



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 28/04/2023 - ENG. RESP. WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235 CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
1.1	COMP.EXT.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	%	QTD.				SUBTOTAL	160,00
		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		100,00				100,00	
2.1	C0902	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPOSITO	M2	QTD.	COMPR	LARG.		SUBTOTAL	30,00
		CANTEIRO DE OBRA		1,00	5,00	9,00		30,00	
2.2	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
		CANTEIRO DE OBRA		1,00				1,00	
2.3	C2838	REFEITÓRIOS	M2	QTD.	COMPR	LARG.		SUBTOTAL	30,75
		CANTEIRO DE OBRA		1,00	6,15	5,00		30,75	
2.4	C2846	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	QTD.	COMPR	LARG.		SUBTOTAL	25,20
		CANTEIRO DE OBRA		1,00	5,60	4,50		25,20	
2.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
		CANTEIRO DE OBRA		1,00				1,00	
2.6	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
		CANTEIRO DE OBRA		1,00				1,00	
2.7	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
		CANTEIRO DE OBRA		1,00				1,00	
2.8	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	QTD.	COMPR	LAT.		SUBTOTAL	24,00
		PLACA DA OBRA		2,00	4,00	3,00		24,00	
2.9	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	768,55
		ÁREA CONSTRUÍDA		1,00	768,55			768,55	
2.10	C3974	TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M	M2	QTD.	COMPR.	ALT.		SUBTOTAL	84,02
		PERIMETRO DA ÁREA		1,00	42,31	2,00		84,02	
3.1.1	C0326	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	QTD.	ÁREA	ALT.		SUBTOTAL	1580,73
		TERRAPLENAGEM		1,00	1580,73	1,00		1580,73	
3.1.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	QTD.	VOL.	ÁREA	ALT.	SUBTOTAL	1738,80
		TERRAPLENAGEM		1,00	1580,73			1580,73	
		LIMPEZA		1,00		1680,73	0,10	158,07	
3.1.3	J0785	RETRO ESCAVADORA DE PNEUS (CHP)	H	QTD.	HORAS			SUBTOTAL	120,00
		DEMOLIÇÃO		15,00	8,00			120,00	
3.1.4	C0798	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD.	ÁREA	COEF.		SUBTOTAL	1206,83
		DEMOLIÇÃO		1,00	482,73	2,50		1206,83	
3.1.5	C2543	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	QTD.	ÁREA	COEF.		SUBTOTAL	1206,83
		DEMOLIÇÃO		1,00	482,73	2,50		1206,83	
3.1.6	C4188	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	QTD.	ÁREA	COEF.		SUBTOTAL	1206,83
		DEMOLIÇÃO		1,00	482,73	2,50		1206,83	



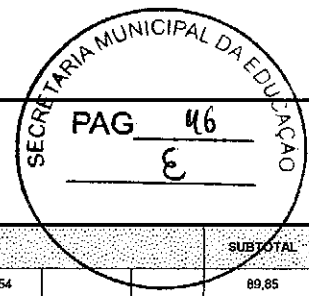
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 28/04/2023 - ENG. RESP. WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235 CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS						SUBTOTAL	TOTAL
				QTD	ÁREA						
3.2.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TÁQUILHO (20 X 10 X 4CM), CHISA COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	QTD	ÁREA					SUBTOTAL	411,65
		INTERTRAVADO IMPLANTAÇÃO		1,00	255,50					255,50	
		PASSEIO		1,00	156,15					156,15	
3.2.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	QTD	ÁREA	ALT.				SUBTOTAL	41,17
		INTERTRAVADO IMPLANTAÇÃO		1,00	255,50	0,10				25,55	
		PASSEIO		1,00	156,15	0,10				15,62	
3.2.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	QTD	COMPR.					SUBTOTAL	134,50
		MEIO FIO		1,00	134,50					134,50	
3.2.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	M2	QTD	COMPR.	ALT.	LADOS			SUBTOTAL	67,25
		ÁREA EXTERNA		1,00	134,50	0,25	2,00			67,25	
	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	QTD	COMPR.	LARG.	ALT.			SUBTOTAL	32,80
		MURO AO REDOR		1,00	131,18	0,50	0,50			32,80	
3.3.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	QTD	COMPR.	LARG.	ALT.			SUBTOTAL	6,60
		REATERRO DO VOL. ESCAVADO		1,00	131,18	0,10	0,50			6,60	
3.3.1.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD	VOL	COEF.				SUBTOTAL	34,11
		MATERIAL ESCAVADO		1,00	28,24	1,30				34,11	
3.3.1.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	QTD	VOL	COEF.				SUBTOTAL	34,11
		MATERIAL ESCAVADO		1,00	28,24	1,30				34,11	
3.3.1.5	C2889	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	QTD	VOL	COEF.				SUBTOTAL	34,11
		MATERIAL ESCAVADO		1,00	28,24	1,30				34,11	
3.3.1.6	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	QTD	PERIMETRO	LARG.	ALT.			SUBTOTAL	10,49
		ALVENARIA DO MURO		1,00	131,18	0,40	0,20			10,49	
3.3.1.7	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	QTD	VOL					SUBTOTAL	19,17
		VOL. DE CONCRETO SEM ELEVAÇÃO		1,00	10,28					10,28	
		VOL. DE CONCRETO COM ELEVAÇÃO		1,00	8,89					8,89	
3.3.1.8	C1004	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	QTD	COMPR.	LARG.	ALT.			SUBTOTAL	10,28
		FUNDAÇÃO MURO		44,00	0,60	0,60	0,25			3,98	
		PILARES MURO PESCOÇO		44,00	0,30	0,15	1,20			2,38	
		VIGA		1,00	131,18	0,20	0,15			3,94	
3.3.1.9	C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	QTD	COMPR.	LARG.	ALT.			SUBTOTAL	8,89
		PILARES MURO		44,00	0,30	0,15	2,50			4,95	
		VIGA SUPERIOR		1,00	131,18	0,20	0,15			3,94	
3.3.1.10	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES ÚTIL- 6 X	M2	QTD	COMPR.	ALT.				SUBTOTAL	89,76
		FUNDAÇÃO MURO		44,00	3,20	0,30				42,24	
		PILARES MURO PESCOÇO		44,00	0,90	1,20				47,52	
3.3.1.11	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm ÚTIL- 3 X	M2	QTD	COMPR.	ALT.				SUBTOTAL	177,71
		PILARES MURO		44,00	0,90	2,50				99,00	
		VIGA SUPERIOR		2,00	131,18	0,30				78,71	
3.3.1.12	C4161	ARMADURA DE AÇO CA 50/50	KG	QTD	COMPR.	UNDS	KG/M			SUBTOTAL	1479,05
		FUNDAÇÃO		44,00	0,86	14,00	0,395			160,59	
		PILAR		44,00	3,90	4,00	0,617			423,51	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 28/04/2023 - ENG. RESP. WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235 CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
				QTD	COMPR	ALT	LADOS		
		PILAR		44,00	0,78	17,00	0,154	89,85	
		VIGA		2,00	131,18	4,00	0,617	647,50	
		VIGA		2,00	0,78	656,00	0,154	157,80	
3.3.1.13	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (19x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.F=10cm (1:2:3)	M2	QTD	COMPR	ALT		SUBTOTAL	327,95
		MURO		1,00	131,18	2,50		327,95	
3.3.1.14	C0770	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:1 EBP = 5mm P/ PAREDE	M2	QTD	ÁREA	LADOS		SUBTOTAL	655,90
		MURO		1,00	327,95	2,00		655,90	
3.3.1.15	C0162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:1	M2	QTD	ÁREA	LADOS		SUBTOTAL	655,90
		MURO		1,00	327,95	2,00		655,90	
3.3.1.16	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	M2	QTD	ÁREA	LADOS		SUBTOTAL	655,90
		MURO		1,00	327,95	2,00		655,90	
3.3.1.17	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	QTD	ÁREA	LADOS		SUBTOTAL	655,90
		MURO		1,00	327,95	2,00		655,90	
3.3.1.18	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	QTD	COMPR	LARG		SUBTOTAL	26,24
		CHAPIM NO MURO		1,00	131,18	0,20		26,24	
3.4.1	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 3 X 20CM - FIO 5,80MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVF ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	QTD	COMPR			SUBTOTAL	56,22
		CERCA		1,00	56,22			56,22	
3.4.2	C1803	MURETA C/ TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	QTD	COMPR	ALT		SUBTOTAL	22,49
		MURETA DA CERCA		1,00	56,22	0,40		22,49	
3.4.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	M2	QTD	COMPR	ALT	LADOS	SUBTOTAL	44,98
		MURETA DA CERCA		1,00	56,22	0,40	2,00	44,98	
3.4.4	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	QTD	COMPR	ALT	LADOS	SUBTOTAL	44,98
		MURETA DA CERCA		1,00	56,22	0,40	2,00	44,98	
3.4.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	QTD	COMPR	ALT		SUBTOTAL	11,24
		CHAPIM DA CERCA		1,00	56,22	0,20		11,24	
3.4.6	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	QTD	COMPR	ALT		SUBTOTAL	7,20
		PORTÃO DE CORRER		1,00	3,00	2,40		7,20	
3.4.7	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	QTD	COMPR	ALT		SUBTOTAL	1,92
		PORTÃO DE ABRIR		1,00	0,80	2,40		1,92	
3.5.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	QTD	COMPR	LARG	ALT	SUBTOTAL	26,87
		MURO DE CONTENÇÃO		1,00	53,73	0,50	1,00	26,87	
3.5.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD	VOL			SUBTOTAL	26,87
		MURO DE CONTENÇÃO		1,00	26,87			26,87	
3.5.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	QTD	COMPR			SUBTOTAL	26,87
		MURO DE CONTENÇÃO		1,00	26,87			26,87	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

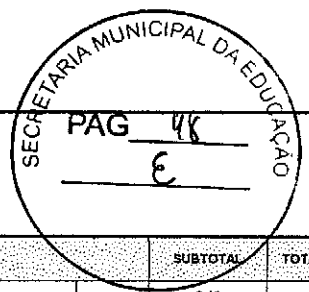
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 28/04/2023 - ENG. RESP. WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235 CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR					
3.5.4	C5168	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	QTD.	COMPR				SUBTOTAL	26,87
		MURO DE CONTENÇÃO		1,00	26,87				26,87	
3.5.5	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	QTD.	COMPR	ALT			SUBTOTAL	111,22
		MURO DE CONTENÇÃO		1,00	53,73	2,07			111,22	
3.5.6	91	ALVENARIA PEDRA CALCÁREA ARGAMASSADA C/ CIMENTO E AREIA TRACÃO 1-4 (1:1,5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA D1M 0,3528,46X0,23M - COMEÇÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	QTD.	ÁREA	COMPR			SUBTOTAL	26,87
		MURO DE CONTENÇÃO		1,00	0,50	53,73			26,87	
3.5.7	C4682	BARBACA C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER, COM RESISTÊNCIA A TRACÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 5 kN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR) E BRITA	UN	QTD.					SUBTOTAL	36,00
		MURO DE CONTENÇÃO		36,00					36,00	
4.1	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD.	VOL.				SUBTOTAL	148,36
		VOL. RETIRADO		1,00	148,36				148,36	
4.1.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	QTD.	VOL.				SUBTOTAL	148,36
		VOL. RETIRADO		1,00	148,36				148,36	
4.1.3	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	QTD.	VOL.				SUBTOTAL	148,36
		VOL. RETIRADO		1,00	148,36				148,36	
4.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	QTD.	VOL.				SUBTOTAL	68,20
		VOL. ESCAVADO		1,00	68,20				68,20	
4.2.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	QTD.	COMPR	LARG.	ALT.		SUBTOTAL	252,86
		P1		1,00	1,05	1,25	1,50		1,97	
		P2		1,00	1,20	1,40	1,50		2,52	
		P3		1,00	1,35	1,45	1,50		2,84	
		P4		1,00	1,35	1,45	1,50		2,94	
		P5		1,00	1,20	1,40	1,50		2,52	
		P6		1,00	0,95	1,15	1,50		1,64	
		P7		1,00	1,35	1,50	1,50		3,04	
		P8		1,00	1,45	1,55	1,50		3,37	
		P9		1,00	1,45	1,55	1,50		3,37	
		P10		1,00	1,45	1,55	1,50		3,37	
		P11		1,00	0,95	1,10	1,50		1,57	
		P12		1,00	1,35	1,50	1,50		3,04	
		P13		1,00	1,45	1,55	1,50		3,37	
		P14		1,00	1,45	1,55	1,50		3,37	
		P15		1,00	1,50	1,50	1,50		3,38	
		P16		1,00	1,00	1,15	1,50		1,73	
		P17		1,00	1,20	1,40	1,50		2,52	
		P18		1,00	1,10	1,30	1,50		2,15	
		P19		1,00	1,30	1,30	1,50		2,64	
		P20		1,00	1,10	1,30	1,50		2,15	
		P21		1,00	1,05	1,20	1,50		1,89	
		P22		1,00	1,35	1,50	1,50		3,04	
		P23		1,00	1,45	1,55	1,50		3,37	
		P24		1,00	1,35	1,45	1,50		2,84	
		P25		1,00	1,50	1,50	1,50		3,38	
		P26		1,00	1,45	1,55	1,50		3,37	
		P27		1,00	1,20	1,40	1,50		2,52	
		P28		1,00	1,30	1,30	1,50		2,64	
		P29		1,00	1,10	1,30	1,50		2,15	





SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BARRO ALTO DO CRISTO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 28/04/2023 - ENG. RESP. WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235 CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
		P30		1,00	1,10	1,30	1,50	2,15	
		P31		1,00	1,10	1,30	1,50	2,15	
		P32		1,00	1,20	1,40	1,50	2,52	
		P33		1,00	1,45	1,55	1,50	3,37	
		P34		1,00	1,20	1,40	1,60	2,52	
		P35		1,00	1,30	1,30	1,50	2,54	
		P36		1,00	1,10	1,30	1,50	2,15	
		P37		1,00	1,30	1,30	1,50	2,54	
		P38		1,00	1,45	1,55	1,50	3,37	
		P38		1,00	1,25	1,40	1,50	2,63	
		P40		1,00	1,20	1,40	1,50	2,52	
		P41		1,00	1,10	1,30	1,60	2,15	
		P42		1,00	1,10	1,30	1,50	2,15	
		P43		1,00	1,20	1,35	1,50	2,43	
		P44		1,00	1,20	1,35	1,50	2,43	
		P45		1,00	1,20	1,40	1,50	2,52	
		P46		1,00	1,20	1,35	1,50	2,43	
		P47		1,00	1,30	1,30	1,50	2,54	
		P48		1,00	1,00	1,15	1,50	1,73	
		P49		1,00	1,20	1,35	1,50	2,43	
		P50		1,00	1,10	1,25	1,50	2,08	
		P51		1,00	1,25	1,40	1,50	2,63	
		P52		1,00	1,00	1,15	1,50	1,73	
		P53		1,00	1,45	1,55	1,50	3,37	
		P54		1,00	1,15	1,15	1,50	1,88	
		P55		1,00	1,05	1,25	1,50	1,97	
		P56		1,00	1,00	1,15	1,50	1,73	
		P57		1,00	1,20	1,35	1,50	2,43	
		P58		1,00	1,35	1,45	1,50	2,94	
		P59		1,00	1,20	1,40	1,50	2,52	
		P60		1,00	1,20	1,35	1,50	2,43	
		P61		1,00	1,00	1,15	1,50	1,73	
		P62		1,00	1,05	1,05	1,50	1,65	
		P63		1,00	1,10	1,30	1,50	2,15	
		P64		1,00	1,20	1,35	1,50	2,43	
		P65		1,00	1,20	1,35	1,50	2,43	
		P66		1,00	1,00	1,15	1,50	1,73	
		P67		1,00	1,15	1,15	1,50	1,98	
		P68		1,00	1,15	1,15	1,50	1,98	
		BALDRAME		1,00	385,33	0,30	0,70	83,02	
4.3.1	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MATERIAL DA VALA	M3	QTD.	VOL.			SUBTOTAL	168,02
		MATERIAL RETIRADO		1,00	252,86			252,86	
		VOL. CONCRETO FUNDAÇÃO		-1,00	62,94			-62,94	
4.3.2	C0336	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	QTD.	VOL.			SUBTOTAL	164,00
		ATERRO C/ AQUISIÇÃO		1,00	164,00			164,00	
4.3.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	QTD.	ÁREA	ALT.		SUBTOTAL	39,09
		LASTRO DE AREIA		1,00	380,00	0,10		39,09	
5.1	C0066	ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIPOLO	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	2979,03
		ANDAIMES		1,00	2979,03			2979,03	
5.2	C0067	ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	M2	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	582,33
		ANDAIMES		1,00	582,33			582,33	



