80	0,70				0,56	
		JV 60		1,00	0,60	0,70				0,42	
9.2.5	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	QTD.						SUBTOTAL	8,40
		JV 300		1,00	3,00	2,40				7,20	
		JV 100		1,00	1,00	1,20				1,20	
9.2.6	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	M2	QTD.						SUBTOTAL	25,39
		ÁREAS DE JANELA		25,39						25,39	
10		CONSTRUÇÃO									
10.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	QTD.	ÁREA					SUBTOTAL	182,70
		QUADRO DE ÁREA		1,00	182,70					182,70	
10.2	C1876	PENTOX - 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	M2	QTD.	ÁREA					SUBTOTAL	182,70
		QUADRO DE ÁREA		1,00	182,70					182,70	
10.3	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	M2	QTD.	ÁREA					SUBTOTAL	182,70
		QUADRO DE ÁREA		1,00	182,70					182,70	
10.4	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	M2	QTD.	ÁREA					SUBTOTAL	70,00
		TELHADO		1,00	70,00					70,00	
10.5	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	QTD.	ÁREA					SUBTOTAL	37,20
		TELHADO		1,00	37,20					37,20	
10.6	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	QTD.	ÁREA					SUBTOTAL	169,42
		IDEM ÁREA DE CHAPISCO DE FORRO		1,00	169,42					169,42	
10.7	C1886	PÉRGOLAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	M2	QTD.	COMP.	ALT.				SUBTOTAL	19,68
		CIRCULAÇÃO		64,00	2,05	0,15				19,68	
11		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
		TUBOS E CONEXÕES									
11.1.1	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	QTD.						SUBTOTAL	11,00
				11,00						11,00	
11.1.2	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	QTD.						SUBTOTAL	4,00
				4,00						4,00	
11.1.3	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN	QTD.						SUBTOTAL	4,00
				4,00						4,00	
11.1.4	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	QTD.						SUBTOTAL	22,00
				22,00						22,00	
11.1.5	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	UN	QTD.						SUBTOTAL	1,00
				1,00						1,00	



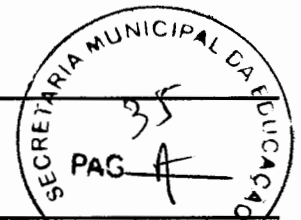
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO - TAMARINDO

LOCAL: SEDE - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 28/06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
11.1.6	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	UN	QTD.				SUBTOTAL	9,00
				9,00				9,00	
11.1.7	C1561	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX3/4"	UN	QTD.				SUBTOTAL	5,00
				5,00				5,00	
11.1.8	C1727	LUVA PVC SOLD. AZUL C/ROSCA MET. D=25mmX3/4"	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
11.1.9	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	QTD.				SUBTOTAL	5,00
				5,00				5,00	
11.1.10	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
11.1.11	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
11.1.12	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
11.1.13	C2616	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	M	QTD.				SUBTOTAL	66,00
				66,00				66,00	
11.1.14	C2617	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")	M	QTD.				SUBTOTAL	25,00
				25,00				25,00	
11.1.15	C2405	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	UN	QTD.				SUBTOTAL	2,00
				2,00				2,00	
11.1.16	C2381	TÊ PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	UN	QTD.				SUBTOTAL	8,00
				8,00				8,00	
11.1.17	C2382	TÊ PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")	UN	QTD.				SUBTOTAL	3,00
				3,00				3,00	
11.1.18	C2392	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2"	UN	QTD.				SUBTOTAL	4,00
				4,00				4,00	
11.2		RESERVAÇÃO							
11.2.1	I2543	SERVENTE	H	QTD.				SUBTOTAL	2,00
				2,00				2,00	
11.2.2	I6250	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
11.3		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							
11.3.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
11.3.2	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	UN	QTD.				SUBTOTAL	2,00
				2,00				2,00	
11.3.3	I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	QTD.				SUBTOTAL	2,00
				2,00				2,00	
11.3.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
11.3.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00



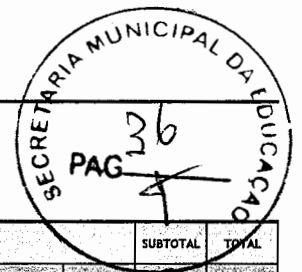
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO - TAMARINDO

