

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO COHAS II
LOCAL: BAIRRO COHAS II - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 08/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COMPR	ALT	SUBTOTAL	TOTAL
2.1	COMP-01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (INCLUINDO COM ENCARGOS)	SES	019				100,00
		ENGENHEIRO / MESTRE DE OBRA / VIGIA		100,00			100,00	
2.1.1	C2451	PLACA PADRÃO DE OBRA - PRÓ BARRIO	PLA	QTD	COMPR	ALT		12,00
		PLACA DA OBRA PADRÃO ESTADO		1,00	4,00	3,00	12,00	
2.1.2	C2472	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIOS TIPO A4	BA	QTD				1,00
		EXECUÇÃO BARRACÃO ESCRITÓRIO		1,00			1,00	
2.1.3	C2489	BARRACÃO ARMADO	BA	QTD	COMPR	LARG		19,72
		CENTRAL DE ARMADURAS		1,00	7,32	5,20	38,06	
		CENTRAL DE FORMAS		1,00	7,32	5,20	38,06	
2.1.4	C2498	REFETÓRIO	REF	QTD	COMPR	LARG		30,60
		REFETÓRIO PARA COLABORADORES		1,00	8,50	3,60	30,60	
2.1.5	C2496	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	SA	QTD	COMPR	LARG		20,30
		SANITÁRIOS PARA COLABORADORES		1,00	6,67	3,00	20,30	
2.1.6	C2481	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	IN	QTD				1,00
		LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA - SAAE		1,00			1,00	
2.1.7	C2490	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FONELE, TELEFONE E LÓGICA	IN	QTD				1,00
		LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA - ENEL		1,00			1,00	
2.1.8	C2481	POSSA FUNDIÇÃO PARA BARRACÃO	IN	QTD				1,00
		POSSA FUNDIÇÃO PARA ATENDER DEMANDA DO CAMPO DE OBRAS		1,00			1,00	
2.1.9	COMP-24	LICENCIAMENTO AMBIENTAL	IN	QTD				1,00
				1,00			1,00	
2.2.1	C2450	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GARANTO	LO	QTD	ÁREA			3906,08
		LOCAÇÃO DA OBRA		1,00	3906,08		3906,08	
2.3.1	C2484	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA	UT	QTD				900,00
		PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA		900,00			900,00	
2.3.2	C2426	CORTE E ATERRO COM PISO E CONTROLE DO GRÁU DE COMPACTAÇÃO	AC	QTD	VOL			185,24
		CORTE		1,00	185,24		185,24	
2.3.3	C2440	INDENTIZAÇÃO DE JAZIDA	AC	QTD	VOL			4546,77
		ATERRO		1,00	4702,01		4702,01	
		DESCONTO DO MATERIAL DO CORTE		-1,00	155,24		-155,24	
2.3.4	C2440	INDENTIZAÇÃO DE JAZIDA	AC	QTD	VOL			4546,77
		INDENTIZAÇÃO DE JAZIDA		1,00	4546,77		4546,77	
2.3.5	C2439	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO RÓDIA EM CAMIÃO ATÉ 10KM	AC	QTD	VOL			4546,77
		INDENTIZAÇÃO DE JAZIDA		1,00	4546,77		4546,77	
2.3.6	C2443	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.H	AC	QTD	VOL			4702,01
		ATERRO		1,00	4702,01		4702,01	
2.3.7	C2465	ALURETA E TUBULO MACIÇOS SEMOCANA, INCL. FUNDIÇÕES	AL	QTD	COMPR	ALTURA		104,74
		CONTORNO		1,00	195,85	0,40	78,74	
		ENTRADA		1,00	63,50	0,40	25,40	
2.3.8	PA-16	APLICAÇÃO MANEJO DE RESÍDUOS COM TELA E SEGURANÇA ACÚLICA EM PAIS COM PRESENÇA DE	AC	QTD	COMPR	ALTURA		205,18
		PAIS DE RESÍDUOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR - 16 - 04/03/14		2,00	195,85	0,40	197,48	