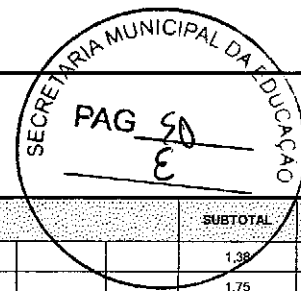
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 28/04/2023 - ENG. RESP. WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235 CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS			SUBTOTAL	TOTAL	
				QTD	COMPR	LARG			
5.3	C4754	PLATAFORMA EM TABUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO TOTAL (3X)	M	QTD	COMPR		SUBTOTAL	983,97	
		PLATAFORMA		1,00	983,97		983,97		
5.4	C6083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/ FACHADAS- LOCAÇÃO MENSAL	M2	QTD	AREA		SUBTOTAL	409,39	
		ANDAIMES		1,00	409,39		409,39		
5.5	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/ VIGAS/LAJES	M2	QTD	AREA		SUBTOTAL	633,40	
		ESCORAS P/ LAJE		1,00	633,40		633,40		
6.1	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	QTD	COMPR	LARG		SUBTOTAL	113,18
		P1		1,00	1,05	1,25		1,31	
		P2		1,00	1,20	1,40		1,68	
		P3		1,00	1,35	1,45		1,96	
		P4		1,00	1,35	1,45		1,96	
		P5		1,00	1,20	1,40		1,68	
		P6		1,00	0,95	1,15		1,09	
		P7		1,00	1,35	1,50		2,03	
		P8		1,00	1,45	1,55		2,25	
		P9		1,00	1,45	1,55		2,25	
		P10		1,00	1,45	1,55		2,25	
		P11		1,00	0,95	1,10		1,05	
		P12		1,00	1,35	1,50		2,03	
		P13		1,00	1,45	1,55		2,25	
		P14		1,00	1,45	1,55		2,25	
		P15		1,00	1,50	1,50		2,25	
		P16		1,00	1,00	1,15		1,15	
		P17		1,00	1,20	1,40		1,68	
		P18		1,00	1,10	1,30		1,43	
		P19		1,00	1,30	1,30		1,69	
		P20		1,00	1,10	1,30		1,43	
		P21		1,00	1,05	1,20		1,28	
		P22		1,00	1,35	1,50		2,03	
		P23		1,00	1,45	1,55		2,25	
		P24		1,00	1,35	1,45		1,86	
		P25		1,00	1,50	1,50		2,25	
		P26		1,00	1,45	1,55		2,25	
		P27		1,00	1,20	1,40		1,69	
		P28		1,00	1,30	1,30		1,69	
		P29		1,00	1,10	1,30		1,43	
		P30		1,00	1,10	1,30		1,43	
		P31		1,00	1,10	1,30		1,43	
		P32		1,00	1,20	1,40		1,68	
		P33		1,00	1,45	1,55		2,25	
		P34		1,00	1,20	1,40		1,68	
		P35		1,00	1,30	1,30		1,69	
		P36		1,00	1,10	1,30		1,43	
		P37		1,00	1,30	1,30		1,69	
		P38		1,00	1,45	1,55		2,25	
		P39		1,00	1,25	1,40		1,75	
		P40		1,00	1,20	1,40		1,68	
		P41		1,00	1,10	1,30		1,43	
		P42		1,00	1,10	1,30		1,43	
		P43		1,00	1,20	1,35		1,62	
		P44		1,00	1,20	1,35		1,62	
		P45		1,00	1,20	1,40		1,68	
		P46		1,00	1,20	1,35		1,62	
		P47		1,00	1,30	1,30		1,69	
		P48		1,00	1,00	1,15		1,15	
		P49		1,00	1,20	1,35		1,62	



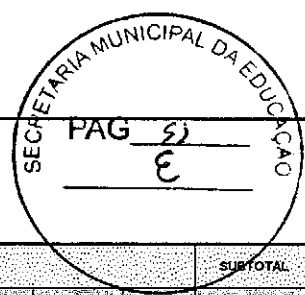
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CE) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 28/04/2023 - ENG. RESP. WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235 CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
		P50		1,00	1,10	1,25		1,38	
		P51		1,00	1,25	1,40		1,75	
		P52		1,00	1,00	1,15		1,15	
		P53		1,00	1,45	1,55		2,26	
		P54		1,00	1,15	1,15		1,32	
		P55		1,00	1,05	1,25		1,31	
		P56		1,00	1,00	1,15		1,15	
		P57		1,00	1,20	1,35		1,62	
		P58		1,00	1,35	1,45		1,96	
		P59		1,00	1,20	1,40		1,68	
		P60		1,00	1,20	1,35		1,62	
		P61		1,00	1,00	1,15		1,15	
		P62		1,00	1,05	1,05		1,10	
		P63		1,00	1,10	1,30		1,43	
		P64		1,00	1,20	1,35		1,62	
		P65		1,00	1,20	1,35		1,62	
		P66		1,00	1,00	1,15		1,15	
		P67		1,00	1,15	1,15		1,32	
		P68		1,00	1,15	1,15		1,32	
6.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 3" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	372,89
		SAPATAS		1,00	56,90			56,90	
		BALDRAME		1,00	315,99			315,99	
6.3	C1303	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 6X	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	1065,88
		PILARES		1,00	314,92			314,92	
		VIGA AEREA		1,00	750,76			750,76	
6.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/80	KG	QTD.	KG			SUBTOTAL	8467,40
		SAPATA		1,00	450,10			450,10	
		BALDRAME		1,00	1094,90			1094,90	
		PILARES		1,00	3619,10			3619,10	
		VIGA AEREA		1,00	3383,30			3383,30	
6.5	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	QTD.	VOL.			SUBTOTAL	94,69
		SAPATA		1,00	13,39			13,39	
		BALDRAME		1,00	17,93			17,93	
		PILARES		1,00	16,53			16,53	
		VIGA AEREA		1,00	45,61			45,61	
		LAJE ENTRADA		1,00	1,22			1,22	
6.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	QTD.	VOL.			SUBTOTAL	31,32
		SAPATA		1,00	13,39			13,39	
		BALDRAME		1,00	17,93			17,93	
6.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	QTD.	VOL.			SUBTOTAL	61,36
		PILARES		1,00	16,53			16,53	
		VIGA AEREA		1,00	45,61			45,61	
		LAJE ENTRADA		1,00	1,22			1,22	
6.8	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA À COMPRESSÃO	UN	QTD.				SUBTOTAL	15,00
		CONTROLE TECNOLÓGICO		15,00				15,00	
6.9	C0854	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	SUBTOTAL	16,81
		BALDRAME		1,00	395,33	0,20	0,20	15,81	
6.10	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1-1	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	SUBTOTAL	15,81
		BALDRAME		1,00	395,33	0,20	0,20	15,81	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BARRIO ALTO DO CRISTO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 28/04/2023 - ENG. RESP. WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235 CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
				QTD	ÁREA	COEF			
6.11	7385	LAJE (Laje fabricada in situ para piso de tubetofo, fibroso, acido, 10-12cm), af. enchimento em EPS 1-9cm, inclusive ancoramento em esquadra e consolação de	M2	QTD	ÁREA	COEF		SUBTOTAL	707,66
		ÁREA DE LAJE INCLINADA		1,00	552,80	1,03		568,38	
		ÁREA DE LAJE RETAS		1,00	137,66			137,66	
7.1	C0873	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:9)	M2	QTD	COMPR	ALT		SUBTOTAL	1374,68
		HORIZONTAL - 1 - JARDIM/SALAS		1,00	19,70	3,30		65,01	
		HORIZONTAL - 2 - SALAS 02		1,00	6,65	3,30		21,95	
		HORIZONTAL - 3 - SALAS 03		1,00	6,65	3,30		21,95	
		HORIZONTAL - 4 - SALAS 01/WC INFANTIL		1,00	6,65	3,30		21,95	
		HORIZONTAL - 5 - SALA 01/ REFEITORIO		1,00	8,30	3,30		27,59	
		HORIZONTAL - 6 - DML /DISPENSA/REFEITORIO		1,00	3,30	3,30		10,88	
		HORIZONTAL - 7 - COZINHA/CANTINA		1,00	6,65	3,30		21,95	
		HORIZONTAL - 8 - COZINHA/VEST.		1,00	6,45	3,30		17,98	
		HORIZONTAL - 9 - VEST/VEST.		1,00	5,45	3,30		17,99	
		HORIZONTAL - 10 - FACHADA		1,00	18,25	3,30		60,23	
		HORIZONTAL - 11 - SALA 04/ SALA 05/ WC / SALA 06		1,00	21,35	3,30		70,49	
		HORIZONTAL - 12 - SALA 04/ SALA 05/ WC / SALA 06		1,00	21,81	3,30		71,97	
		HORIZONTAL - 13 - LAB DE INFORMÁTICA/ JARDIM/ LACTARIO/ FRALDARIO/ DORMITÓRIO		1,00	22,04	3,30		72,73	
		HORIZONTAL - 14 - LAB DE INFORMÁTICA/ COORDENAÇÃO		1,00	5,00	3,30		16,50	
		HORIZONTAL - 15 - JARDIM/LACTARIO/DORMITÓRIO		1,00	17,34	3,30		57,22	
		HORIZONTAL - 16 - COORDENAÇÃO		1,00	3,35	3,30		11,08	
		HORIZONTAL - 17 - ARQUIVO		1,00	1,80	3,30		5,94	
		HORIZONTAL - 18 - WC		1,00	1,85	3,30		6,11	
		HORIZONTAL - 19 - WC		1,00	1,70	3,30		5,61	
		HORIZONTAL - 20 - RECEPÇÃO		1,00	3,16	3,30		10,43	
		VERTICAL - 1 - CHUVEIROS		4,00	1,20	3,30		15,84	
		VERTICAL - 2 - SALA 02/WC/SALA 01/REFEITORIO/DML/COZINHA/VEST		1,00	33,10	3,30		109,23	
		VERTICAL - 3 - DML/DISPENSA		2,00	2,00	3,30		13,20	
		VERTICAL - 4 - VEST.		1,00	3,80	3,30		12,67	
		VERTICAL - 5 - ÁREA DE SERVIÇO		1,00	3,65	3,30		13,04	
		VERTICAL - 6 - SALA 02/WC/SALA 01/REFEITORIO/DML/COZINHA/VEST		1,00	33,25	3,30		109,73	
		VERTICAL - 7 - SALA 03/WC/SALA 04		1,00	14,00	3,30		46,20	
		VERTICAL - 8 - SALA 03/WC/SALA 04		1,00	14,00	3,30		46,20	
		VERTICAL - 9 - SALA 05 / WC / SALA 06		2,00	5,80	3,30		36,96	
		VERTICAL - 10 - LAB INFORMÁTICA / ARQUIVO		1,00	8,75	3,30		28,88	
		VERTICAL - 11 - ARQUIVO		1,00	4,00	3,30		13,20	
		VERTICAL - 12 - WC		1,00	4,00	3,30		13,20	
		VERTICAL - 13 - RECEPÇÃO		1,00	2,18	3,30		7,19	
		VERTICAL - 14 - LAB/COORDENAÇÃO/WC/RECEPÇÃO		1,00	16,45	3,30		54,29	
		VERTICAL - 15 - LACTARIO/JARDIM		3,00	5,50	3,30		54,45	
		VERTICAL - 16 - SALA 06		1,00	5,92	3,30		19,54	
		LAJE IMPERMEABILIZADA		2,00	33,10	1,50		89,30	
		LAJE IMPERMEABILIZADA		2,00	22,00	1,50		66,00	
7.2	21142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=4cm	M2	QTD	COMPR	ALT		SUBTOTAL	30,78
		VEST		2,00	4,10	1,80		14,76	
		WC INFANTIL		1,00	5,70	1,80		10,26	
		WC INFANTIL 1		9,00	0,80	0,80		5,78	
7.3	C0904	COBOÇÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	QTD	COMPR	ALT		SUBTOTAL	24,35
		CB80		29,00	0,90	0,80		23,48	
		CB80		3,00	0,80	0,36		0,88	
7.4	02868	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	QTD	COMPR	LARG	ALT	SUBTOTAL	2,28
		PA180		2,00	2,00	0,15	0,15	0,08	
		PM120		1,06	1,60	0,15	0,15	0,04	
		PM120		10,06	1,60	0,15	0,15	0,36	
		PM90		2,00	1,30	0,15	0,15	0,06	





SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 28/04/2023 - ENG. RESP. WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235 CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
				QTD	COMPR	LARG	ALT		
		PM80		15,00	1,20	0,15	0,15	0,41	
		PM70		3,00	1,10	0,15	0,15	0,07	
		PM80		7,00	1,00	0,15	0,15	0,16	
		PAB0		11,00	1,20	0,15	0,15	0,30	
		JV300		8,00	3,40	0,15	0,15	0,48	
		JV250		6,00	2,80	0,15	0,15	0,38	
		JV150		9,00	1,90	0,15	0,15	0,38	
		JV120		1,00	1,60	0,15	0,15	0,04	
		JV70		5,00	1,10	0,15	0,15	0,12	
7.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	QTD	COMPR	LARG		SUBTOTAL	37,70
		COBERTA		1,00	33,10	0,25		8,28	
		COBERTA		1,00	33,10	0,25		8,28	
		COBERTA		1,00	22,00	0,25		5,50	
		COBERTA		1,00	22,00	0,25		5,50	
		COBERTA		1,00	8,45	0,25		2,11	
		COBERTA		1,00	18,70	0,25		4,93	
		COBERTA		1,00	6,15	0,25		1,54	
		COBERTA		1,00	6,25	0,25		1,56	
8.1.1	C1284	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	M2	QTD	ÁREA			SUBTOTAL	1,43
		PM120		1,00	1,43			1,43	
8.1.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCÉSSÓRIOS)	M2	QTD	COMPR	ALT		SUBTOTAL	59,93
		PM120		1,00	1,20	2,10		2,52	
		PM120		10,00	1,20	2,10		25,20	
		PM90		2,00	0,90	2,10		3,78	
		PM80		15,00	0,80	2,10		25,20	
		PM70		3,00	0,70	2,10		4,41	
		PM60		7,00	0,60	2,10		8,82	
8.1.3	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	CJ	QTD	UND			SUBTOTAL	78,00
		PM120		1,00	2,00			2,00	
		PM120		10,00	2,00			20,00	
		PM90		2,00	2,00			4,00	
		PM80		15,00	2,00			30,00	
		PM70		3,00	2,00			6,00	
		PM60		7,00	2,00			14,00	
8.1.4	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	QTD				SUBTOTAL	38,00
		PM120		1,00				1,00	
		PM120		10,00				10,00	
		PM90		2,00				2,00	
		PM80		15,00				15,00	
		PM70		3,00				3,00	
		PM60		7,00				7,00	
8.1.5	C1144	DOBRAÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	QTD	UND			SUBTOTAL	144,00
		PM120		1,00	3,00			3,00	
		PM120		10,00	8,00			60,00	
		PM90		2,00	3,00			6,00	
		PM80		15,00	3,00			45,00	
		PM70		3,00	3,00			9,00	
		PM60		7,00	3,00			21,00	
8.1.6	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	QTD				SUBTOTAL	38,00
		PM120		1,00				1,00	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 28/04/2023 - ENG. RESP. WISLEY GUIMARÃES CÂMILLO PARENTE - CREA 336235 CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
				QTD	COMPR	ALT	LADOS		
		PM120		10,00				10,00	
		PM90		2,00				2,00	
		PM90		15,00				15,00	
		PM70		3,00				3,00	
		PM80		7,00				7,00	
8.1.7	C2216	REVESTIMENTO O/LAMINADO MELAMÍRICO COLADO	M2	QTD	COMPR	ALT	LADOS	SUBTOTAL	139,86
		PM120		1,00	1,20	2,10	2,00	5,04	
		PM120		10,00	1,20	2,10	2,00	50,40	
		PM90		2,00	0,90	2,10	2,00	7,56	
		PM80		15,00	0,80	2,10	2,00	50,40	
		PM70		3,00	0,70	2,10	2,00	8,82	
		PM80		7,00	0,80	2,10	2,00	17,64	
8.1.8	C1288	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	QTD	ÁREA			SUBTOTAL	139,86
		PORTAS		1,00	139,86			139,86	
8.1.9	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	QTD	ÁREA			SUBTOTAL	139,86
		PORTAS		1,00	139,86			139,86	
8.1.10	C1262	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-Ocupada)	UN	QTD				SUBTOTAL	11,00
		PORTAS DIVISÓRIAS		11,00				11,00	
8.2.1	C4630	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	QTD	COMPR	ALT		SUBTOTAL	43,58
		JV300		6,00	3,00	1,10		19,80	
		JV250		6,00	2,50	1,10		16,50	
		JV150		9,00	1,50	0,40		5,40	
		JV120		1,00	1,20	0,40		0,48	
		JV70		5,00	0,70	0,40		1,40	
8.2.2	C3875	VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIM	M2	QTD	COMPR	ALT		SUBTOTAL	21,58
		VENEZIANA INDUSTRIAL		1,00	12,76	1,69		21,58	
8.2.3	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FORCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	QTD	COMPR	ALT		SUBTOTAL	24,58
		PA160		2,00	1,60	1,80		6,08	
		PA80		11,00	0,80	2,10		18,48	
8.2.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP - 4mm, COLOCADO	M2	QTD	COMPR	ALT		SUBTOTAL	43,58
		JV300		6,00	3,00	1,10		19,80	
		JV250		6,00	2,50	1,10		16,50	
		JV150		9,00	1,50	0,40		5,40	
		JV120		1,00	1,20	0,40		0,48	
		JV70		5,00	0,70	0,40		1,40	
9.1	C1339	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TERÇURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	QTD	ÁREA	COEF		SUBTOTAL	24,33
		ESTRUTURA DE MADEIRA P/ ENTRADA		1,00	18,43	1,32		24,33	
9.2	C1878	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	M2	QTD	ÁREA	COEF		SUBTOTAL	24,33
		ESTRUTURA DE MADEIRA P/ ENTRADA		1,00	18,43	1,32		24,33	
9.3	C2887	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	QTD	ÁREA	COEF		SUBTOTAL	24,33
		ESTRUTURA DE MADEIRA P/ ENTRADA		1,00	18,43	1,32		24,33	
9.4	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	M2	QTD	COMPR	INCLINAÇÃO		SUBTOTAL	626,07
		TELHADO GERAL		1,00	573,08	1,05		601,74	
		TELHADO GERAL		1,00	18,43	1,32		24,33	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 28/04/2023 - ENG. RESP. WMSLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 338235 CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.	INCLINAÇÃO	LARG.	INCLINAÇÃO		
9.4	C2426	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ DESBARRO "TIMON"	M2							
		TELHADO GERAL		1,00	573,09	1,05			601,74	
		TELHADO GERAL		1,00	18,43	1,32			24,33	
9.5	C4811	BUFFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, BPP, 90° TÍMUL INCLUSO TRANSMISOR VERTICAL	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	INCLINAÇÃO		SUBTOTAL	TOTAL
		TELHADO GERAL VERTICAL		1,00	18,39	0,40	1,05		7,72	
		TELHADO GERAL HORIZONTAL		2,00	7,02	0,40	1,05		5,90	
		TELHADO GERAL VERTICAL		1,00	13,44	0,40	1,05		5,64	
		TELHADO GERAL HORIZONTAL		2,00	7,02	0,40	1,05		5,90	
		TELHADO GERAL VERTICAL		1,00	15,74	0,40	1,05		8,61	
		TELHADO GERAL HORIZONTAL		2,00	5,37	0,40	1,05		4,51	
		TELHADO GERAL VERTICAL		1,00	13,44	0,40	1,05		5,64	
		TELHADO GERAL HORIZONTAL		2,00	7,02	0,40	1,05		5,90	
		TELHADO GERAL VERTICAL		1,00	14,43	0,40	1,05		6,08	
		TELHADO GERAL HORIZONTAL		2,00	5,97	0,40	1,05		5,01	
		TELHADO GERAL VERTICAL		1,00	14,70	0,40	1,05		6,17	
		TELHADO GERAL HORIZONTAL		2,00	5,87	0,40	1,05		4,93	
9.6	C2427	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMON"	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	TOTAL
		CUMEEIRA ENTRADA		1,00	8,67				8,67	
9.7	C0367	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	TOTAL
		BEIRAL TELHADO GERAL		1,00	87,24				87,24	
9.8	C2185	ARIZONAS A/C COBERTO 2,00x3,00 F/PERMEABILIZANTE TIPO TALA EXP.	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	REBAS		SUBTOTAL	TOTAL
		IMPERMEABILIZAÇÃO		1,00	47,40	2,50			118,90	
		IMPERMEABILIZAÇÃO		1,00	47,40	0,35			18,59	
		IMPERMEABILIZAÇÃO		1,00	47,40	0,35			18,59	
		IMPERMEABILIZAÇÃO		1,00	22,00	2,50			55,00	
		IMPERMEABILIZAÇÃO		1,00	22,00	0,35			7,70	
		IMPERMEABILIZAÇÃO		1,00	22,00	0,35			7,70	
		IMPERMEABILIZAÇÃO		1,00	1,75				1,75	
		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	26,15	0,05	24,00		33,78	
		TELHADO GERAL VERTICAL		1,00	15,05	0,05	24,00		18,05	
9.9	C0222	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA BRANCA E CLASSE DE ENTUPIDAÇÃO COM POLIESTER NAO TELHA 2,00x3,00 F/ACES UN ROLÉTELE ENROLADO IV 5000M	M2	QTD.	COMPR.	LARG.			SUBTOTAL	TOTAL
		IMPERMEABILIZAÇÃO		1,00	33,10	2,50			82,75	
		IMPERMEABILIZAÇÃO		1,00	33,10	0,35			11,59	
		IMPERMEABILIZAÇÃO		1,00	33,10	0,35			11,59	
		IMPERMEABILIZAÇÃO		1,00	22,00	2,50			55,00	
		IMPERMEABILIZAÇÃO		1,00	22,00	0,35			7,70	
		IMPERMEABILIZAÇÃO		1,00	22,00	0,35			7,70	
		IMPERMEABILIZAÇÃO		1,00	1,75				1,75	
9.10	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO DE BARRILDO BANHEIRO E COZINHA C/INTA: ASFÁLTICA	M2	QTD.	AREA				SUBTOTAL	TOTAL
		WC INFANTIL		3,00	14,87				44,61	
		COZINHA		1,00	25,88				25,88	
		VEST		2,00	6,64				13,28	
		WC PCD		2,00	2,90				5,80	
		WC PROFESSORES		2,00	2,60				5,20	
9.11	C2087	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIE IMPERMEABILIZADA	M2	QTD.	COMPR.	LARG.			SUBTOTAL	TOTAL
		IMPERMEABILIZAÇÃO		1,00	33,10	2,50			82,75	
		IMPERMEABILIZAÇÃO		1,00	33,10	0,35			11,59	
		IMPERMEABILIZAÇÃO		1,00	33,10	0,35			11,59	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 28/04/2023 - ENG. RESP. WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235 CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
		IMPERMEABILIZAÇÃO		1,00	22,00	2,50			55,00	
		IMPERMEABILIZAÇÃO		1,00	22,00	0,35			7,70	
		IMPERMEABILIZAÇÃO		1,00	22,00	0,35			7,70	
		IMPERMEABILIZAÇÃO		1,00	1,75				1,75	
10.8	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 280/P1	M2	QTD	COMPR	PERÍMETRO			SUBTOTAL	853,46
		BALDRAME		1,00	385,33	1,40			553,46	
11.1.1	C0778	CHAPISCO COM MASSA DE CIMENTO E AREIA SIFONAR TRACO 1:3 (ESP. = 30mm) P/ PAREDE	M2	QTD	PERÍMETRO	ALT.			SUBTOTAL	2628,45
	1	SALA 02		1,00	24,50	3,30			80,85	
	1	SALA 03		1,00	24,50	3,30			80,85	
	1	WC INFANTIL		1,00	17,20	3,30			56,76	
	1	WC INFANTIL		1,00	17,20	3,30			56,76	
	1	SALA 01		1,00	24,50	3,30			80,85	
	1	SALA 04		1,00	24,50	3,30			80,85	
	1	SALA 05		1,00	24,50	3,30			80,85	
	1	SALA 06		1,00	23,59	3,30			77,85	
	1	WC INFANTIL		1,00	15,20	3,30			50,16	
	2	REFEITÓRIO/CANTINA		1,00	33,60	3,30			110,98	
	5	QML		1,00	7,00	3,30			23,10	
	5	DESPENSA		1,00	7,00	3,30			23,10	
	5	COZINHA		1,00	20,40	3,30			67,32	
	5	VEST.		2,00	10,98	3,30			72,47	
	2	WC PCD		2,00	6,82	3,30			45,01	
	1	LAB INFORMATICA		1,00	18,60	3,30			61,38	
	4	COORDENAÇÃO		1,00	11,90	3,30			39,27	
	4	ARQUIVO		1,00	11,00	3,30			36,30	
	2	WC		2,00	7,10	3,30			48,86	
	1	LACTARIO		1,00	22,60	3,30			74,58	
	1	DORMITÓRIO		1,00	24,73	3,30			81,61	
	1	FRALDÁRIO		1,00	8,06	3,30			26,60	
	1	WC INFANTIL		1,00	12,84	3,30			41,71	
	3	CORREDOR/RECEPÇÃO		1,00	145,54	3,30			480,28	
		FACHADA/JARDIM		1,00	46,88	5,04			236,28	
		RECUBO LATERAL TRASEIRO		1,00	101,31	3,26			330,27	
	5	ÁREA DE SERVIÇO		1,00	16,04	3,30			62,83	
		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		2,84		9,65	
		FACHADA ENTRADA PILA BASE		2,00	1,90		0,80		2,88	
		FACHADA ENTRADA PILAR BASE		2,00	0,90		0,35		0,63	
		FACHADA LADO DIREITO CASINHA			23,42				23,42	
		FACHADA LADO DIREITO CASINHA			3,52				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	2,86				2,86	
11.1.2	C3182	EMBOÇO COM MASSA DE CIMENTO E AREIA SIFONAR TRACO 1:1	M2	QTD	ÁREA				SUBTOTAL	1442,85
		CHAPISCO		1,00	2628,45				2628,45	
		EMBOÇO		-1,00	1185,66				-1185,66	
11.1.3	COMP EXT 01	REBOCO ARTÍSTICO	M2	QTD	ÁREA				SUBTOTAL	78,07
		REBOCO ARTÍSTICO ENTRADA		1,00	78,07				78,07	
11.1.4	C3240	EMBOÇO COM MASSA DE CIMENTO E AREIA SIFONAR TRACO 1:1	M2	QTD	COMPR	ALT.	LABOR		SUBTOTAL	1185,66



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 28/04/2023 - ENG. RESP. WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 338235 CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
	1	SALA 02		1,00	24,50	2,10		51,45	
	1	SALA 03		1,00	24,50	2,10		51,45	
	1	WC INFANTIL		1,00	17,20	2,10		38,12	
	1	WC INFANTIL		1,00	17,20	2,10		38,12	
	1	SALA 01		1,00	24,50	2,10		51,45	
	1	SALA 04		1,00	24,50	2,10		51,45	
	1	SALA 05		1,00	24,50	2,10		51,45	
	1	SALA 06		1,00	23,58	2,10		49,54	
	1	WC INFANTIL		1,00	15,20	2,10		31,92	
	2	REFEITÓRIO/CANTINA		1,00	33,80	2,10		70,58	
	5	DML		1,00	7,00	2,10		14,70	
	5	DESPENSA		1,00	7,00	2,10		14,70	
	5	COZINHA		1,00	20,40	2,10		42,84	
	5	VEST.		2,00	10,88	2,10		48,12	
	2	WC PCD		2,00	8,82	2,10		28,84	
	1	LAB INFORMATICA		1,00	18,80	2,10		39,06	
	2	WC		2,00	7,10	2,10		28,82	
	1	LACTARIO		1,00	22,60	2,10		47,46	
	1	DORMITÓRIO		1,00	24,73	2,10		51,93	
	1	FRALDÁRIO		1,00	8,06	2,10		18,93	
	1	WC INFANTIL		1,00	12,84	2,10		28,54	
	3	CORREDOR/RECEPÇÃO		1,00	145,54	2,10		305,63	
	5	ÁREA DE SERVIÇO		1,00	19,04	2,10		39,98	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COMPR	ÁREA		SUBTOTAL	TOTAL
11.2	C1447	CERÂMICA ESMALTADA (PARA) PRE-FABRICADA FABRICAÇÃO DE SALAS (WC) E COZINHA (REFEITÓRIO)	M2	QTD	COMPR	ÁREA		SUBTOTAL	1145,88
	1	SALA 02		1,00	24,50	2,10		51,45	
	1	SALA 03		1,00	24,50	2,10		51,45	
	1	WC INFANTIL		1,00	17,20	2,10		38,12	
	1	WC INFANTIL		1,00	17,20	2,10		38,12	
	1	SALA 01		1,00	24,50	2,10		51,45	
	1	SALA 04		1,00	24,50	2,10		51,45	
	1	SALA 05		1,00	24,50	2,10		51,45	
	1	SALA 06		1,00	23,58	2,10		49,54	
	1	WC INFANTIL		1,00	15,20	2,10		31,92	
	2	REFEITÓRIO/CANTINA		1,00	33,80	2,10		70,58	
	5	DML		1,00	7,00	2,10		14,70	
	5	DESPENSA		1,00	7,00	2,10		14,70	
	5	COZINHA		1,00	20,40	2,10		42,84	
	5	VEST.		2,00	10,88	2,10		48,12	
	2	WC PCD		2,00	8,82	2,10		28,84	
	1	LAB INFORMATICA		1,00	18,80	2,10		39,06	
	2	WC		2,00	7,10	2,10		28,82	
	1	LACTARIO		1,00	22,60	2,10		47,46	
	1	DORMITÓRIO		1,00	24,73	2,10		51,93	
	1	FRALDÁRIO		1,00	8,06	2,10		18,93	
	1	WC INFANTIL		1,00	12,84	2,10		28,54	
	3	CORREDOR/RECEPÇÃO		1,00	145,54	2,10		305,63	
	5	ÁREA DE SERVIÇO		1,00	19,04	2,10		39,98	
11.2.1	C1427	REJUNTAMENTO C/ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2cm E 4cm EM CERÂMICA, ACMA DE 20x30 CM (600x600) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	QTD	ÁREA			SUBTOTAL	1145,88
		CERAMICA BRANCA 45X45		1,00	1145,88			1145,88	
11.2.3	C443	CERÂMICA ESMALTADA (PARA) PRE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100x100) DECORATIVA (PAREDE)	M2	QTD	ÁREA			SUBTOTAL	17,77
		PASTILHAS		1,00	17,77			17,77	
11.2.4	C1182	REJUNTAMENTO C/ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2cm EM CERÂMICA ATÉ 15x15cm (150x150) DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	QTD	ÁREA			SUBTOTAL	17,77
		PASTILHAS		1,00	17,77			17,77	





SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 28/04/2023 - ENG. RESP. WMSLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 338235 CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS			SUBTOTAL	TOTAL
				QTD	COMPR			
11.2.5	C2242	PODADE DE PERSOIA (70% PCD)	M	QTD	COMPR		SUBTOTAL	543,86
	1	SALA 02		1,00	24,50		24,50	
	1	SALA 03		1,00	24,50		24,50	
	1	WC INFANTIL		1,00	17,20		17,20	
	1	WC INFANTIL		1,00	17,20		17,20	
	1	SALA 01		1,00	24,50		24,50	
	1	SALA 04		1,00	24,50		24,50	
	1	SALA 05		1,00	24,50		24,50	
	1	SALA 06		1,00	23,59		23,59	
	1	WC INFANTIL		1,00	15,20		15,20	
	2	REFEITÓRIO/CANTINA		1,00	33,60		33,60	
	5	DML		1,00	7,00		7,00	
	5	DESPENSA		1,00	7,00		7,00	
	5	COZINHA		1,00	20,40		20,40	
	5	VEST.		2,00	10,98		21,96	
	2	WC PCD		2,00	6,82		13,64	
	1	LAB INFORMATICA		1,00	18,60		18,60	
	2	WC		2,00	7,10		14,20	
	1	LACTARIO		1,00	22,60		22,60	
	1	DORMITÓRIO		1,00	24,73		24,73	
	1	FRALDARIO		1,00	8,06		8,06	
	1	WC INFANTIL		1,00	12,84		12,84	
	3	CORREDOR/RECEPÇÃO		1,00	145,54		145,54	
11.2.5	C1877	PERFIL DE ALUMINIO (100% L-10)	M	QTD	COMPR		SUBTOTAL	14,00
		ALUMINIO		4,00	3,50		14,00	
11.2.7	C1889	RETORES DE GRANITO L4 TR CA	M	QTD	COMPR		SUBTOTAL	53,80
		JV300		6,00	3,10		18,60	
		JV250		6,00	2,60		15,60	
		JV150		9,00	1,60		14,40	
		JV120		1,00	1,30		1,30	
		JV70		5,00	0,80		4,00	
11.3	C1074	CHAPISCO CLARAMANSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR (RAC 1:1) ESP 2 (INCL. P. TETO)	M	QTD	ÁREA	INCL. INCL.ÇÃO	SUBTOTAL	867,04
		SALA 02		1,00	37,24	1,05	39,10	
		SALA 03		1,00	37,24	1,05	39,10	
		WC INFANTIL		1,00	15,25	1,05	16,01	
		WC INFANTIL		1,00	15,25	1,05	16,01	
		SALA 01		1,00	37,24	1,05	39,10	
		SALA 04		1,00	37,24	1,05	39,10	
		SALA 05		1,00	37,24	1,05	39,10	
		SALA 06		1,00	37,24	1,05	39,10	
		WC INFANTIL		1,00	15,25	1,05	16,01	
		REFEITÓRIO/CANTINA		1,00	60,40	1,05	63,42	
		DML		1,00	3,00	1,05	3,15	
		DESPENSA		1,00	3,00	1,05	3,15	
		COZINHA		1,00	25,88	1,05	27,17	
		VEST.		2,00	6,64	1,05	13,94	
		WC PCD		2,00	2,90	1,05	6,09	
		LAB INFORMATICA		1,00	21,50	1,05	22,58	
		COORDENAÇÃO		1,00	8,71	1,05	9,15	
		ARQUIVO		1,00	6,00	1,05	6,30	
		WC		2,00	2,60	1,05	5,46	
		JARDIM		1,00	24,76	1,05	26,00	
		LACTARIO		1,00	31,90	1,05	33,50	
		DORMITÓRIO		1,00	37,70	1,05	39,59	
		FRALDARIO		1,00	3,82	1,05	4,01	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 28/04/2023 - ENG. RESP. WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235 CE