LOCAL: SEDE - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 28/06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
				1,00				1,00	
11.3.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	QTD.				SUBTOTAL	4,00
				4,00				4,00	
11.3.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	QTD.				SUBTOTAL	3,00
				3,00				3,00	
11.3.8	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	5,80
		LAVATÓRIO FRAUDARIO		1,00	0,30			0,30	
		WC		1,00	0,30			0,30	
		TROCADOR		1,00	1,80			1,80	
		COFA		1,00	1,80			1,80	
		LACTARIO		1,00	1,60			1,60	
11.3.9	C3674	SUPORE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	QTD.				SUBTOTAL	5,00
				5,00				5,00	
11.3.10	C4821	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	UN	QTD.				SUBTOTAL	3,00
				3,00				3,00	
11.3.11	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	QTD.				SUBTOTAL	3,00
				3,00				3,00	
11.3.12	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
11.3.13	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	3,10
				1,00	3,10			3,10	
11.3.14	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
11.3.15	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
11.3.16	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
11.3.17	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	QTD.				SUBTOTAL	2,00
				2,00				2,00	
11.3.18	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	QTD.				SUBTOTAL	2,00
				2,00				2,00	
11.3.19	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	QTD.				SUBTOTAL	2,00
				2,00				2,00	
11.3.20	C2111	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
11.3.21	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
11.3.22	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
		AGUAS PLUVIAIS							
11.4.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4)	M	QTD.				SUBTOTAL	45,00
				45,00				45,00	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO - TAMARINDO

LOCAL: SEDE - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 28/06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.					
11.4.2	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	QTD.				SUBTOTAL	7,00
				7,00				7,00	
11.4.3	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	QTD.				SUBTOTAL	9,00
				9,00				9,00	
11.4.4	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
11.4.5	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UN	QTD.				SUBTOTAL	5,00
				5,00				5,00	
11.4.6	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	QTD.				SUBTOTAL	2,00
				2,00				2,00	
11.4.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	QTD.				SUBTOTAL	5,00
				5,00				5,00	
11.4.8	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	QTD.				SUBTOTAL	2,00
				2,00				2,00	
11.4.9	C1438	GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3")	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
11.4.10	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	QTD.				SUBTOTAL	2,00
				2,00				2,00	
11.4.11	C4838	CAIXA DE REVERSÃO 150X185X75MM, LIT. = TUCHI (BOX 04X06CM), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	QTD.				SUBTOTAL	3,00
				3,00				3,00	
11.4.12	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	QTD.				SUBTOTAL	3,00
				3,00				3,00	
12. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									
12.1. CAIXA DE REVERSÃO 150X185X75MM, LIT. = TUCHI (BOX 04X06CM), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA									
12.1.1	C4838	CAIXA DE REVERSÃO 150X185X75MM, LIT. = TUCHI (BOX 04X06CM), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	QTD.				SUBTOTAL	6,00
				6,00				6,00	
12.1.2	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	QTD.	COMPR.	LARG.		SUBTOTAL	2,16
				6,00	0,60	0,60		2,16	
12.1.3	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	QTD.				SUBTOTAL	7,00
				7,00				7,00	
12.1.4	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
12.2. TUBOS DE CONCRETO									
12.2.1	C0678	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD.	UN	QTD.				SUBTOTAL	2,00
				2,00				2,00	
12.2.2	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	QTD.				SUBTOTAL	12,00
				12,00				12,00	
12.2.3	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	QTD.				SUBTOTAL	14,00
				14,00				14,00	
12.2.4	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	QTD.				SUBTOTAL	3,00
				3,00				3,00	
12.2.5	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	QTD.				SUBTOTAL	6,00

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO - TAMARINDO

LOCAL: SEDE - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 28/06/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
				6,00					6,00	
12.2.6	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	QTD.					SUBTOTAL	4,00
				4,00					4,00	
12.2.7	C1976	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	QTD.					SUBTOTAL	5,00
				5,00					5,00	
12.2.8	C1580	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00
				1,00					1,00	
12.2.9	C1761	LUIVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	UN	QTD.					SUBTOTAL	10,00
				10,00					10,00	
12.2.10	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1.1/2")	M	QTD.					SUBTOTAL	7,00
				7,00					7,00	
12.2.11	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	QTD.					SUBTOTAL	23,00
				23,00					23,00	
12.2.12	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	QTD.					SUBTOTAL	1,00
				1,00					1,00	
12.2.13	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	QTD.					SUBTOTAL	49,00
				49,00					49,00	
12.2.14	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	QTD.					SUBTOTAL	3,00
				3,00					3,00	
12.2.15	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	QTD.					SUBTOTAL	3,00
				3,00					3,00	
12.2.16	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=80MM (2")-JUNTAS SOLD.	UN	QTD.					SUBTOTAL	4,00
				4,00					4,00	
13										
13.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	QTD.					SUBTOTAL	4,00
				4,00					4,00	
13.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	QTD.					SUBTOTAL	4,00
				4,00					4,00	
13.3	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	UN	QTD.					SUBTOTAL	4,00
				4,00					4,00	
13.4	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	QTD.					SUBTOTAL	7,00
				7,00					7,00	
13.5	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	QTD.					SUBTOTAL	8,00
				8,00					8,00	
13.6	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	QTD.					SUBTOTAL	3,00
				3,00					3,00	
14										
14.1	C2566	TUBO COBRE D= 22mm (3/4") CLASSE E	M	QTD.					SUBTOTAL	1,00
				1,00					1,00	
14.2	C2333	TÊ COBRE OU BRONZE D= 22mm (3/4")	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00
				1,00					1,00	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO - TAMARINDO