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BARRIO COHAS II
LOCAL: BARRIO COHAS II - MUNICÍPIO DE SORRAL/CE
DATA: 08/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COMP	ALTURA	SUBTOTAL	TOTAL
		ENTRADA		2,00	63,50	0,40		50,80
3.2.3	C4997	PORTÃO RESISTENTE NYLON DE COMPOSTO DE QUADRO, PAINEL E ACESSÓRIOS COM PORTA ELÉTRICA COM TINTA POLIESTER NAS CORES VERDE OU BRANCA COM PONTE EM AÇO	M2	QTD	COMP	ALTURA		
		ENTRADA		2,00	4,50	2,43		21,87
3.2.4	C4994	PORTÃO PROVADE NYLON DE COMPOSTO DE QUADRO, PAINEL E ACESSÓRIOS COM PORTA ELÉTRICA COM TINTA POLIESTER NAS CORES VERDE OU BRANCA COM PONTE EM AÇO	M2	QTD	COMP	ALTURA		
		ESTACIONAMENTO		1,00	4,50	2,43		10,94
3.2.5	C4 23	CERCA QUADRO NYLON 10x4,3M; MALHA 3 X 20CM; PRO 3,0MM; COM FIBRORES DE POLIAMIDA DA FIBRA DE CARBONO MARCADO NA BASE DO CERCADO INCLUSIVE PÓIS - APERTADOS DA POLÍMER	M	QTD	COMP			
		CONTOURNO		1,00	196,85			196,85
		ENTRADA		1,00	63,50			63,50
3.2.6	C0773	CHAMUSCADO DE CONCRETO	M2	QTD	COMP	LARGA		
		CONTOURNO		1,00	196,85	0,15		29,53
		ENTRADA		1,00	63,50	0,15		9,53
3.2.7	C1046	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	QTD	COMP			
		VAGA PADRÃO		16,00	2,50			40,00
		SEPARAÇÃO CARROS		16,00	4,50			72,00
		VAGA DEFICIENTES		4,00	1,20			4,80
		VAGA DEFICIENTES		16,00	1,41			22,56
3.2.8	C1238	SMOLOS NO PAVIMENTO DE CIMENTO	M2	QTD	COMP	LARGA		
		CADERANTES - DESENHO 01		2,00	1,50	1,50		4,50
3.2.9	C0367	BANQUETA MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	QTD	COMP			
		MEIO FIO		1,00	140,00			140,00
		CALCADA DE CONTOURNO		1,00	91,10			91,10
		ESTACIONAMENTO		1,00	80,33			
3.2.10	C0327	PISO INTERTRAYADO TIPO TROPOLINO (20 X 10 X 3 CM) COLOREDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	QTD	ÁREA			
		PISO COLOREDO		97,00	4,84			469,48
3.2.11	C0508	PISO INTERTRAYADO TIPO TROPOLINO (20 X 10 X 3 CM) CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	QTD	ÁREA			
		PISO CINZA		1,00	715,08			715,08
3.2.12	C1840	LANTES DE ÁREA ARQUIETURA	M2	QTD	ÁREA			
		PISO COLOREDO		1,00	469,48	0,15		70,42
		PISO CINZA		1,00	715,08	0,15		107,40
		PISO ESTACIONAMENTO		1,00	411,00	0,15		61,65
3.2.13	C1089	PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAYADO DE 16 FACES 60x60 cm P/ TRAFEGO LEVE	M2	QTD	ÁREA			
		ESTACIONAMENTO		1,00	411,00			411,00
3.2.14	C1430	GRAMA EM PLACAS 60x60 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	QTD	ÁREA			
		CANTERO DE PLANTAS		1,00	630,24			630,24
		CANTERO CENTRAL		1,00	50,93			50,93
3.2.15	98908	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA-VIVA AP 04/2018	UN	QTD				
		ARBUSTOS		15,00				15,00
3.2.16	98911	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE BARRA MAIOR DO QUE 2,00 M E DIAMETRO TOTAL A 1,30 M AP 04/2018	UN	QTD				
		ÁRVORES		20,00				20,00
3.2.17	C4424	PISO POLIETILÉNO EXTERNO EM FOLHAS 30x30 CM, ACOSTADO COM ARMAZENAGEM FORNECIMENTO E AUMENTAMENTO	M2	QTD	COMP	LARGA		