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
		WC INFANTIL		1,00	9,55	1,05		10,03	
		CORREDOR/RECEPÇÃO		1,00	178,92			178,92	
		ÁREA DE SERVIÇO		1,00	9,08	1,05		9,53	
		BEIRAL - LAJE SALAS ESQUERDA		1,00	33,10	0,50	1,05	17,38	
		BEIRAL - LAJE SALAS DIREITA		1,00	50,78	0,50	1,05	26,66	
		BEIRAL - ENTRADA		1,00	18,43			18,43	
11.1.1	C2102	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA E PENEIRAMENTO DO ESPONTO	m <sup>2</sup>	1772	1,00	1,05		1860,60	175,00
		SALA 02		1,00	37,24	1,05		39,10	
		SALA 03		1,00	37,24	1,05		39,10	
		WC INFANTIL		1,00	15,25	1,05		16,01	
		WC INFANTIL		1,00	15,25	1,05		16,01	
		SALA 01		1,00	37,24	1,05		39,10	
		SALA 04		1,00	37,24	1,05		39,10	
		SALA 05		1,00	37,24	1,05		39,10	
		SALA 06		1,00	37,24	1,05		39,10	
		WC INFANTIL		1,00	15,25	1,05		16,01	
		REFEITÓRIO/CANTINA		1,00	60,40	1,05		63,42	
		DML		1,00	3,00	1,05		3,15	
		DESPENSA		1,00	3,00	1,05		3,15	
		COZINHA		1,00	25,88	1,05		27,17	
		VEST.		2,00	6,64	1,05		13,94	
		WC PCD		2,00	2,90	1,05		6,09	
		LAB INFORMATICA		1,00	21,50	1,05		22,58	
		COORDENAÇÃO		1,00	8,71	1,05		9,15	
		ARQUIVO		1,00	6,00	1,05		6,30	
		WC		2,00	2,60	1,05		5,48	
		JARDIM		1,00	24,76	1,05		26,00	
		LACTARIO		1,00	31,80	1,05		33,60	
		DORMITÓRIO		1,00	37,70	1,05		39,59	
		FRALDÁRIO		1,00	3,82	1,05		4,01	
		WC INFANTIL		1,00	9,55	1,05		10,03	
		CORREDOR/RECEPÇÃO		1,00	178,92			178,92	
		ÁREA DE SERVIÇO		1,00	9,08	1,05		9,53	
		BEIRAL - LAJE SALAS ESQUERDA		1,00	33,10	0,50	1,05	17,38	
		BEIRAL - LAJE SALAS DIREITA		1,00	50,78	0,50	1,05	26,66	
		BEIRAL - ENTRADA		1,00	18,43			18,43	
12.1	C2102	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA E PENEIRAMENTO DO ESPONTO	m <sup>2</sup>	1772	1,00	1,05		1860,60	175,00
		SALA 02		1,00	37,24			37,24	
		SALA 03		1,00	37,24			37,24	
		WC INFANTIL		1,00	15,25			15,25	
		WC INFANTIL		1,00	15,25			15,25	
		SALA 01		1,00	37,24			37,24	
		SALA 04		1,00	37,24			37,24	
		SALA 05		1,00	37,24			37,24	
		SALA 06		1,00	37,24			37,24	
		WC INFANTIL		1,00	15,25			15,25	
		REFEITÓRIO/CANTINA		1,00	60,40			60,40	
		DML		1,00	3,00			3,00	
		DESPENSA		1,00	3,00			3,00	
		COZINHA		1,00	25,88			25,88	
		VEST.		2,00	6,64			13,28	
		WC PCD		2,00	2,90			5,80	
		LAB INFORMATICA		1,00	21,50			21,50	
		COORDENAÇÃO		1,00	8,71			8,71	
		ARQUIVO		1,00	6,00			6,00	
		WC		2,00	2,60			5,20	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 28/04/2023 - ENG. RESP. WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235 CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
		JARDIM		1,00	24,76			24,76	
		LACTARIO		1,00	31,90			31,90	
		DORMITORIO		1,00	37,70			37,70	
		FRALDARIO		1,00	3,82			3,82	
		WC INFANTIL		1,00	9,55			9,55	
		CORREDOR/RECEPÇÃO		1,00	178,92			178,92	
		ÁREA DE SERVIÇO		1,00	9,08			9,08	
122	C401	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q.02	M2	QTD	ÁREA	AL.1		SUBTOTAL	177,89
		SALA 02		1,00	37,24			37,24	
		SALA 03		1,00	37,24			37,24	
		WC INFANTIL		1,00	15,25			15,25	
		WC INFANTIL		1,00	15,25			15,25	
		SALA 01		1,00	37,24			37,24	
		SALA 04		1,00	37,24			37,24	
		SALA 05		1,00	37,24			37,24	
		SALA 06		1,00	37,24			37,24	
		WC INFANTIL		1,00	15,25			15,25	
		REFEITORIO/CANTINA		1,00	60,40			60,40	
		DML		1,00	3,00			3,00	
		DESPENSA		1,00	3,00			3,00	
		COZINHA		1,00	25,88			25,88	
		VEST.		2,00	6,64			13,28	
		WC PCD		2,00	2,90			5,80	
		LAB INFORMATICA		1,00	21,50			21,50	
		COORDENAÇÃO		1,00	8,71			8,71	
		ARQUIVO		1,00	6,00			6,00	
		WC		2,00	2,60			5,20	
		JARDIM		1,00	24,76			24,76	
		LACTARIO		1,00	31,90			31,90	
		DORMITORIO		1,00	37,70			37,70	
		FRALDARIO		1,00	3,82			3,82	
		WC INFANTIL		1,00	9,55			9,55	
		CORREDOR/RECEPÇÃO		1,00	178,92			178,92	
		ÁREA DE SERVIÇO		1,00	9,08			9,08	
123	C402	PIRE ADOTIVO CONCRETO PCC-20 UNID. ORÇAMENTO E ENCAMIAMENTO	M2	QTD	ÁREA	AL.1		SUBTOTAL	81,27
		SALA 02		1,00	37,24	0,07		2,61	
		SALA 03		1,00	37,24	0,07		2,61	
		WC INFANTIL		1,00	15,25	0,07		1,07	
		WC INFANTIL		1,00	15,25	0,07		1,07	
		SALA 01		1,00	37,24	0,07		2,61	
		SALA 04		1,00	37,24	0,07		2,61	
		SALA 05		1,00	37,24	0,07		2,61	
		SALA 06		1,00	37,24	0,07		2,61	
		WC INFANTIL		1,00	15,25	0,07		1,07	
		REFEITORIO/CANTINA		1,00	60,40	0,07		4,23	
		DML		1,00	3,00	0,07		0,21	
		DESPENSA		1,00	3,00	0,07		0,21	
		COZINHA		1,00	25,88	0,07		1,81	
		VEST.		2,00	6,64	0,07		0,53	
		WC PCD		2,00	2,90	0,07		0,41	
		LAB INFORMATICA		1,00	21,50	0,07		1,51	
		COORDENAÇÃO		1,00	8,71	0,07		0,61	
		ARQUIVO		1,00	6,00	0,07		0,42	
		WC		2,00	2,60	0,07		0,38	
		JARDIM		1,00	24,76	0,07		1,73	
		LACTARIO		1,00	31,90	0,07		2,23	
		DORMITORIO		1,00	37,70	0,07		2,84	
		FRALDARIO		1,00	3,82	0,07		0,27	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 28/04/2023 - ENG. RESP. WBLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336236 CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
		WC INFANTIL		1,00	9,55	0,07		0,67	
		CORREDOR/RECEPÇÃO		1,00	178,82	0,07		12,52	
		ÁREA DE SERVIÇO		1,00	9,08	0,07		0,64	
12.4	C2001	DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM QUADRO DE PROJEÇÕES E COBERTURA PARA O ALUNO (CUBÍCULO) (CUBÍCULO)	M²	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	117,69
		SALA 02		1,00	37,24			37,24	
		SALA 03		1,00	37,24			37,24	
		WC INFANTIL		1,00	15,25			15,25	
		WC INFANTIL		1,00	15,25			15,25	
		SALA 01		1,00	37,24			37,24	
		SALA 04		1,00	37,24			37,24	
		SALA 05		1,00	37,24			37,24	
		SALA 06		1,00	37,24			37,24	
		WC INFANTIL		1,00	15,25			15,25	
		REFEITÓRIO/CANTINA		1,00	60,40			60,40	
		DML		1,00	3,00			3,00	
		DESPENSA		1,00	3,00			3,00	
		COZINHA		1,00	25,88			25,88	
		VEST.		2,00	6,64			13,28	
		WC PCD		2,00	2,90			5,80	
		LAB INFORMÁTICA		1,00	21,50			21,50	
		COORDENAÇÃO		1,00	8,71			8,71	
		ARQUIVO		1,00	6,00			6,00	
		WC		2,00	2,60			5,20	
		JARDIM		1,00	24,76			24,76	
		LACTÁRIO		1,00	31,90			31,90	
		DORMITÓRIO		1,00	37,70			37,70	
		FRALDÁRIO		1,00	3,82			3,82	
		WC INFANTIL		1,00	9,55			9,55	
		CORREDOR/RECEPÇÃO		1,00	178,92			178,92	
		ÁREA DE SERVIÇO		1,00	9,08			9,08	
12.5	C1427	RELEVAMENTO DE ÁREA PRECISABRADA JUNTA ENTRE 20m x 9m EM CERMAMON, ACIMA DE 30,50 cm (M2) COM 1% DE POCDEINHOTOS (PAREDEIRAS)	M²	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	237,89
		SALA 02		1,00	37,24			37,24	
		SALA 03		1,00	37,24			37,24	
		WC INFANTIL		1,00	15,25			15,25	
		WC INFANTIL		1,00	15,25			15,25	
		SALA 01		1,00	37,24			37,24	
		SALA 04		1,00	37,24			37,24	
		SALA 05		1,00	37,24			37,24	
		SALA 06		1,00	37,24			37,24	
		WC INFANTIL		1,00	15,25			15,25	
		REFEITÓRIO/CANTINA		1,00	60,40			60,40	
		DML		1,00	3,00			3,00	
		DESPENSA		1,00	3,00			3,00	
		COZINHA		1,00	25,88			25,88	
		VEST.		2,00	6,64			13,28	
		WC PCD		2,00	2,90			5,80	
		LAB INFORMÁTICA		1,00	21,50			21,50	
		COORDENAÇÃO		1,00	8,71			8,71	
		ARQUIVO		1,00	6,00			6,00	
		WC		2,00	2,60			5,20	
		JARDIM		1,00	24,76			24,76	
		LACTÁRIO		1,00	31,90			31,90	
		DORMITÓRIO		1,00	37,70			37,70	
		FRALDÁRIO		1,00	3,82			3,82	
		WC INFANTIL		1,00	9,55			9,55	
		CORREDOR/RECEPÇÃO		1,00	178,92			178,92	
		ÁREA DE SERVIÇO		1,00	9,08			9,08	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 28/04/2023 - ENG. RESP. WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235 CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	
12.5	C2156	REGULAGEM PARA RODAPÉ 37 ANQUILAS DE CIMENTO PARELA V. PENDERAR, TRAÇO 1:0 - H=7cm, ES=3cm	M						22,35
		PISO		1,00	32,35			32,35	
12.7	COMPL.EXT.03	RODAPÉ CERÂMICO DE 8CM DE ALTURA EM CERÂMICA ESMALADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 20CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M						27,98
		RODAPÉ - ARQUIVO		1,00	11,00			11,00	
		RODAPÉ- COORDENAÇÃO		1,00	11,90			11,90	
		RODAPÉ- RECEPÇÃO		1,00	15,08			15,08	
12.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO LA 15cm	M						30,40
		PA160		2,00	1,70			3,40	
		PM120		1,00	1,30			1,30	
		PM120		10,00	1,30			13,00	
		PM90		2,00	1,00			2,00	
		PM60		15,00	0,90			13,50	
		PM70		3,00	0,80			2,40	
		PM60		7,00	0,70			4,90	
		PAR0		11,00	0,90			9,90	
13.1	C2347	BACIA DE LOUCA BRANCA P/ BRANCA, INCLUSIVE TAPPA	UN						11,00
		WC INFANTIL		11,00				11,00	
13.2	COMPL.EXT.04	CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	UN						11,00
		WC INFANTIL		11,00				11,00	
13.3	C0346	BACIA DE LOUCA BRANCA CAIXA ACOPLADA	UN						4,00
		WC MASC/FEM		4,00				4,00	
13.4	C6035	BACIA SANITÁRIA PARA CABEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN						2,00
		WC CADEIRANTE		2,00				2,00	
13.4	C1187	FUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN						17,00
		WC		17,00				17,00	
13.6	C1987	PORTA PAREL DE LOUCA BRANCA (60X130cm)	UN						17,00
		WC		17,00				17,00	
13.7	L-005	BANCADA DE GRANITO CINZA 60x120cm	M						33,52
		ESPELHO PAREDE	WC INFANTIL 1	3,00	1,75		0,20	1,05	
		ESPELHO BANCADA	WC INFANTIL 1	3,00	1,75		0,10	0,53	
		ESPELHO BANCADA	WC INFANTIL 1	6,00	0,50		0,10	0,30	
		ESPELHO APOIO BANCADA	WC INFANTIL 1	3,00	0,75		0,05	0,11	
		ESPELHO APOIO BANCADA	WC INFANTIL 1	3,00	0,50		0,05	0,08	
		BANCADA	WC INFANTIL 1	3,00	1,75	0,50		2,63	
		APOIO BANCADA	WC INFANTIL 1	3,00	0,75	0,50		1,13	
		BANCO	BANCO	2,00	2,50	0,50		2,50	
		ESPELHOS COLADOS	ESPELHOS	2,00	3,50		0,05	0,35	
		ESPELHO PAREDE	WC INFANTIL 2	1,00	2,00		0,20	0,40	
		ESPELHO BANCADA	WC INFANTIL 2	1,00	2,00		0,10	0,20	
		ESPELHO BANCADA	WC INFANTIL 2	2,00	0,50		0,10	0,10	
		BANCADA	WC INFANTIL 2	1,00	2,00	0,50		1,00	
		BANCADA	FALDÁRIO	1,00	1,00	0,50		0,50	
		ESPELHO PAREDE	FALDÁRIO	1,00	1,00		0,20	0,20	
		ESPELHO BANCADA	FALDÁRIO	1,00	1,00		0,10	0,10	
		BANCADA	FALDÁRIO	1,00	2,50	0,50		1,25	
		ESPELHO BANCADA	FALDÁRIO	1,00	2,00		0,10	0,20	
		BALCÃO	BALCÃO	1,00	2,55	0,50		1,28	
		ESPELHO BALCÃO	BALCÃO	1,00	5,80		0,05	0,28	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 28/04/2023 - ENG. RESP. WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235 CE

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
	BANCADA	BANCADA		4,00	4,00	0,50		8,00	
	BANCADA	BANCADA		4,00	1,00	0,50		2,00	
	BANCADA	BANCADA		1,00	2,05	0,50		1,03	
	BANCADA	BANCADA		1,00	1,50	0,50		0,75	
	ESPELHOS BANCADA			1,00	7,05	0,10		0,71	
	LAB INFORMÁTICA	LAB INFORMÁTICA		1,00	10,93	0,50		5,47	
	LAB INFORMÁTICA	LAB INFORMÁTICA - ESPELHO		1,00	9,75		0,10	0,98	
	LAB INFORMÁTICA	LAB INFORMÁTICA - ESPELHO		1,00	9,75		0,05	0,49	
13.8	C3874	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENCASTADO NA PAREDE DE BANCADAS SEM PRATELEIRAS	UN	QTD.				SUBTOTAL	108,00
		WC INFANTIL 1		18,00				18,00	
		WC INFANTIL 2		3,00				3,00	
		FRAUDÁRIO		5,00				5,00	
		DML E DESPENSA		24,00				24,00	
		ARQUIVO		32,00				32,00	
		WC PROFESSORES		4,00				4,00	
		BANCADAS COZINHA		6,00				6,00	
		LAB INFORMÁTICA		14,00				14,00	
13.8	C0898	COBA DE LOUÇA DE EMBUTIR O TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	QTD.				SUBTOTAL	13,00
		WC		13,00				13,00	
13.10	C1816	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA BOLLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	QTD.				SUBTOTAL	2,00
		WC		2,00				2,00	
13.11	C4635	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	QTD.				SUBTOTAL	2,00
		ÁREA DE SERVIÇO		2,00				2,00	
13.12	C1304	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PAIA	UN	QTD.				SUBTOTAL	2,00
		ÁREA DE SERVIÇO		2,00				2,00	
13.13	C1898	PEÇAS DE FANCO DEFICIENTES CRUBO INOX / PNEUS	UN	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	10,00
		WC INFANTIL 1 X 2 - CHUVEIRO		6,00	0,60			3,60	
		WC INFANTIL 1 X 2 - SANITARIO		6,00	0,40			2,40	
		WC INFANTIL 2		2,00	0,40			0,80	
		PNE		4,00	0,80			3,20	
13.14	C1890	PORTA BANCAL LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	QTD.				SUBTOTAL	13,00
		WC		13,00				13,00	
13.15	C1896	PORTA TOALINA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	QTD.	UNID.			SUBTOTAL	17,00
		WC INFANTIL 1		3,00	3,00			9,00	
		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	
13.16	C1893	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	QTD.	UNID.			SUBTOTAL	22,00
		WC INFANTIL 1		3,00	3,00			9,00	
		WC INFANTIL 2		1,00	1,00			1,00	
		VEST MAS /FEM		1,00	2,00			2,00	
		SOLARIO		5,00	2,00			10,00	
13.17	C4633	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO SEM SOLDURA	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	10,30
		WC		1,00	10,30			10,30	
13.18	C0361	BANCO EM ALVENARIA TAMBO EM CONCRETO, C/ BORDO TO 8-8cm (PINTADO)	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	1,80
		WC INFANTIL 1		3,00	0,60			1,80	