LOCAL: SEDE - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 28/06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
14.3	C1008	CURVA COBRE OU BRONZE D= 22mm (3/4")	UN	QTD.					SUBTOTAL	4,00
				4,00					4,00	
14.4	C2177	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00
				1,00					1,00	
14.5	C2156	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2")	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00
				1,00					1,00	
15 - INSTALAÇÃO ELÉTRICAS										
15.1 - CABEAMENTO, GAVETA, ATERRAMENTO										
15.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	QTD.					SUBTOTAL	314,00
				314,00					314,00	
15.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	QTD.					SUBTOTAL	99,00
				99,00					99,00	
15.1.3	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	QTD.					SUBTOTAL	12,00
				12,00					12,00	
15.1.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	QTD.					SUBTOTAL	1770,00
				1770,00					1770,00	
15.1.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	QTD.					SUBTOTAL	188,00
				188,00					188,00	
15.1.6	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	QTD.					SUBTOTAL	429,00
				429,00					429,00	
15.1.7	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	QTD.					SUBTOTAL	69,00
				69,00					69,00	
15.1.8	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	QTD.					SUBTOTAL	2,00
				2,00					2,00	
15.1.9	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	QTD.					SUBTOTAL	79,00
				79,00					79,00	
15.1.10	91936,00	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2015	UN	QTD.					SUBTOTAL	51,00
				51,00					51,00	
15.1.11	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLÓ FURADO, ESP. = 10cm (30x30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	QTD.					SUBTOTAL	3,00
				3,00					3,00	
15.1.12	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	QTD.					SUBTOTAL	3,00
				3,00					3,00	
15.1.13	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	QTD.					SUBTOTAL	3,00
				3,00					3,00	
15.2 - DISJUNTORES, QUADROS, INTERRUPTORES E TAPAS										
15.2.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	QTD.					SUBTOTAL	10,00
				10,00					10,00	
15.2.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	QTD.					SUBTOTAL	2,00
				2,00					2,00	
15.2.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	QTD.					SUBTOTAL	4,00
				4,00					4,00	
15.2.4	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO - TAMARINDO

LOCAL: SEDE - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 28/06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
				1,00					1,00	
15.2.5	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	QTD.					SUBTOTAL	2,00
				2,00					2,00	
15.2.6	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00
				1,00					1,00	
15.2.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	QTD.					SUBTOTAL	3,00
				3,00					3,00	
15.2.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	QTD.					SUBTOTAL	4,00
				4,00					4,00	
15.2.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	QTD.					SUBTOTAL	6,00
				6,00					6,00	
15.2.10	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	QTD.					SUBTOTAL	7,00
				7,00					7,00	
15.2.11	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	QTD.					SUBTOTAL	4,00
				4,00					4,00	
15.2.12	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00
				1,00					1,00	
15.2.13	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00
				1,00					1,00	
15.2.14	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00
				1,00					1,00	
15.2.15	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	QTD.					SUBTOTAL	57,00
				57,00					57,00	
DESMONTAGEM										
16.1	C3863	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	QTD.					SUBTOTAL	4,00
				4,00					4,00	
16.2	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00
				1,00					1,00	
16.3	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTação, SOLDA E LIMPEZA	M	QTD.					SUBTOTAL	1,00
				1,00					1,00	
16.4	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTação, SOLDA E LIMPEZA	M	QTD.					SUBTOTAL	13,00
				13,00					13,00	
16.5	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTação, SOLDA E LIMPEZA	M	QTD.					SUBTOTAL	11,00
				11,00					11,00	
16.6	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	QTD.					SUBTOTAL	13,00
				13,00					13,00	
16.7	C2626	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	M	QTD.					SUBTOTAL	32,00
				32,00					32,00	
INSTALAÇÃO DE TELEFONIA										
17.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	QTD.					SUBTOTAL	28,00
				28,00					28,00	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO - TAMARINDO