		Entorno da escada - Térreo		1,00	19,10	0,30		5,73
		Hall de circulação (frente a escada - Térreo)		1,00	2,10	0,30		0,63
		Hall de circulação (frente a escada - 1º Pav.)		1,00	4,20	0,30		1,26
		Hall de circulação (frente a escada - 2º Pav.)		1,00	2,10	0,30		0,63
		Rampa de acesso Prédio Principal (Térreo)		1,00	3,60	0,30		1,08
		Rampa de acesso Quadra		1,00	2,40	0,30		0,72
		Em frente aos elevadores		1,00	5,40	0,30		1,62
		Rampa de acesso do auditório		1,00	3,80	0,30		0,90
		Área Interna do Auditório		1,00	11,30	0,30		3,39
		Rampa de acesso estacionamento		1,00	2,20	0,30		0,66
3.2.18	C2440	BANCO EM LIXO E BANCOS PADRÃO	M	QTD	COMP			
		BANCO CENTRAL		1,00	42,03			42,03
3.2.19	C4977	TINTA IMPERMEABILIZANTE MINERAL EM PÓ 3 DEMAS EM PAREDES EXTERNAS	M2	QTD	COMP	ALTURA		
		BANCO CENTRAL X 2 LAJOS		2,00	42,03	0,60		50,44

46

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO COHAS (I)

LOCAL: BAIRRO CONAR II - MUNICÍPIO DE SORBAL/CE

DATA: 05/15/2025

[illegible]

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO COHAB II
LOCAL: BAIRRO COHAB II - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 08/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS						SUBTOTAL	TOTAL
		FRENTE (EXTERNO)		1,00	3,20		2,10	-2,88		3,84	
		FRENTE (INTERNO)		1,00	2,80		2,10	-2,88		3,80	
		FUNDOS (EXTERNO)		1,00	3,20		2,88			6,66	
		FUNDOS (INTERNO)		1,00	2,80		2,08			5,82	
		LATERAL ESQUERDA (EXTERNA)		1,00		1,40	2,10			2,94	
		LATERAL ESQUERDA (INTERNA)		1,00		1,00	2,10			2,10	
		LATERAL DIREITA (EXTERNO)		1,00		1,40	2,10			2,94	
		LATERAL DIREITA (INTERNO)		1,00		1,00	2,10			2,10	
		PORTÃO		1,00	5,20	0,20				1,04	
5.3.12	0303A	REBORDO 2" ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA PAVIMENTADA, TRACADO 1:3	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	ALTURA	ESQUADRIAS		SUBTOTAL	13,24
		FRENTE (EXTERNO)		1,00	3,20		2,10	-2,88		3,84	
		FRENTE (INTERNO)		1,00	2,80		2,10	-2,88		3,80	
		FUNDOS (EXTERNO)		1,00	3,20		2,88			6,66	
		FUNDOS (INTERNO)		1,00	2,80		2,08			5,82	
		LATERAL ESQUERDA (EXTERNA)		1,00		1,40	2,10			2,94	
		LATERAL ESQUERDA (INTERNA)		1,00		1,00	2,10			2,10	
		LATERAL DIREITA (EXTERNO)		1,00		1,40	2,10			2,94	
		LATERAL DIREITA (INTERNO)		1,00		1,00	2,10			2,10	
		PORTÃO		1,00	5,20	0,20				1,04	
		LARJE (TETO)		1,00	2,80	1,00				2,80	
5.3.13	C1990	PORTÃO DE FERRO EM ABRAÇADURA TIPO TUCULHINO	M2	QTD.	LARG.	ALTURA				SUBTOTAL	5,98
		ÁREA PORTÃO		1,00	1,60	1,80				2,88	
5.3.14	100740	PROTEÇÃO COM TINTA ACRÍLICA DE AZULAMENTO (EMALTE BRANCO) APLICADA A BORDO DO PORTÃO SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA (PARTE EXTERNA DO PORTÃO)	M2	QTD.	LARG.	ALTURA				SUBTOTAL	5,76
		ÁREA PORTÃO		2,00	1,60	1,80				5,76	
5.3.15	C1920	REBOQUE INTERNO, MATERIAL: ESP. = 12mm, INCLUI: POLIMENTO (INTERNO)	M2	QTD.	COMPR.	LARG.				SUBTOTAL	3,32
		ÁREA INTERNA		1,00	2,80	1,00				2,80	
		SOLEIRA		1,00	1,60	0,20				0,32	