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 28/04/2023 - ENG. RESP. WMSLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235 CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS			SUBTOTAL	TOTAL
		WC INFANTIL 1		3,00	2,51		7,53	
13.10	C2019	PIA DE AÇO INOX (3.000x400) C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	QTD			SUBTOTAL	1,00
		FRALDÁRIO		1,00			1,00	
13.20	C2063	PIA DE AÇO INOX (2.100x300) C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	QTD			SUBTOTAL	1,00
		COZINHA		1,00			1,00	
13.21	C2202	TANQUE DE AÇO INOX P/ BANCADAS	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	
13.22	C2311	TANQUE DE AÇO INOX (ÁVEZ)	UN	QTD			SUBTOTAL	2,00
		ÁREA DE SERVIÇO		2,00			2,00	
13.23	C2200	REBEDIURO EM AÇO INOX COM 1.50m	UN	QTD			SUBTOTAL	3,00
		CIRCULAÇÃO		3,00			3,00	
13.24	C4705	PRATELEIRA DE GRANITO ONZA SSP #2041	M2	QTD	COMPR	LARG	SUBTOTAL	16,00
	BANCADA	PRATELEIRAS		12,00	2,50	0,50	15,00	
14.1	C2023	TUBO PVC BOLD MARROM INCL. CONEXÕES Ø= 25mm (1.121)	M	QTD	COMPR		SUBTOTAL	17,00
		HIDROSSANITÁRIO		1,00	17,00		17,00	
14.2	C2025	TUBO PVC BOLD MARROM INCL. CONEXÕES Ø= 32mm (1.121)	M	QTD	COMPR		SUBTOTAL	46,31
		HIDROSSANITÁRIO		1,00	46,31		46,31	
14.3	C2026	TUBO PVC BOLD MARROM INCL. CONEXÕES Ø= 50mm (1.122)	M	QTD	COMPR		SUBTOTAL	84,24
		HIDROSSANITÁRIO		1,00	84,24		84,24	
14.4	C2029	TUBO PVC BOLD MARROM INCL. CONEXÕES Ø= 60mm (1.121)	M	QTD	COMPR		SUBTOTAL	60,66
		HIDROSSANITÁRIO		1,00	60,66		60,66	
14.5	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ ANEL C/ CROMADA Ø= 20mm (1.147)	UN	QTD	1,7		SUBTOTAL	17,00
		HIDROSSANITÁRIO		17,00	R,JO		17,00	
14.6	C2185	REGISTRO DE GAVETA C/ ANEL C/ CROMADA Ø= 20mm (1.147)	UN	QTD	3,7		SUBTOTAL	10,00
		HIDROSSANITÁRIO		10,00	R,JO		10,00	
14.7	C2181	REGISTRO DE GAVETA C/ ANEL C/ CROMADA Ø= 20mm (1.147)	UN	QTD	1,7		SUBTOTAL	3,00
		HIDROSSANITÁRIO		3,00	R,JO		3,00	
14.8	C2188	REGISTRO DE GAVETA C/ ANEL C/ CROMADA Ø= 40mm (1.147)	UN	QTD	2,7		SUBTOTAL	2,00
		HIDROSSANITÁRIO		2,00	R,JO		2,00	
14.9	C3633	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (1.141)	UN	QTD	1,7		SUBTOTAL	54,00
		HIDROSSANITÁRIO		54,00	R,JO		54,00	
14.10	C3634	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1.141)	UN	QTD	1,7		SUBTOTAL	6,00
		HIDROSSANITÁRIO		6,00	R,JO		6,00	
14.11	C3635	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1.141)	UN	QTD	2,7		SUBTOTAL	4,00
		HIDROSSANITÁRIO		4,00	R,JO		4,00	
14.12	C2033	VALVULA DE PRESSÃO C/ ANEL C/ CROMADA Ø= 20mm (1.147)	UN	QTD	44,mm		SUBTOTAL	2,00
		HIDROSSANITÁRIO		2,00	R,JO		2,00	

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 28/04/2023 - ENG. RESP. WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235 CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
14.13	COMP EXT 05	CADIA EM ALV. TIL. FURADO 15x15x10CM (60X40X90CM) SEM TAMPA FUNDO BRITA	UN	QTD.	COMPR. SEM TAMPA/FUNDO			SUBTOTAL	8,00
		HIDROSSANITÁRIO		8,00	R,10			8,00	
14.14	C1174	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M	M2	QTD.	COMPR.	LARGUR.		SUBTOTAL	2,88
		HIDROSSANITÁRIO		8,00	0,60	0,60		2,88	
14.15	C1426	GRELHA DE FERRO 70 GALHAS E CANTAS	M2	QTD.	AREA			SUBTOTAL	1,26
		HIDROSSANITÁRIO		1,00	1,26			1,26	
15.11	C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL 30x30 DE TALCAL PROF. ATÉ 1,50m	M3	QTD.	VOL.			SUBTOTAL	47,61
		RESERVATÓRIO		1,00	47,61			47,61	
15.12	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM LAMINHA BASCULANTE	M3	QTD.	VOL.			SUBTOTAL	36,32
		RESERVATÓRIO		1,00	36,32			36,32	
15.13	C2350	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	QTD.	VOL.			SUBTOTAL	36,32
		RESERVATÓRIO		1,00	36,32			36,32	
15.14	C1669	ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOITA FORA	M3	QTD.	VOL.			SUBTOTAL	36,32
		RESERVATÓRIO		1,00	36,32			36,32	
15.15	C2620	DEBATEIRO COM COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE MATERIAL DA VALA	M2	QTD.	AREA	ALT.		SUBTOTAL	63,97
		RESERVATÓRIO ESCAVAÇÃO		1,00	47,61			47,61	
		RESERVATÓRIO-DEDUÇÃO		1,00	8,60	1,89		18,26	
15.16	C2850	LASTRO DE AREIA ADQUINADA	M3	QTD.	VOL.			SUBTOTAL	5,29
		RESERVATÓRIO		1,00	5,29			5,29	
15.2.1	C1806	LASTRO DE CONCRETO INCLINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	QTD.	VOL.			SUBTOTAL	1,75
		RESERVATÓRIO - FUNDAÇÃO		1,00	1,75			1,75	
15.2.2	C1690	FORMA DE TABOAS DE 1" DE SA. REFORÇADAS UTIL. 3X	M2	QTD.	AREA			SUBTOTAL	5,88
		RESERVATÓRIO - FUNDAÇÃO		1,00	5,88			5,88	
15.2.3	C0218	ARMADURA CAIXA MEDIDA DE 1,5X10,20M	KG	QTD.	KG			SUBTOTAL	329,23
		RESERVATÓRIO - FUNDAÇÃO		1,00	329,23			329,23	
15.2.4	C0844	CONCRETO PNEUM. FCK 30 MPa COM ADREGADO ADQUINADO	M3	QTD.	AREA	ALT.		SUBTOTAL	5,60
		RESERVATÓRIO - FUNDAÇÃO		1,00	16,00	0,35		5,60	
15.2.5	C1304	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 30 ELEVADO	M3	QTD.	AREA	ALT.		SUBTOTAL	5,60
		RESERVATÓRIO - FUNDAÇÃO		1,00	16,00	0,35		5,60	
15.2.6	C4788	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ BOMBEAMENTO DE CORPO DE PROVA COMPRESSÃO	UN	QTD.				SUBTOTAL	3,00
		RESERVATÓRIO - FUNDAÇÃO		3,00				3,00	
15.2.7	COMP EXT 05	ADQUIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRE-MOLDADO D42,60M - H=0,20M PARA RESERVATÓRIO ELIVADO	UN	QTD.				SUBTOTAL	2,00
		RESERVATÓRIO - FUNDAÇÃO - ANEIS ENTERRADOS		2,00				2,00	
15.3.1	C1406	FORMA PLANA QUADA COMPENSADA REBIMADA EMP=12mm UTIL. 3X	M2	QTD.	AREA	ALT.		SUBTOTAL	4,71
		RESERVATÓRIO - ESTRUTURA		5,00	7,85	0,12		4,71	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 28/04/2023 - ENG. RESP. WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235 CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS			SUBTOTAL	TOTAL
				QTD	KG	ALT		
15.3.2	C0217	ARMADURA C.A.M. FINA D=3,40 X 6,00 RB	KG	QTD	KG		SUBTOTAL	34,00
		RESERVATÓRIO - ESTRUTURA		1,00	34,00			34,00
15.3.3	C0215	ARMADURA C.A. S.M. S.M. D= 8,3 X 10,00 RB	KG	QTD	KG		SUBTOTAL	113,77
		RESERVATÓRIO - ESTRUTURA		1,00	602,00			602,00
		RESERVATÓRIO - ESTRUTURA		1,00	113,77			113,77
15.3.4	C0244	CONCRETO VIBRADO (C30) M3 COM ABRE GALO ACURADO	M3	QTD	ÁREA	ALT	SUBTOTAL	4,71
		RESERVATÓRIO - ESTRUTURA		5,00	7,85	0,12		4,71
15.3.5	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO V. ELEVADO	M3	QTD	VOL		SUBTOTAL	4,71
		RESERVATÓRIO - ESTRUTURA		1,00	4,71			4,71
15.3.6	C0495	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO (CORRIMENTOS DE CORPO DE BOMBA) COMPRENDIDO	UN	QTD			SUBTOTAL	2,00
		RESERVATÓRIO - ESTRUTURA		2,00				2,00
15.3.7	CONSTR. EXT. 08	ASSEMBLAGEM E MONTAGEM DE ANEL PRE-FABRICADO D=2,00M H=0,80M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO	UN	QTD			SUBTOTAL	14,00
		RESERVATÓRIO - ESTRUTURA		14,00				14,00
15.4.1	C2189	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI FENECER (TRACO 1:1:6) 8cm V. APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	QTD	ÁREA		SUBTOTAL	62,80
		RESERVATÓRIO		16,00	7,85	0,50		62,80
15.4.2	C2511	CHAPISCO DE ESTERCO DE BOVINA COM CIMENTO PORTLAND (TRACO 1:1:6) 1,5cm V. APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	QTD	ÁREA		SUBTOTAL	62,80
		RESERVATÓRIO		1,00	62,80			62,80
15.4.3	C2007	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	QTD	ÁREA		SUBTOTAL	62,80
		RESERVATÓRIO		1,00	62,80			62,80
15.4.4	C1870	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	QTD	COMPR	ALT	SUBTOTAL	1,80
		PORTA DA CAIXA D'ÁGUA		1,00	1,00	1,80		1,80
15.4.5	C1795	ESCALA DE FERRO EM FERRO CHATO (PROTEÇÃO)	M	QTD	COMPR		SUBTOTAL	5,70
		ESCALA DE FERRO DA CAIXA D'ÁGUA		1,00	5,70			5,70
15.4.6	C3265	GUARDA CORPO DE CORINAÇÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	QTD	COMPR		SUBTOTAL	7,85
		GUARDA CORPO DO TOPO DA CAIXA D'ÁGUA		1,00	7,85			7,85
15.4.7	C1725	ESCALA DE FERRO EM ESCADARIAS DE FERRO	M	QTD	COMPR	PERIMETRO	SUBTOTAL	17,24
		ESCALA		1,00	5,70	1,27		7,24
		GUARDA CORPO		1,00	7,85	1,27		8,97
15.4.8	C0778	CHAPISCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI FENECER (TRACO 1:1:6) 2cm V. PAREDE	M2	QTD	ALT	PERIMETRO	SUBTOTAL	84,39
		RESERVATÓRIO EXTERNO		1,00	7,30	8,82		84,39
15.4.9	C3182	REBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI FENECER (TRACO 1:1:6)	M2	QTD	ALT	PERIMETRO	SUBTOTAL	84,39
		RESERVATÓRIO EXTERNO		1,00	7,30	8,82		84,39
15.4.10	C2461	TEXTURA ACABADA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	QTD	ALT	PERIMETRO	SUBTOTAL	84,39
		RESERVATÓRIO EXTERNO		1,00	7,30	8,82		84,39
15.7.1	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV INCLUSIVE MATE DE SUÇÃO	UN	QTD			SUBTOTAL	2,00
		RESERVATÓRIO		2,00				2,00





SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

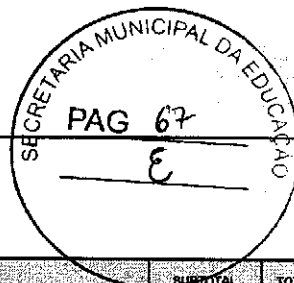
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 28/04/2023 - ENG. RESP. WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336236 CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COMPR	SUBTOTAL	TOTAL
15.7.2	C2497	TORNEIRA DE BICA D=20mm (1/4")	UN	QTD		SUBTOTAL	2,00
		RESERVATÓRIO		2,00		2,00	
15.7.3	C2690	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PVC CORVO D= 25mm (1")	UN	QTD		SUBTOTAL	1,00
		RESERVATÓRIO		1,00		1,00	
15.7.4	C2690	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 25mm (1")	UN	QTD		SUBTOTAL	2,00
		RESERVATÓRIO		2,00		2,00	
15.7.5	C2158	REGISTRO DE GAUETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	QTD		SUBTOTAL	3,00
		RESERVATÓRIO		3,00		3,00	
15.7.6	C3854	ADAPTADOR PVC-FI REGISTRO 32mm (1")	UN	QTD		SUBTOTAL	6,00
		RESERVATÓRIO		6,00		6,00	
15.7.7	C2158	REGISTRO DE GAUETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	QTD		SUBTOTAL	1,00
		RESERVATÓRIO		1,00		1,00	
15.7.8	C3855	ADAPTADOR PVC-FI REGISTRO 40mm (1 1/2")	UN	QTD		SUBTOTAL	2,00
		RESERVATÓRIO		2,00		2,00	
15.7.9	C2161	REGISTRO DE GAUETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	QTD		SUBTOTAL	1,00
		RESERVATÓRIO		1,00		1,00	
15.7.10	C3857	ADAPTADOR PVC-FI REGISTRO 50mm (2")	UN	QTD		SUBTOTAL	2,00
		RESERVATÓRIO		2,00		2,00	
15.7.11	C2656	UNIÃO PVC BOLD MARRON D= 20mm (3/4")	UN	QTD		SUBTOTAL	2,00
		RESERVATÓRIO		2,00		2,00	
15.7.12	C2870	TUBO PVC BOLD MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm (1")	M	QTD	COMPR	SUBTOTAL	11,36
		RESERVATÓRIO		1,00	11,36	11,36	
15.7.13	C2658	TUBO PVC BOLD MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm (1 1/4")	M	QTD	COMPR	SUBTOTAL	11,04
		RESERVATÓRIO		1,00	11,04	11,04	
15.7.14	C2877	TUBO PVC BOLD MARRON INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/2")	M	QTD	COMPR	SUBTOTAL	6,73
		RESERVATÓRIO		1,00	6,73	6,73	
15.7.15	C2659	TUBO PVC BOLD MARRON INCL. CONEXÕES D= 50mm (2")	M	QTD	COMPR	SUBTOTAL	6,95
		RESERVATÓRIO		1,00	6,95	6,95	
15.7.16	C0020	ADAPTADOR PVC BOLD FLANGES LIVRES PVC D'ÁGUA 25mm (1")	UN	QTD		SUBTOTAL	8,00
		RESERVATÓRIO		8,00		8,00	
15.7.17	C0021	ADAPTADOR PVC BOLD FLANGES LIVRES PVC D'ÁGUA 20mm (3/4")	UN	QTD		SUBTOTAL	2,00
		RESERVATÓRIO		2,00		2,00	
15.7.18	C0022	ADAPTADOR PVC BOLD FLANGES LIVRES PVC D'ÁGUA 40mm (1 1/2")	UN	QTD		SUBTOTAL	12,00
		RESERVATÓRIO		12,00		12,00	
15.7.19	C0024	ADAPTADOR PVC BOLD FLANGES LIVRES PVC D'ÁGUA 50mm (2")	UN	QTD		SUBTOTAL	8,00
		RESERVATÓRIO		8,00		8,00	





SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 28/04/2023 - ENG. RESP. WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 338235 CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS			SUBTOTAL	TOTAL
15.1.1	C2324	TUBO PVC BRANCO ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA CLANES	M	QTD	COMPR		SUBTOTAL	113,12
		SANITÁRIO		1,00	113,12		113,12	
15.1.2	COMP.EXT.07	CAIXA EM ALV. TI1 FURADO ESP=40CM (40X60X29cm), SEM TAMPA FUNDO.BRSTA.	UN	QTD			SUBTOTAL	12,00
		SANITÁRIO		12,00			12,00	
15.1.3	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,04M	M²	QTD	COMPR	LARG	SUBTOTAL	7,68
		SANITÁRIO		12,00	0,80	0,80	7,68	
15.1.4	C2325	TUBO PVC BRANCO ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	QTD	COMPR		SUBTOTAL	41,81
		SANITÁRIO		1,00	41,81		41,81	
15.1.5	C2327	TUBO PVC BRANCO ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA CLANES	M	QTD	COMPR		SUBTOTAL	138,28
		SANITÁRIO		1,00	138,28		138,28	
15.1.6	C2328	TUBO PVC BRANCO ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA CLANES	M	QTD	COMPR		SUBTOTAL	1,90
		SANITÁRIO		1,00	1,90		1,90	
15.1.7	C2324	TUBO PVC BRANCO ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA CLANES	M	QTD	COMPR		SUBTOTAL	81,93
		SANITÁRIO		1,00	81,93		81,93	
15.1.8	C1551	JOELHO PVC BRANCO ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	QTD			SUBTOTAL	41,00
		SANITÁRIO		41,00			41,00	
15.1.9	C1552	JOELHO PVC BRANCO ESGOTO D=50mm (2")	UN	QTD			SUBTOTAL	31,00
		SANITÁRIO		31,00			31,00	
15.1.10	C1548	JOELHO PVC BRANCO ESGOTO D=100mm (4")	UN	QTD			SUBTOTAL	13,00
		SANITÁRIO		13,00			13,00	
15.1.11	C1328	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	QTD			SUBTOTAL	3,00
		SANITÁRIO		3,00			3,00	
15.1.12	C4653	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	QTD			SUBTOTAL	3,00
		SANITÁRIO		3,00			3,00	
15.1.13	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	QTD			SUBTOTAL	3,00
		SANITÁRIO		3,00			3,00	
15.1.14	C1078	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC ESGOTO 100X50mm (4"X3") CLANES	UN	QTD			SUBTOTAL	1,00
		SANITÁRIO		1,00			1,00	
15.1.15	C1373	JUNÇÃO SIMPLES COM PEÇA PVC ESGOTO D=100mm (4") CLANES	UN	QTD			SUBTOTAL	1,00
		SANITÁRIO		1,00			1,00	
15.1.16	C2326	TE PVC BRANCO ESGOTO D=40MM (2") - JUNTAS SOLD	UN	QTD			SUBTOTAL	34,00
		SANITÁRIO		34,00			34,00	
15.1.17	C2326	TE PVC BRANCO ESGOTO D=50MM (2") - JUNTAS SOLD	UN	QTD			SUBTOTAL	1,00
		SANITÁRIO		1,00			1,00	
15.1.18	C2347	TE PVC BRANCO REDUÇÃO ESGOTO D=100X50mm (4"X3")	UN	QTD			SUBTOTAL	11,00
		SANITÁRIO		11,00			11,00	
15.1.19	89709	ALVO BRANCO PVC 100X50MM - JUNTAS SOLD. BOMBEIO INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO CLANES	UN	QTD			SUBTOTAL	8,00
		SANITÁRIO		8,00			8,00	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 28/04/2023 - ENG. RESP. WMSLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235 CE