LOCAL: SEDE - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 28/06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.						
17.2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	QTD.					SUBTOTAL	18,00
				18,00					18,00	
17.3	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (2")	M	QTD.					SUBTOTAL	6,00
				6,00					6,00	
17.4	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	QTD.					SUBTOTAL	114,00
				114,00					114,00	
17.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	QTD.					SUBTOTAL	8,00
				8,00					8,00	
17.6	C4921	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	QTD.					SUBTOTAL	6,00
				6,00					6,00	
17.7	C4794	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	QTD.					SUBTOTAL	2,00
				2,00					2,00	
17.8	C2086	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X600X120mm	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00
				1,00					1,00	
17.9	C4563	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19"	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00
				1,00					1,00	
17.10	C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00
				1,00					1,00	
17.11	C4532	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	QTD.					SUBTOTAL	2,00
				2,00					2,00	
17.12	C3768	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	UN	QTD.					SUBTOTAL	2,00
				2,00					2,00	
17.13	C3577	MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00
				1,00					1,00	
18		PINTURA								
18.1		PAREDES								
18.1.1	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	844,90
		IDEM ÁREA DE REBOCO INTERNO		1,00	844,90				844,90	
18.1.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	844,90
				1,00	844,90				844,90	
18.1.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	77,88
				1,00	77,88				77,88	
18.1.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	77,88
				1,00	77,88				77,88	
18.2		FORRO								
18.2.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	169,42
		IDEM ÁREA DE CHAPISCO DE FORRO		1,00	169,42				169,42	
18.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	169,42
				1,00	169,42				169,42	
19		COMPARTIMENTO PARA GAS								
19.1.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.		SUBTOTAL	0,14
				1,00	2,30	0,20	0,30		0,14	

P



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO - TAMARINDO

LOCAL: SEDE - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 28/06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.		
19.1.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	SUBTOTAL	0,05
				2,00	2,30	0,10	0,10	0,05	
19.1.3	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm ÚTIL. 3X	M2	QTD.	COMPR.	ALT.		SUBTOTAL	0,69
				1,00	2,30	0,30		0,69	
19.1.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	QTD.	COMPR.	ALT.		SUBTOTAL	0,30
				2,00	0,30	0,50		0,30	
19.1.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	SUBTOTAL	0,01
				1,00	1,00	0,10	0,10	0,01	
19.1.6	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	M2	QTD.	COMPR.	ALT.		SUBTOTAL	1,61
				1,00	2,30	0,70		1,61	
19.1.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	3,22
		2X A ÁREA DE ALVENARIA		2,00	1,61			3,22	
19.1.8	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	3,22
		IDEM ÁREA DE CHAPISCO		1,00	3,22			3,22	
19.1.9	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	QTD.	COMPR.	LARG.		SUBTOTAL	0,65
				1,00	1,30	0,50		0,65	
19.1.10	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	QTD.	COMPR.	LARG.		SUBTOTAL	0,65
				1,00	1,30	0,50		0,65	
19.1.11	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	0,65
		IDEM ÁREA DE CHAPISCO		1,00	0,65			0,65	
19.1.12	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	QTD.	COMPR.	ALT.		SUBTOTAL	1,61
				1,00	2,30	0,70		1,61	
19.1.13	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	1,61
				1,00	1,61			1,61	
19.1.14	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	QTD.	COMPR.	ALT.		SUBTOTAL	1,61
				1,00	2,30	0,70		1,61	
19.1.15	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	1,61
				1,00	1,61			1,61	
19.1.16	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	QTD.	COMPR.	LARG.		SUBTOTAL	0,65
				1,00	1,30	0,50		0,65	
19.1.17	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	0,65
				1,00	0,65			0,65	
20.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	QTD.	COMPR.	LARG.		SUBTOTAL	1,78
				1,00	3,56	0,50		1,78	
21.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	249,36
		ÁREA TOTAL		1,00	249,36			249,36	

Clévio Gomes V. Mendes
Clévio Gomes V. Mendes
Engº Agrimensor e Civil
CREA-CE 55908
Secretaria da Infraestrutura
Prefeitura Municipal de Sobral