5.3.16	02841	APRIMAMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA 1:3 ADIVADA, ESP. = 1,50cm	M2	QTD.	COMPR.	LARG.				SUBTOTAL	6,48
		ÁREA PORTÃO		1,00	3,20	1,40				4,48	
5.3.17	88414	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACABADA EM PAREDES COM PRESENÇA DE VEDOS DE CORTA-VENTO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (UMA COR AF. 847014)	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	ALTURA	ESQUADRIAS		SUBTOTAL	36,44
		FRENTE (EXTERNO)		1,00	3,20		2,10	-2,88		3,84	
		FRENTE (INTERNO)		1,00	2,80		2,10	-2,88		3,80	
		FUNDOS (EXTERNO)		1,00	3,20		2,88			6,66	
		FUNDOS (INTERNO)		1,00	2,80		2,08			5,82	
		LATERAL ESQUERDA (EXTERNA)		1,00		1,40	2,10			2,94	
		LATERAL ESQUERDA (INTERNA)		1,00		1,00	2,10			2,10	
		LATERAL DIREITA (EXTERNO)		1,00		1,40	2,10			2,94	
		LATERAL DIREITA (INTERNO)		1,00		1,00	2,10			2,10	
		PORTÃO		1,00	5,20	0,20				1,04	
5.3.18	C4412	PLACA DE ALUMÍNIO 10x10cm COM VINIL APLICADO EM TAPETE E PISO COM TINTA SUPR. APL. (REVESTIMENTO E MONTAGEM)	UN	QTD.						SUBTOTAL	1,00
				1,00						1,00	
5.3.19	84493	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO: AF. 04/2014	M2	QTD.	COMPR.	LARG.				SUBTOTAL	2,80
					2,80	1,00				2,80	
5.3.20	98497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO: AF. 04/2014	M2	QTD.	COMPR.	LARG.				SUBTOTAL	2,80
					2,80	1,00				2,80	
5.4.1.1	C4942	APLICAÇÃO DE TINTA LÁZUL 223 (VIA 13,80x22,10) COM QUADRO DE PROTEÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, REVESTIMENTO NA ATIVIDADE	UN	QTD.						SUBTOTAL	1,00
				1,00						1,00	
5.4.1.2	C0819	CABO COBRE Nº 25MM2	M	QTD.						SUBTOTAL	10,00
		PRANCHA 01/21		10,00						10,00	
5.4.1.3	C0321	CABO COBRE Nº 10MM2	M	QTD.						SUBTOTAL	22,00
		PRANCHA 01/21		22,00						22,00	
5.4.1.4	1815	CABO DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO DE TUBOS LÁZUL ESP. = 0,12mm, DIM. INT. = 6,30 X 6,30	UN	QTD.						SUBTOTAL	4,00
		PRANCHA 01/21		1,00						1,00	
		PRANCHA 01/21		1,00						1,00	
		PRANCHA 01/21		1,00						1,00	
		PRANCHA 01/21		1,00						1,00	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BARRIO COHAB II
LOCAL:	BARRIO COHAB II - MUNICÍPIO DE SORVALICE
DATA:	08/11/2021

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COMPR	CARG	PROF	SUBTOTAL	TOTAL
		PRANCHIA 01/21		1,00				1,00	
		PRANCHIA 01/21		1,00				1,00	
3.4.1.5	C4773	TAMPA DE CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	QTD	COMPR	CARG		SUBTOTAL	0,34
		PRANCHIA 01/21		6,00	0,30	0,30		0,54	
3.4.1.6	C1351	MASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 9,40M	UM	QTD				SUBTOTAL	6,00
		PRANCHIA 01/21		1,00				1,00	
		PRANCHIA 01/21		1,00				1,00	
		PRANCHIA 01/21		1,00				1,00	
		PRANCHIA 01/21		1,00				1,00	
		PRANCHIA 01/21		1,00				1,00	
3.4.1.7	C3950	SOLPA EXOTERMICA	UM	QTD				SUBTOTAL	6,00
		PRANCHIA 01/21		1,00				1,00	
		PRANCHIA 01/21		1,00				1,00	
		PRANCHIA 01/21		1,00				1,00	
		PRANCHIA 01/21		1,00				1,00	
		PRANCHIA 01/21		1,00				1,00	