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS			SUBTOTAL	TOTAL
16.1.20	C4378	CAIXA REFORÇADA PVC 160x110x75MM ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	QTD			SUBTOTAL	17,00
		SANITÁRIO					17,00	
16.1.21	C0881	CAIXA DE CONDUÇÃO/SAÍDA EM ALVENARIA	UN	QTD			SUBTOTAL	2,00
		SANITÁRIO					2,00	
16.2.1	C3994	TUBO PVC BRANCO PEÇGO TO D=75mm (3") - JUNTAS C/ANEL	M	QTD	COMPR		SUBTOTAL	26,35
		ÁGUA PLUVIAL		1,00	26,35		26,35	
16.2.2	C4750	CONEXÕES	M	QTD	COMPR		SUBTOTAL	26,35
		ÁGUA PLUVIAL		1,00	26,35		26,35	
16.2.3	C2601	TUBO PVC BRANCO PEÇGO E EXATO D=75mm (3")	M	QTD	COMPR		SUBTOTAL	26,35
		ÁGUA PLUVIAL		1,00	26,35		26,35	
16.2.4	C1555	JELHO PVC BRANCO PEÇGO TO D=100mm (4")	UN	QTD			SUBTOTAL	7,00
		ÁGUA PLUVIAL		7,00			7,00	
16.2.5	C2308	TE PVC BRANCO PEÇGO TO D=100mm (4") JUNTAS SELA	M	QTD			SUBTOTAL	1,00
		ÁGUA PLUVIAL		1,00			1,00	
16.2.6	C3982	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=100mm (4")	UN	QTD			SUBTOTAL	4,00
		ÁGUA PLUVIAL		4,00			4,00	
16.2.7	COMP EXT-08	CAIXA EM ALV. TL. FURADO, ESP=10CM (3000X500mm), SEM TAMPA, FUNDO BRITO	UN	QTD			SUBTOTAL	8,00
		ÁGUA PLUVIAL		8,00			8,00	
16.2.8	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M	M <sup>2</sup>	QTD	COMPR	LARG	SUBTOTAL	8,00
		ÁGUA PLUVIAL		8,00	1,00	1,00	8,00	
16.3.1	C2623	TUBO PVC BOLDI MARRON INCL. CONEXÕES D=75mm (3")	M	QTD	COMPR		SUBTOTAL	25,38
		AR CONDICIONADO		1,00	25,38		25,38	
16.3.2	COMP EXT-08	CAIXA EM ALV. TL. FURADO, ESP=10CM (3000X500mm), SEM TAMPA, FUNDO BRITO	UN	QTD			SUBTOTAL	4,00
		AR CONDICIONADO		4,00			4,00	
16.3.3	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M	M <sup>2</sup>	QTD	COMPR	LARG	SUBTOTAL	1,16
		AR CONDICIONADO		4,00	0,50	0,58	1,16	
17.1	D1358	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO (G) P/QUANTIDADE 4 OU 6L	UN	QTD			SUBTOTAL	4,00
		COMBATE À INCENDIO		4,00			4,00	
17.2	C4644	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	QTD			SUBTOTAL	4,00
		COMBATE À INCENDIO		4,00			4,00	
17.3	C4652	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	UN	QTD			SUBTOTAL	2,00
		COMBATE À INCENDIO		2,00			2,00	
17.4	C4678	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm/1" VINIL APLICADO EM 1 FADE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FADE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	QTD			SUBTOTAL	4,00
		COMBATE À INCENDIO		4,00			4,00	
17.5	C4284	LÂMPADA DE EMERGÊNCIA	UN	QTD			SUBTOTAL	6,00
		COMBATE À INCENDIO		6,00			6,00	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRALICE

DATA: 28/04/2023 - ENG. RESP. WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336236 CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS			SUBTOTAL	TOTAL
17.6	C4890	PLACA EM AÇO INOX 304 PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 20X15CM	M	QTD.			SUBTOTAL	6,00
		COMBATE À INCENDIO		8,00			6,00	
17.7	C2870	TUBO COBRE INCLUIVENDO CONEXÕES 2x22mm (1/2") CLASSE I	M	QTD.	COMPR.		SUBTOTAL	27,34
		TUBULAÇÃO DE GÁS		1,00	27,34		27,34	
17.8	COMP.EXT.09	FITA ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO DE COBRE 50X10X10M	UN	QTD.			SUBTOTAL	4,00
		TUBULAÇÃO DE GÁS		4,00			4,00	
17.9	C1270	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESCADARIAS DE FERRO	M2	QTD.	AREA		SUBTOTAL	2,15
		TUBULAÇÃO DE GÁS		1,00	2,15		2,15	
17.10	C0485	BRANCADEIRA TIPO "O" METALICA 10L	UN	QTD.			SUBTOTAL	14,00
		TUBULAÇÃO DE GÁS		14,00			14,00	
17.11	10825	BRANCADEIRA TIPO "O" METALICA 10L	UN	QTD.			SUBTOTAL	3,00
		TUBULAÇÃO DE GÁS		3,00			3,00	
17.12	12896	VALVULA DE REGULACAO DE PRESSAO DE 1/2"	UN	QTD.			SUBTOTAL	3,00
		TUBULAÇÃO DE GÁS		3,00			3,00	
17.13	9020	VALVULA DE REGULACAO DE PRESSAO DE 1/2"	UN	QTD.			SUBTOTAL	1,00
		TUBULAÇÃO DE GÁS		1,00			1,00	
17.14	C3074	SUORTE EM BARRA PRATA DE FERRO CRISTALIZADO NA PAREDE PRANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	QTD.			SUBTOTAL	8,00
		TUBULAÇÃO DE GÁS		8,00			8,00	
17.15	C4167	PRATELEIRA PRE-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO EXP-50CM	M2	QTD.	AREA		SUBTOTAL	0,36
		TUBULAÇÃO DE GÁS		1,00	0,36		0,36	
17.16	C0001	ASBRIÇO PI HIDRANTE COM ANGUEIRA E ESCURCHO DE LATAO	UN	QTD.			SUBTOTAL	2,00
		TUBULAÇÃO DE GÁS		2,00			2,00	
17.17	C0447	BOMBA CENTRIFUGA DE 1 CV INCLUIVEM VOLT DE SUCCO	UN	QTD.			SUBTOTAL	1,00
		TUBULAÇÃO DE GÁS		1,00			1,00	
17.18	C4403	REGISTRO DE OBO/FECHO RÁPIDO DE 2 1/2"	UN	QTD.			SUBTOTAL	5,00
		TUBULAÇÃO DE GÁS		5,00			5,00	
17.19	D2553	TUBO AÇO GALV. C/OU SICOS INCL. CONEXÕES D=48mm (2 1/8")	M	QTD.	COMPR.		SUBTOTAL	57,00
		TUBULAÇÃO DE GÁS		1,00	57,00		57,00	
17.20	C2713	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D=48mm (2 1/8")	UN	QTD.			SUBTOTAL	2,00
		TUBULAÇÃO DE GÁS		2,00			2,00	
17.21	C4057	CHAVE PREBENTÁTICA 2" INSTALADO	UN	QTD.			SUBTOTAL	1,00
		TUBULAÇÃO DE GÁS		1,00			1,00	
17.22	C4204	HIDRANTE DE FERRO	UN	QTD.			SUBTOTAL	1,00
		TUBULAÇÃO DE GÁS		1,00			1,00	
18.1	23426	POSTE METALICO DESCRUATIVO COM DUO PLANEJADO PARA PRINCIPAL DE LUMINARIAS DE CRIATIVAS	UN	QTD.			SUBTOTAL	3,00
		ILUMINAÇÃO EXTERNA		3,00			3,00	
18.2	101557	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 90 WATT 120 V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AL- 04/2020	UN	QTD.			SUBTOTAL	8,00
		ILUMINAÇÃO EXTERNA		8,00			8,00	

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 28/04/2023 - ENG. RES.P. WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235 CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VARIÁVEIS			SUBTOTAL	TOTAL
18.3	12867	Projeto 8111 LED 30W de p/4000K Branco Efic. 8000h Autovolt. máx. 0.4 Digit. 6x 4000h	UN	QTD				SUBTOTAL	13,00
		ILUMINAÇÃO EXTERNA		13,00				13,00	
18.4	8014	Luminária de embudo em alumínio ou ferro, ref. 8111-642, Tecnologia pl. Alumínio, lâmpada PE 150	UN	QTD				SUBTOTAL	2,00
		ILUMINAÇÃO EXTERNA		2,00				2,00	
18.5	C1196	ELETRODUTO PVC R05C INCL. CONEXÕES D= 25mm (1"4")	M	QTD	COMPR.			SUBTOTAL	198,00
		ILUMINAÇÃO EXTERNA		1,00	198,00			198,00	
18.6	C1197	ELETRODUTO PVC R05C INCL. CONEXÕES D= 32mm (1"3")	M	QTD	COMPR.			SUBTOTAL	83,00
		ILUMINAÇÃO EXTERNA		1,00	83,00			83,00	
18.7	C1194	ELETRODUTO PVC R05C INCL. CONEXÕES D= 40mm (1"6")	M	QTD	COMPR.			SUBTOTAL	22,00
		ILUMINAÇÃO EXTERNA		1,00	22,00			22,00	
18.8	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 MM2	M	QTD	COMPR.			SUBTOTAL	4412,00
		ILUMINAÇÃO EXTERNA		1,00	4412,00			4412,00	
18.9	C0564	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	QTD	COMPR.			SUBTOTAL	198,00
		ILUMINAÇÃO EXTERNA		1,00	198,00			198,00	
18.10	C0566	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	QTD	COMPR.			SUBTOTAL	142,00
		ILUMINAÇÃO EXTERNA		1,00	142,00			142,00	
18.11	C0569	CABO EM PVC 1000V 15MM2	M	QTD	COMPR.			SUBTOTAL	24,00
		ILUMINAÇÃO EXTERNA		1,00	24,00			24,00	
18.12	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	M	QTD	COMPR.			SUBTOTAL	8,00
		ILUMINAÇÃO EXTERNA		1,00	8,00			8,00	
18.13	C0568	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	QTD	COMPR.			SUBTOTAL	96,00
		ILUMINAÇÃO EXTERNA		1,00	96,00			96,00	
18.14	COMP.EXT.10	CAIXA EM ALV. TL. FURADO, ESP= 10CM (30X30X40cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	UN	QTD				SUBTOTAL	6,00
		ILUMINAÇÃO EXTERNA		6,00				6,00	
18.15	COMP.EXT.07	CAIXA EM ALV. TL. FURADO, ESP= 10CM (60X40X40cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	UN	QTD				SUBTOTAL	2,00
		ILUMINAÇÃO EXTERNA		2,00				2,00	
18.16	C1775	TAMPA EM CONCRETO ARGADO, ESPESURA 0,06M	M2	QTD	COMPR.	LARG.	ALT.	SUBTOTAL	1,28
		CAIXA 30X30		6,00	0,30	0,30		0,54	
		CAIXA 60X60		2,00	0,60	0,60		0,72	
18.17	C1295	EXCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO PI CAIXA EM ALVENARIA	M3	QTD	COMPR.	LARG.	ALT.	SUBTOTAL	0,07
		ILUMINAÇÃO EXTERNA		8,00	0,40	0,40	0,40	0,38	
				2,00	0,70	0,70	0,60	0,59	
18.18	C1836	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)	UN	QTD				SUBTOTAL	90,00
		ILUMINAÇÃO INTERNA		90,00				90,00	
18.19	C1861	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 18W)	UN	QTD				SUBTOTAL	7,00
		ILUMINAÇÃO INTERNA		7,00				7,00	
18.20	C2460	TOMADA UNIVERSAL 10A 200V	UN	QTD				SUBTOTAL	134,00
		INSTALAÇÃO ELÉTRICA		134,00				134,00	





SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 28/04/2023 - ENG. RESP. WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235 CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VARIÁVEIS	SUBTOTAL	TOTAL
18.21	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	QTD		SUBTOTAL	26,00
		INSTALAÇÃO ELÉTRICA		26,00		26,00	
18.22	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	QTD		SUBTOTAL	2,00
		INSTALAÇÃO ELÉTRICA		2,00		2,00	
18.23	C1483	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	QTD		SUBTOTAL	10,00
		INSTALAÇÃO ELÉTRICA		10,00		10,00	
18.24	C1482	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	QTD		SUBTOTAL	6,00
		INSTALAÇÃO ELÉTRICA		6,00		6,00	
18.25	C476	CAIXA DE LIGAÇÃO P/2 4" X 3"	UN	QTD		SUBTOTAL	11,00
		INSTALAÇÃO ELÉTRICA		11,00		11,00	
18.26	C1834	CAIXA DE LIGAÇÃO P/2 4" X 3" PVC INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AP. 05/2023	UN	QTD		SUBTOTAL	97,00
		INSTALAÇÃO ELÉTRICA		97,00		97,00	
18.27	C4782	CAIXA DE LIGAÇÃO P/2 4" X 3"	UN	QTD		SUBTOTAL	178,00
		INSTALAÇÃO ELÉTRICA		178,00		178,00	
18.28	C8557	CONDUTITE DE PVC DE 3/4" TIPO C - ELÉTRICA	UN	QTD		SUBTOTAL	4,00
		INSTALAÇÃO ELÉTRICA		4,00		4,00	
18.29	C0623	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X150mm	UN	QTD		SUBTOTAL	1,00
		INSTALAÇÃO ELÉTRICA		1,00		1,00	
18.30	C2660	QUADRO DE MEDIÇÃO EM PÓRTE DE CONCRETO	UN	QTD		SUBTOTAL	1,00
		INSTALAÇÃO ELÉTRICA		1,00		1,00	
18.31	C2668	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM BARRA DE 24 DIVISÕES 350X350MM, GRANITEVIDIO	UN	QTD		SUBTOTAL	4,00
		INSTALAÇÃO ELÉTRICA		4,00		4,00	
18.32	C2043	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	QTD		SUBTOTAL	1,00
		INSTALAÇÃO ELÉTRICA		1,00		1,00	
18.33	C1091	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 18A	UN	QTD		SUBTOTAL	19,00
		INSTALAÇÃO ELÉTRICA		19,00		19,00	
18.34	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	QTD		SUBTOTAL	9,00
		INSTALAÇÃO ELÉTRICA		9,00		9,00	
18.35	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	QTD		SUBTOTAL	6,00
		INSTALAÇÃO ELÉTRICA		6,00		6,00	
18.36	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	UN	QTD		SUBTOTAL	1,00
		INSTALAÇÃO ELÉTRICA		1,00		1,00	
18.37	C4830	DISJUNTOR DIFERENCIAL DA 18A - 40A, 30mA	UN	QTD		SUBTOTAL	3,00
		INSTALAÇÃO ELÉTRICA		3,00		3,00	
18.38	C1882	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - 0997x 40 100/100V	UN	QTD		SUBTOTAL	16,00
		INSTALAÇÃO ELÉTRICA		16,00		16,00	
18.39	C4753	ATERRAMENTO COMPLETO C/ BASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	QTD		SUBTOTAL	3,00
		INSTALAÇÃO ELÉTRICA		3,00		3,00	





SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BARRO ALTO DO CRISTO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRALICE

DATA: 28/04/2023 - ENG. RESP. WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235 CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD.	COMPR.	VARIÁVEIS	SUBTOTAL	TOTAL
19.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC RIGÍD. INCL. CONEXÕES D= 25mm (24)	M	QTD.	COMPR.		SUBTOTAL	77,78
		CABEAMENTO		1,00	77,78		77,78	
19.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC RIGÍD. INCL. CONEXÕES D= 22mm (11)	M	QTD.	COMPR.		SUBTOTAL	61,04
		CABEAMENTO		1,00	61,04		61,04	
19.1.3	C1199	ELETRODUTO PVC RIGÍD. INCL. CONEXÕES D= 60mm (112)	M	QTD.	COMPR.		SUBTOTAL	2,32
		CABEAMENTO		1,00	2,32		2,32	
19.1.4	C1194	ELETRODUTO PVC RIGÍD. INCL. CONEXÕES D= 90mm (27)	M	QTD.	COMPR.		SUBTOTAL	29,96
		CABEAMENTO		1,00	29,96		29,96	
19.2	C0565	CABO TELEFÔNICO 24 0,5/0,40	M	QTD.	COMPR.		SUBTOTAL	74,08
		CABEAMENTO		1,00	74,08		74,08	
19.2.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 70xV 5MM2	M	QTD.	COMPR.		SUBTOTAL	6,70
		CABEAMENTO		1,00	6,70		6,70	
19.2.3	C4933	CABO LÓGICO 8 PARES, CATEGORIA A - UTP	M	QTD.	COMPR.		SUBTOTAL	379,53
		CABEAMENTO		1,00	379,53		379,53	
19.3.1	C792	TONDA PARA PAREDES RUA 3 (43) - completa	UN	QTD.			SUBTOTAL	12,00
		CABEAMENTO		12,00			12,00	
19.3.2	C4174	TONDA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45 8 PARES CAT.5E, COMPLETA PARA CAIXA 8x8 (NÃO INCLUSA)	UN	QTD.			SUBTOTAL	6,00
		CABEAMENTO		6,00			6,00	
19.4.1	674	Cartão de conexão RJ45 - 25x41,0	UN	QTD.			SUBTOTAL	1,00
		CABEAMENTO		1,00			1,00	
19.4.2	C2065	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400x400x120mm	UN	QTD.			SUBTOTAL	1,00
		CABEAMENTO		1,00			1,00	
19.4.3	C0390	BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA 6LI - 10	UN	QTD.			SUBTOTAL	3,00
		CABEAMENTO		3,00			3,00	
19.4.4	C3764	RACK FECHADO 24 UTS, ALTURA PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	QTD.			SUBTOTAL	1,00
		CABEAMENTO		1,00			1,00	
19.4.5	293D4	RYTH PANELS PORTAS, CATEGORIA B - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-110074	UN	QTD.			SUBTOTAL	1,00
		CABEAMENTO		1,00			1,00	
19.4.6	10726	Fornecimento e instalação de switch 24 portas (D100) modelo 2812-100-1000 BT	UN	QTD.			SUBTOTAL	1,00
		CABEAMENTO		1,00			1,00	
19.4.7	10727	Fornecimento e instalação de switch 24 portas cat 5	UN	QTD.			SUBTOTAL	2,00
		CABEAMENTO		2,00			2,00	
19.4.8	C3770	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45 DE 1,50m	UN	QTD.			SUBTOTAL	48,00
		CABEAMENTO		48,00			48,00	
19.4.9	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARA USADA 100X100X100mm	UN	QTD.			SUBTOTAL	2,00



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 28/04/2023 - ENG. RESP. WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235 CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COMPR	ALT	LARG	SUBTOTAL	TOTAL
		CABEAMENTO		2,00				2,00	
19.4.10	C0829	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X300X150mm	UN	QTD				SUBTOTAL	2,00
		CABEAMENTO		2,00				2,00	
19.4.11	COMP.EXT.07	CAIXA EM ALU. TH. FURADO, ESP=10CM (60X60X150cm), SEM TAMPA, FUNDO BRUNO	UN	QTD				SUBTOTAL	3,00
		CABEAMENTO		3,00				3,00	
20.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA 2" TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	QTD	COMPR			SUBTOTAL	8,00
		CLIMATIZAÇÃO		1,00	8,00			8,00	
20.2	C4777	REDE FRIGORÍGENA 2" TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	QTD	COMPR			SUBTOTAL	23,15
		CLIMATIZAÇÃO		1,00	23,15			23,15	
20.3	C4778	REDE FRIGORÍGENA 2" TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	QTD	COMPR			SUBTOTAL	8,00
		CLIMATIZAÇÃO		1,00	8,00			8,00	
20.4	C4779	REDE FRIGORÍGENA 2" TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	QTD	COMPR			SUBTOTAL	23,15
		CLIMATIZAÇÃO		1,00	23,15			23,15	
20.5	C5983	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2.50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	QTD				SUBTOTAL	3,00
		CLIMATIZAÇÃO		3,00				3,00	
20.6	C6984	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1.00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	QTD				SUBTOTAL	1,00
		CLIMATIZAÇÃO		1,00				1,00	
20.7	C0466	BRACADERA TIPO D, METÁLICA ATÉ 1"	UN	QTD				SUBTOTAL	54,00
		CLIMATIZAÇÃO		54,00				54,00	
20.8	C0460	BUCHA E ARBOLINHA DE AÇO GALV. 1/4" 2mm (1")	PAR	QTD				SUBTOTAL	54,00
		CLIMATIZAÇÃO		54,00				54,00	
20.9	C2064	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	UN	QTD				SUBTOTAL	24,00
		CLIMATIZAÇÃO		24,00				24,00	
21.1.1	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃO C/ MASSA A ÓLEO	M2	QTD	COMPR	ALT	LARG	SUBTOTAL	763,22
	1	SALA 02		1,00	24,50	1,20		28,40	
	1	SALA 03		1,00	24,50	1,20		28,40	
	1	WC INFANTIL		1,00	17,20	1,20		20,64	
	1	WC INFANTIL		1,00	17,20	1,20		20,64	
	1	SALA 01		1,00	24,50	1,20		29,40	
	1	SALA 04		1,00	24,50	1,20		29,40	
	1	SALA 05		1,00	24,50	1,20		29,40	
	1	SALA 06		1,00	23,59	1,20		28,31	
	1	WC INFANTIL		1,00	15,20	1,20		18,24	
	2	REFEITÓRIO/CANTINA		1,00	33,60	1,20		40,32	
	6	DML		1,00	7,00	1,20		8,40	
	5	DESPENSA		1,00	7,00	1,20		8,40	
	5	COZINHA		1,00	20,40	1,20		24,48	
	5	VEST.		2,00	10,98	1,20		26,95	
	2	WC PCD		2,00	8,82	1,20		18,37	
	1	LAB INFORMÁTICA		1,00	18,60	1,20		22,32	
	4	COORDENAÇÃO		1,00	11,80	3,30		39,27	
	4	ARQUIVO		1,00	11,00	3,30		36,30	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 28/04/2023 - ENG. RESP. WMSLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235 CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
	2	WC		2,00	7,10	1,20		17,04	
	1	LACTARIO		1,00	22,60	1,20		27,12	
	1	DORMITÓRIO		1,00	24,73	1,20		26,68	
	1	FRALDÁRIO		1,00	8,09	1,20		9,67	
	1	WC INFANTIL		1,00	12,64	1,20		15,17	
	3	CORREDOR/RECEPÇÃO		1,00	145,54	1,20		174,85	
	5	ÁREA DE SERVIÇO		1,00	19,04	1,20		22,85	
21.1.2	C4187	LATEX ACRÍLICO TÊXTO DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS DE MASSA	M2	QTD	ÁREA			SUBTOTAL	753,22
		PINTURA - PAREDE INTERNA		1,00	753,22			753,22	
21.1.3	C1207	EMBRASAMENTO DE PAREDES EXTERNAS E INTERIAS EM MASSA ACRÍLICA	M2	QTD	ÁREA	COMPR	ALT	SUBTOTAL	886,57
	6	FACHADA/JARDIM		1,00	46,88	5,04		236,28	
	6	RECLIO LATERAL TRASEIRO		1,00	101,31	3,25		330,27	
		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	9,95	
		FACHADA ENTRADA PILA BASE		2,00	1,80		0,80	2,88	
		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 - CIRCULO - ADEVISÓ		4,00	0,17			0,68	
		FACHADA CENTRAL ARCO		1,00	2,86			2,86	
21.1.4	C1634	LATEX QUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS DE MASSA	M2	QTD	ÁREA			SUBTOTAL	689,37
		PINTURA - PAREDE INTERNA		1,00	689,37			689,37	
21.1.5	C1201	EMBRASAMENTO DE PAREDES INTERNAS E DEMÃOIS CALDESA DE TUA	M2	QTD	ÁREA	INCLINAÇÃO		SUBTOTAL	1009,89
		SALA 02		1,00	37,24	1,05		39,10	
		SALA 03		1,00	37,24	1,05		39,10	
		WC INFANTIL		1,00	15,25	1,05		16,01	
		WC INFANTIL		1,00	15,25	1,05		16,01	
		SALA 01		1,00	37,24	1,05		39,10	
		SALA 04		1,00	37,24	1,05		39,10	
		SALA 05		1,00	37,24	1,05		39,10	
		SALA 06		1,00	37,24	1,05		39,10	
		WC INFANTIL		1,00	15,25	1,05		16,01	
		REFEITÓRIO/CANTINA		1,00	80,40	1,05		63,42	
		DML		1,00	3,00	1,05		3,15	
		DESPENSA		1,00	3,00	1,05		3,15	
		COZINHA		1,00	25,88	1,05		27,17	
		VEST.		2,00	6,84	1,05		13,84	
		WC PCD		2,00	2,90	1,05		6,09	
		LAB INFORMÁTICA		1,00	21,50	1,05		22,58	
		COORDENAÇÃO		1,00	8,71	1,05		9,15	
		ARQUIVO		1,00	6,00	1,05		6,30	
		WC		2,00	2,60	1,05		5,46	
		JARDIM		1,00	24,76	1,05		26,00	
		LACTARIO		1,00	31,90	1,05		33,50	
		DORMITÓRIO		1,00	37,70	1,05		38,59	
		FRALDÁRIO		1,00	3,82	1,05		4,01	
		WC INFANTIL		1,00	9,55	1,05		10,03	
		CORREDOR/RECEPÇÃO		1,00	178,82			178,82	
		ÁREA DE SERVIÇO		1,00	9,08	1,05		9,53	
		WC INFANTIL E MASC/FEM		2,00	15,25	1,05		32,03	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BARRIO ALTO DO CRISTO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 28/04/2023 - ENG. RESP. WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235 CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
		REFEITÓRIO		1,00	36,90	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	16,35	1,05			17,17	
		ÁREA DE SERVIÇO		1,00	8,48	1,05			8,88	
		VEST. FEM / MASC		2,00	6,84	1,05			13,84	
		WC FND		2,00	2,90	1,05			6,09	
		TETO CIRCULAÇÃO		1,00	118,15				118,15	
		DORMITÓRIO		1,00	30,80	1,05			32,34	
		BEIRAL - LAJE SALAS ESQUERDA		1,00	33,10	0,50	1,05		17,38	
		BEIRAL - LAJE SALAS DIREITA		1,00	50,78	0,50	1,05		26,66	
		BEIRAL - ENTRADA		1,00	18,43				18,43	
22.1.2	C1543	LATEX DUAS DEMAS EM PAREDES INTERNAS E MASSA	M3	QTD	ÁREA				SUBTOTAL	1089,88
		PINTURA - FORRO INTERNO		1,00	1089,88				1089,88	
22.1.1.1	C004	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSA	M3	QTD	COMPR.	LARG.	ALT.		SUBTOTAL	1,29
		COMPARTIMENTO DE LIXO - FUNDAÇÃO			4,15	0,40	0,50		0,83	
				2,00	1,15	0,40	0,50		0,46	
22.1.1.2	C052	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUBO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO FARELA 1:4	M3	QTD	COMPR.	LARG.	ALT.		SUBTOTAL	1,20
		COMPARTIMENTO DE LIXO - FUNDAÇÃO			4,15	0,40	0,50		0,83	
				2,00	1,15	0,40	0,50		0,46	
22.1.1.3	C009	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMADURA EM FERRO	M3	QTD	COMPR.	LARG.	ALT.		SUBTOTAL	0,38
		COMPARTIMENTO DE LIXO - FUNDAÇÃO			4,15	0,20	0,30		0,25	
				2,00	1,15	0,20	0,30		0,14	
22.1.1.4	C222	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA REFORÇADA EMP = 10mm UDE 3K	M2	QTD	COMPR.	LARG.	LADCO		SUBTOTAL	2,38
		COMPARTIMENTO DE LIXO - FUNDAÇÃO			4,15	0,10	2,00		0,83	
				2,00	1,15	0,10	2,00		0,46	
					4,15	0,10	2,00		0,83	
				2,00	1,15	0,10	2,00		0,46	
22.1.1.5	C040	CONCRETO FIBRADO - FCM 15 MPa COM AGREGADO ADIBRIDO	M3	QTD	COMPR.	LARG.	ALT.		SUBTOTAL	0,12
		COMPARTIMENTO DE LIXO - FUNDAÇÃO		1,00	4,15	0,10	0,10		0,04	
				2,00	1,15	0,10	0,10		0,02	
				1,00	4,15	0,10	0,10		0,04	
				2,00	1,15	0,10	0,10		0,02	
22.1.1.6	C100	LANÇAMENTO E COLAGEM DE CONCRETO DE ELEVAÇÃO	M3	QTD	COMPR.				SUBTOTAL	0,12
		COMPARTIMENTO DE LIXO - FUNDAÇÃO		1,00	0,12				0,12	
22.1.1.7	C118	ARMADURA DE AÇO CA 50B50	KG	QTD	KG				SUBTOTAL	12,00
		COMPARTIMENTO DE LIXO - FUNDAÇÃO		1,00	12,00				12,00	
22.1.1.8	C105	LAJE PAV. FABRICADA TRELICADA DE FORRO - VAO ATÉ 3,00 m	M2	QTD	COMPR.	LARG.			SUBTOTAL	4,77
		COMPARTIMENTO DE LIXO - LAJE		1,00	4,15	1,15			4,77	
22.1.2.1	C203	IMPERMEABILIZAÇÃO CEM/USO ASFALTICA DORSUM 1kg/m2	M3	QTD	COMPR.	ALT.			SUBTOTAL	4,45
		COMPARTIMENTO DE LIXO - PAREDE		2,00	4,15	0,50			4,15	
				4,00	1,15	0,50			2,30	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BARRO ALTO DO CRISTO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 28/04/2023 - ENG. RESP. WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 330235 CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
22.1.2.2	C2189	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA Nº PENEIRAMENTO: TRACO 1:3 ESP= 3cm E APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M²	QTD	ÁREA			SUBTOTAL	4,77
		COMPARTIMENTO DE LIXO - LAJE		1,00	4,77			4,77	
22.1.2.3	C3022	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLÍESTER NÃO TECIDO, FOLHAS EM POLIETILENO, TIPO IV, E-AMM	M²	QTD	ÁREA			SUBTOTAL	4,77
		COMPARTIMENTO DE LIXO - LAJE		1,00	4,77			4,77	
22.1.2.4	C4057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M²	QTD	ÁREA			SUBTOTAL	4,77
		COMPARTIMENTO DE LIXO - LAJE		1,00	4,77			4,77	
22.1.2.1	C3025	PISO RÍGIDO CONCRETO FCK/TA S/PS C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M³	QTD	ÁREA	ALT		SUBTOTAL	0,26
		COMPARTIMENTO DE LIXO - PISO		1,00	3,71	0,07		0,26	
22.1.2.7	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA Nº PENEIRAMENTO: TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M²	QTD	ÁREA			SUBTOTAL	3,71
		COMPARTIMENTO DE LIXO - PISO		1,00	3,71			3,71	
22.1.3.3	C3001	CERÂMICA DEGRASADA RETIFICADA CLARA, PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - P/ SUPERF. - P/ PISO	M²	QTD	ÁREA			SUBTOTAL	3,71
		COMPARTIMENTO DE LIXO - PISO		1,00	3,71			3,71	
22.1.3.4	C1407	REVESTIMENTO CLARO, PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 20x20 e 30x30 CM EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATO (PAREDE/PISO)	M²	QTD	ÁREA			SUBTOTAL	3,71
		COMPARTIMENTO DE LIXO - PISO		1,00	3,71			3,71	
22.1.3.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO (1,60m)	M	QTD	COMPR			SUBTOTAL	1,70
		COMPARTIMENTO DE LIXO - PISO		1,00	1,70			1,70	
22.1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIPO C/ CERÂMICO FURADO (24x19x19cm) C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP= 18cm (1:2:3)	M³	QTD	ÁREA	COMPR	ALT	SUBTOTAL	12,45
		COMPARTIMENTO DE LIXO - PAREDE		1,00		4,15	3,00	12,45	
				2,00		1,15	3,00	6,90	
22.1.4.2	C0804	BOBOGO ANTI-CHUVA (50x50cm) C/ ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M²	QTD	COMPR	LARG		SUBTOTAL	0,64
		COMPARTIMENTO DE LIXO - BOBOGO		1,00	0,80	0,80		0,64	
22.1.4.3	C2094	VERGA GETA DE CONCRETO ARMADO	M³	QTD	COMPR	LARG	ALT	SUBTOTAL	0,05
		COMPARTIMENTO DE LIXO - VERGA		1,00	1,60	0,15	0,20	0,05	
22.1.5.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA Nº PENEIRAMENTO: TRACO 1:3 ESP= 3cm P/ PAREDE	M²	QTD	COMPR	ALT	LADOS	SUBTOTAL	37,08
		COMPARTIMENTO DE LIXO - REVESTIMENTO - INTERNO		1,00	3,91	3,00		11,73	
				2,00	1,00	3,00		6,00	
		COMPARTIMENTO DE LIXO - REVESTIMENTO - EXTERNO		1,00	4,15	3,00		12,45	
				2,00	1,15	3,00		6,90	
22.1.5.2	C3182	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA Nº PENEIRAMENTO: TRACO 1:3	M³	QTD	COMPR	ALT		SUBTOTAL	12,45
		COMPARTIMENTO DE LIXO - REVESTIMENTO - EXTERNO		1,00	4,15	3,00		12,45	
				2,00	1,15	3,00		6,90	
22.1.5.3	C3245	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA Nº PENEIRAMENTO: TRACO 1:3	M²	QTD	COMPR	ALT		SUBTOTAL	11,73
		COMPARTIMENTO DE LIXO - ÁREA DE CERÂMICA		1,00	3,91	3,00		11,73	
				2,00	1,00	3,00		6,00	
22.1.5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA CLARA, PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - P/ SUPERF. - P/ PAREDE	M²	QTD	COMPR	ALT		SUBTOTAL	11,73
		COMPARTIMENTO DE LIXO - ÁREA DE CERÂMICA		1,00	3,91	3,00		11,73	
				2,00	1,00	3,00		6,00	
22.1.5.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA Nº PENEIRAMENTO: TRACO 1:3 ESP= 3cm P/ TETO	M²	QTD	ÁREA			SUBTOTAL	3,71