3.4.1.8	C0502	CORR ALUMINUMADO RESCO C/ TAMPA CONCRETO FURDO ROTA 80x80x20cm	UM	QTD				SUBTOTAL	2,00
		PRANCHIA 01/21		2,00				2,00	
3.4.1.9	C7564	EXCAVACAO MANUAL SOLO DE 1a CAT. PROF. ATÉ 1,30m	M3	QTD	COMPR	CARG	PROF	SUBTOTAL	8,40
		PRANCHIA 01/21		1,00	60,00	0,20	0,70	8,40	
3.4.1.10	C2521	REATERRO E/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	QTD	COMPR	CARG	PROF	SUBTOTAL	8,40
		PRANCHIA 01/21		1,00	60,00	0,20	0,70	8,40	
3.4.1.11	91092	CABO DE COBRE, 1x25MM ² , ISOLADO, 99,99%, ANILHADA 0,47x7,9V, PARA DISTRIBUICAO - FERRAGEM E INSTALACAO, AF - 02/2011	M	QTD	COMPR			SUBTOTAL	495,00
				1,00	495,00			495,00	
3.4.1.12	C1181	ELETRODUTO PVC ROSC INCL COMEXOS D=110mm (4")	M	QTD	COMPR			SUBTOTAL	55,00
				1,00	55,00			55,00	
3.4.1.13	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	QTD	COMPR			SUBTOTAL	16,52
		PRANCHIA 01/21		1,00	34,52			34,52	
		PRANCHIA 01/21		1,00	25,00				
3.4.1.14	C7081	QUADRO DE DISTRIBUICAO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESÓRIOS - 1UM DE MEDICAO	UM	QTD				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
3.4.1.15	101899	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 600A, FOMECHEMENTO E INSTALACAO AF - 10/2014	UM	QTD				SUBTOTAL	2,00
				2,00				2,00	
3.4.1.16	C1106	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACONHECIMENTO NA PORTA DO Q.D. ATÉ 16 A	UM	QTD				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
3.4.1.17	D9910	MULTIPLUGADOR DE GRELHAS ELETRICAS, DIGITAL, COM MEMORIA DE LARGA ESCALA 1500A, 4 REGISTROS DE LARGA, POS-AY 120, CARGA 240/250A, BUI A COMPANHADO DE EXTENSOR, ENTRADA TRIPOLAR A 1V	UM	QTD				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
3.4.1.18	C2515	TRANSFORMADOR DE CORRENTE DA 00 - FASE 500 A 400/75A	UM	QTD				SUBTOTAL	3,00
				3,00				3,00	
3.4.1.19	C1091	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A	UM	QTD				SUBTOTAL	4,00
				4,00				4,00	
3.4.1.20	C4892	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SUCIOS DE TENSÃO - DPS1 - 10 KA/440V	UM	QTD				SUBTOTAL	4,00
				4,00				4,00	
3.4.1.21	C1094	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A	UM	QTD				SUBTOTAL	2,00
				2,00				2,00	
3.4.1.22	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A	UM	QTD				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
3.4.1.23	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 32A	UM	QTD				SUBTOTAL	4,00
				4,00				4,00	
3.4.1.24	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 40A	UM	QTD				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO COHAB II
LOCAL: BAIRRO COHAB II - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 08/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COMP.	LARG.	PROF.	SUBTOTAL	TOTAL
3.4.1.24	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ALCANTARAL NA PORTA DO Q.B. ATÉ 52A	UN	1,00				1,00	1,00
3.4.1.24	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	UN	1,00				1,00	1,00