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 28/04/2023 - ENG. RESP. WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235 CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
		COMPARTIMENTO DE LIXO - AREA DE CERÂMICA		1,00	3,71			3,71	
22.1.2.9	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/1 PENEIRAR TRACO 1,5 ESP=20 mm P/ TETO	M2	QTD	AREA			SUBTOTAL	3,71
		COMPARTIMENTO DE LIXO - TETO		1,00	3,71			3,71	
22.1.3.1	C1207	EMBRASAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃO COM MASSA ACERVA	M2	QTD	AREA			SUBTOTAL	10,59
		COMPARTIMENTO DE LIXO - REVESTIMENTO - EXTERNO		1,00	4,15	3,00		12,45	
				2,00	1,15	3,00		6,90	
22.1.3.2	C1514	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS 3 MASSA	M2	QTD	AREA			SUBTOTAL	16,35
		COMPARTIMENTO DE LIXO - AREA DE PINTURA EXTERNA		1,00	19,55			16,35	
22.1.3.3	C1208	EMBRASAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃO COM MASSA DE PVA	M2	QTD	AREA			SUBTOTAL	3,71
		COMPARTIMENTO DE LIXO - AREA DE PINTURA TETO		1,00	3,71			3,71	
22.1.3.4	C1815	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS 3 MASSA	M2	QTD	AREA			SUBTOTAL	3,71
		COMPARTIMENTO DE LIXO - AREA DE PINTURA TETO		1,00	3,71			3,71	
22.2.1.1	C0094	ALVENARIA DE EMBRASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	QTD	VOL			SUBTOTAL	0,85
		COMPARTIMENTO DE GÁS - FUNDAÇÃO		1,00	0,85			0,85	
22.2.1.2	C3292	ALVENARIA DE EMBRASAMENTO EM TUBO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 3/1	M3	QTD	VOL			SUBTOTAL	0,16
		COMPARTIMENTO DE GÁS - FUNDAÇÃO		1,00	0,16			0,16	
22.2.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO GIAMTAÇÃO EM FERRO	M3	QTD	VOL			SUBTOTAL	0,04
		COMPARTIMENTO DE GÁS - FUNDAÇÃO		1,00	0,04			0,04	
22.2.1.4	C0847	FORMA PLANA GRAVA COMPENSADA REFINADA, ESP=10mm NTRE AX	M2	QTD	COMPR	LARG	LADOS	SUBTOTAL	1,82
		COMPARTIMENTO DE GÁS - FUNDAÇÃO		1,00	2,05	0,10	2,00	0,41	
		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	
22.2.1.5	C0840	CONCRETO PRIBR - FCK 18MPa COM REGRADO ADQUIRIDO	M3	QTD	COMPR	LARG		SUBTOTAL	0,82
		COMPARTIMENTO DE GÁS - FUNDAÇÃO		1,00	2,05	0,10		0,21	
				2,00	1,00	0,10		0,26	
				1,00	2,05	0,10		0,21	
				2,00	1,00	0,10		0,20	
22.2.1.6	C1603	LANÇAMENTO E APOLIÇÃO DE CONCRETO DE ELEVAÇÃO	M3	QTD	VOL			SUBTOTAL	0,82
		COMPARTIMENTO DE GÁS - FUNDAÇÃO		1,00	0,82			0,82	
22.2.1.7	C4191	REMADEIRA DE 300 CM 9000	M3	QTD	VOL			SUBTOTAL	13,80
		COMPARTIMENTO DE GÁS - FUNDAÇÃO		1,00	13,80			13,80	
22.2.1.8	C4485	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA DE FERRO - VAO ATÉ 2,00 m	M2	QTD	AREA			SUBTOTAL	3,03
		COMPARTIMENTO DE GÁS - LAJE		1,00	3,03			3,03	
22.2.1.9	C2645	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ENDUÇO ASFALTICO COMBIMPOBR	M2	QTD	AREA			SUBTOTAL	1,74
		COMPARTIMENTO DE GÁS - LAJE		1,00	1,74			1,74	
22.2.1.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E PENEIRAMENTO TRACO 1,5 ESP=20 mm P/ TETO	M2	QTD	AREA			SUBTOTAL	3,03
		COMPARTIMENTO DE GÁS - LAJE		1,00	3,03			3,03	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 28/04/2023 - ENG. RESP. WMSLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 338235 CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
22.2.2.5	C0922	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TEÇIDO, FAZES EM POLIETILENO, TIPO IV, 2MM	M <sup>2</sup>	QTD	AREA			SUBTOTAL	3,03
		COMPARTIMENTO DE GÁS - LAJE		1,00	3,03			3,03	
22.2.2.4	C0907	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M <sup>2</sup>	QTD	AREA			SUBTOTAL	3,03
		COMPARTIMENTO DE GÁS - LAJE		1,00	3,03			3,03	
22.2.2.1	C0928	PISO MORTO CONCRETO FOMTOS 2MPa, CREPADO E LANCAMENTO	M <sup>2</sup>	QTD	AREA	ALT		SUBTOTAL	0,12
		COMPARTIMENTO DE GÁS - PISO		1,00	1,75	0,07		0,12	
22.2.2.7	C0161	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA B1 REEMBRAR, TRACO 1:3 - 15cm	M <sup>2</sup>	QTD	AREA			SUBTOTAL	1,75
		COMPARTIMENTO DE GÁS - PISO		1,00	1,75			1,75	
22.2.2.3	C0061	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (200 cm <sup>2</sup> ) - PEI 3/15 - 4 - BRANCO	M <sup>2</sup>	QTD	AREA			SUBTOTAL	1,75
		COMPARTIMENTO DE GÁS - PISO		1,00	1,75			1,75	
22.2.2.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM C/ ARG. EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (200 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PSD)	M <sup>2</sup>	QTD	AREA			SUBTOTAL	1,75
		COMPARTIMENTO DE GÁS - PISO		1,00	1,75			1,75	
22.2.2.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO - 17cm	M	QTD	COMPR			SUBTOTAL	1,70
		COMPARTIMENTO DE GÁS - PISO		1,00	1,70			1,70	
22.2.2.1	C0071	ALVENARIA DE TUPILA CERÂMICA CURVADA DE 15cm, 10cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL/ADRETAJA C/ R - 1/2,40	M <sup>2</sup>	QTD	AREA			SUBTOTAL	3,80
		COMPARTIMENTO DE GÁS - PAREDE		1,00	2,05	2,19		4,49	
				2,00	1,00	2,19		4,38	
				2,00	0,37			0,73	
22.2.2.2	C0694	COBOGÓ ANIL-CHUVA (50x40cm) C/ ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M <sup>2</sup>	QTD	AREA			SUBTOTAL	0,58
		COMPARTIMENTO DE GÁS - COBOGÓ		2,00	0,80	0,36		0,58	
22.2.2.3	C0886	VERGAS/RETA DE CONCRETO ARMADO	M	QTD	COMPR	LARGA	ALT	SUBTOTAL	0,02
		COMPARTIMENTO DE GÁS - VERGA		1,00	0,60	0,20	0,20	0,02	
22.2.2.1	C0776	CRANPOO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA B1 REEMBRAR, TRACO 1:3 - 15cm - PAREDE	M <sup>2</sup>	QTD	COMPR	ALT	LARGA	SUBTOTAL	19,20
		COMPARTIMENTO DE GAS - REVESTIMENTO		1,00	2,05	2,19	2,00	8,98	
				2,00	1,00	2,19	2,00	8,76	
				2,00	0,37		2,00	1,46	
22.2.2.2	C1102	REDOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA B1 REEMBRAR, TRACO 1:3	M <sup>2</sup>	QTD	AREA			SUBTOTAL	8,36
		COMPARTIMENTO DE GAS - ÁREA DE PINTURA		1,00	2,05	2,19	2,00	8,98	
				2,00	1,00	2,19	2,00	8,76	
				2,00	0,37		2,00	1,46	
				-12,81				-12,81	
22.2.2.3	C0246	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA B1 REEMBRAR, TRACO 1:3	M <sup>2</sup>	QTD	AREA			SUBTOTAL	12,81
		COMPARTIMENTO DE GAS - ÁREA DE CERÂMICA		1,00	2,05	2,10	2,00	8,61	
				1,00	1,00	2,10	2,00	4,20	
22.2.2.4	C0445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (200 cm <sup>2</sup> ) - PEI 3/15 - 4 - BRANCO	M <sup>2</sup>	QTD	AREA			SUBTOTAL	12,81
		COMPARTIMENTO DE GAS - ÁREA DE CERÂMICA		1,00	2,05	2,10	2,00	8,61	
				1,00	1,00	2,10	2,00	4,20	
22.2.2.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM C/ ARG. EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (200 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PSD)	M <sup>2</sup>	QTD	AREA			SUBTOTAL	12,81
		COMPARTIMENTO DE GAS - ÁREA DE CERÂMICA		1,00	12,81			12,81	



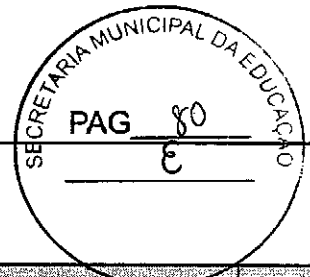
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 28/04/2023 - ENG. RESP. VMSLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 338235 CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	ÁREA	VARIÁVEIS			SUBTOTAL	TOTAL
22.2.5.6	C1276	ENFIBRIMENTOS ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PREENHER TRACO 1.3 ESCADA EM PISO	M2	QTD	ÁREA				SUBTOTAL	2,14
		COMPARTIMENTO DE GAS - TETO		1,00	2,14				2,14	
22.2.5.7	C1275	REPOCO O ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PREENHER TRACO 1.3 ESCADA EM PISO	M2	QTD	ÁREA				SUBTOTAL	2,14
		COMPARTIMENTO DE GAS - TETO		1,00	2,14				2,14	
22.2.5.1	C1297	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS E DEMÃO COM MASSA ACRILICA	M2	QTD	ÁREA				SUBTOTAL	10,88
		COMPARTIMENTO DE GAS - AREA DE PINTURA EXTERNA		1,00	2,05	2,19	3,00		13,47	
				2,00	1,00	2,19	2,00		8,76	
				2,00	0,37		2,00		1,46	
				-12,81					-12,81	
22.2.5.2	C1294	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS MASSA	M2	QTD	ÁREA				SUBTOTAL	10,88
		COMPARTIMENTO DE GAS - AREA DE PINTURA EXTERNA		1,00	10,88				10,88	
22.2.5.3	C1298	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS E DEMÃO COM MASSA DE PVA	M2	QTD	ÁREA				SUBTOTAL	2,14
		COMPARTIMENTO DE GAS - AREA DE PINTURA INTERNA		1,00	2,14				2,14	
22.2.5.4	C1295	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS MASSA	M2	QTD	ÁREA				SUBTOTAL	2,14
		COMPARTIMENTO DE GAS - AREA DE PINTURA INTERNA		1,00	2,14				2,14	
22.2.5.5	C1291	PORTA SERRALOM GREGASIA INCLUIVE BATERIAS E TERRAPIS	M2	QTD	ÁREA				SUBTOTAL	3,04
		COMPARTIMENTO DE GAS - PORTA		1,00	1,60	1,90			3,04	
22.2.5.6	C1296	PLACA EM ALUMINIO 30X30X3MM UNIDAPLICADO EM VERTES E PISALO COM TUBO PARA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	QTD					SUBTOTAL	2,00
		COMPARTIMENTO DE GAS - SINALIZAÇÃO		2,00					2,00	
22.3.1	C1263	MURETA CIMENTADA MALCO REBOCADA INCL. FUNDADOES	M2	QTD	COMPR	ALT.			SUBTOTAL	11,36
		ESCADA		1,00	14,20	0,80			11,36	
22.3.1.2	C1267	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS E DEMÃO COM MASSA ACRILICA	M2	QTD	COMPR	ALT.			SUBTOTAL	11,36
		ESCADA		1,00	14,20	0,80			11,36	
22.3.1.3	C1264	LATEX DUAS DEMÃO EM BARRERES EXTERNAS MASSA	M2	QTD	COMPR	ALT.			SUBTOTAL	11,36
		ESCADA		1,00	14,20	0,80			11,36	
22.3.1.4	C1269	ATERRO COM ENTASTAÇÃO BARRERAS E CONTORNE. INCL. SINALIZAÇÃO	M2	QTD	COMPR	LARG	ALT.		SUBTOTAL	8,82
		ESCADA		1,00	4,90	2,25	0,80		8,82	
22.3.1.5	C1265	PISO BORTO COM CRETO FCM 133 S/PA O PREPARO E LANÇAMENTO	M2	QTD	COMPR	LARG			SUBTOTAL	11,03
		ESCADA - PISO		1,00	4,90	2,25			11,03	
22.3.1.6	C1267	ARRASTAR EM TELA SOLDAVEL Q=2	M2	QTD	COMPR	LARG			SUBTOTAL	11,03
		ESCADA - PISO		1,00	4,90	2,25			11,03	
22.3.1.7	C1268	REGULARIZAÇÃO DE BASE O ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI PREENHER TRACO 1.3 ESCADA	M2	QTD	COMPR	LARG			SUBTOTAL	11,03
		ESCADA - PISO		1,00	4,90	2,25			11,03	
22.3.1.8	C1261	DERAMICA ESMAIADA RETIFICADA O ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 2030 CM (600 CM) - PEN-SPE-4 - PISO	M2	QTD	COMPR	LARG			SUBTOTAL	11,03
		ESCADA - PISO		1,00	4,60	2,25			11,03	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 28/04/2023 - ENG. RESP. WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 338235 CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
22.3.1.6	C4821	REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 20x10 E 40x10 CM EM CERÂMICA 30x30 CM (608 CM²) E PORCELANATO (PAREDE/DESGO)	M²	QTD.	COMPR.	LARG.		SUBTOTAL	11,03
		ESCADA - PISO		1,00	4,90	2,25		11,03	
22.3.1.7	C4824	PISO FODOTÁIL EXTERNO EM PAV. ESP. 3CM ARBETADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ARBETAMENTO)	M²	QTD.	COMPR.	LARG.		SUBTOTAL	1,98
		ESCADA - PISO		2,00	3,30	0,30		1,98	
22.3.1.11	C4822	CANTONEIRA DE ALUMINIO 4 1/4" X 1 1/4"	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	13,00
		ESCADA		1,00	13,00			13,00	
22.3.1.12	C3909	GUARDA-CORPO 2" CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	2,40
		ESCADA - GUARDA CORPO		1,00	2,40			2,40	
22.3.2	C1983	BAIETA C/ALU MACRO BLOCADA, INCL. FUND. C/DES	M²	QTD.	COMPR.	ALT.		SUBTOTAL	8,78
		RAMPA		1,00	15,25	0,40		8,10	
				1,00	6,10	0,60		3,98	
22.3.2.2	C1987	EMBRASAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2" DEMÃO C/MASSA ACOLICA	M²	QTD.	COMPR.	ALT.		SUBTOTAL	8,54
		RAMPA		1,00	15,25	0,40		6,10	
				1,00	6,10	0,40		2,44	
22.3.2.3	C1914	LATEX 20% DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS 2" MASSA	M²	QTD.	COMPR.	ALT.		SUBTOTAL	8,54
		RAMPA		1,00	15,25	0,40		6,10	
				1,00	6,10	0,40		2,44	
22.3.2.4	C3337	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL 2" C/CONTROLE 1" NAT. C/ALIBRANÇO	M²	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	SUBTOTAL	10,68
		RAMPA		1,00	15,25	1,75	0,40	10,68	
22.3.2.7	C4823	PRQ RUSTICO DE CONCRETO BIPADO (RADIO 10CM) JUNTA 20x10 E 40x10 CM	M²	QTD.	COMPR.	LARG.		SUBTOTAL	28,69
		RAMPA		1,00	15,25	1,75		28,69	
22.3.2.8	C4824	PISO FODOTÁIL EXTERNO EM PAV. ESP. 3CM ARBETADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ARBETAMENTO)	M²	QTD.	COMPR.	LARG.		SUBTOTAL	1,20
		RAMPA		2,00	2,00	0,30		1,20	
22.3.2.9	C4820	GUARDA-CORPO 2" CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" COMPLETAMENTE FABRICADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACOLICA E TOPO EM QUADRO EM PVC	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	25,32
		RAMPA		1,00	25,32			25,32	
22.3.2.5	C3909	GUARDA-CORPO 2" CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	25,32
		RAMPA		1,00	25,32			25,32	
22.1	C1825	LIMPEZA DE PISO E REFINIMENTOS	M²	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	788,55
		LIMPEZA DO CEI		1,00	788,55			788,55	

*Wisley*  
Wisley Guimarães Camilo Parente  
Gerente de Orçamento de Obras  
Secretaria da Infraestrutura  
Prefeitura Municipal de Sobral