3.4.1.27	C1106	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ALCANTARAL NA PORTA DO Q.B. ATÉ 145A	UN	2,00				2,00	2,00
3.4.2.1	2819	CAPA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TELHAS MACIÇAS 150x150x100MM, DIM. INT. = 8,30 X 0,30 X 0,10	UN	1,00				1,00	1,00
		FRANCHA 02/21 - ALIMENTADORES		3,00				3,00	
3.4.2.1	2824	CAPA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TELHAS MACIÇAS 150x150x100MM, DIM. INT. = 8,30 X 0,30 X 0,10, COM GRANHA DE FERRO FUNDIDO	UN	2,00				2,00	2,00
		FRANCHA 02/21 - ALIMENTADORES		1,00				1,00	
3.4.2.3	24773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M	M2	4,00	0,30	0,30		0,36	0,36
		CAPA DE PASSAGEM 0,30X0,30X0,40		3,00	0,50	0,50		0,75	0,75
3.4.2.4	CD593	CAPA ALVENARIA/REBOCO C/ TAMPA CONCRETO FUND. 200X200X100MM	UN	2,00				2,00	2,00
3.4.2.5	CD429	CAPA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100MM	UN	3,00				3,00	3,00
3.4.2.6	CD555	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - 10 - LX	UN	1,00				1,00	1,00
3.4.2.7	22764	ESCAVAÇÃO MANEJO SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50M	M3	1,00	22,90	0,40	0,60	5,50	5,50
				1,00	12,90	0,40	0,60	3,10	3,10
				1,00	17,10	0,40	0,60	4,10	4,10
				1,00	9,39	0,40	0,60	2,30	2,30
		FRANCHA 02/21		1,00	2,35	0,40	0,60	0,54	0,54
		FRANCHA 02/21		1,00	14,25	0,40	0,60	3,42	3,42
		FRANCHA 02/21		1,00	8,40	0,40	0,60	2,02	2,02
		FRANCHA 02/21		1,00	7,05	0,40	0,60	1,69	1,69
		FRANCHA 02/21		1,00	11,80	0,40	0,60	2,83	2,83
		FRANCHA 02/21		1,00	10,42	0,40	0,60	2,50	2,50
3.4.2.8	C1571	REATERO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA TALA	M3	1,00	22,90	0,40	0,60	5,50	5,50
				1,00	12,90	0,40	0,60	3,10	3,10
				1,00	17,10	0,40	0,60	4,10	4,10
				1,00	9,39	0,40	0,60	2,30	2,30
		FRANCHA 02/21		1,00	2,35	0,40	0,60	0,54	0,54
		FRANCHA 02/21		1,00	14,25	0,40	0,60	3,42	3,42
		FRANCHA 02/21		1,00	8,40	0,40	0,60	2,02	2,02
		FRANCHA 02/21		1,00	7,05	0,40	0,60	1,69	1,69
		FRANCHA 02/21		1,00	11,80	0,40	0,60	2,83	2,83
		FRANCHA 02/21		1,00	10,42	0,40	0,60	2,50	2,50
3.4.2.9	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,4/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF - 12/2015	M	1,00	200,00			200,00	200,00
		FRANCHA 02/21 - ALIMENTADORES							
3.4.2.10	91921	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 8 MM ² , ANTI-CHAMA 0,4/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF - 12/2015	M	1,00	970,00			970,00	970,00
		FRANCHA 02/21 - ALIMENTADORES							
		FRANCHA 02/21 - ALIMENTADORES							
3.4.2.11	91922	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,4/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF - 12/2015	M	1,00	580,00			580,00	580,00
		FRANCHA 02/21 - ELET.							
		FRANCHA 02/21 - ALIMENTADORES							
3.4.2.12	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 14 MM ² , ANTI-CHAMA 0,4/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF - 12/2015	M	1,00	150,00			150,00	150,00
		FRANCHA 02/21 - ALIMENTADORES							

Página 7 de 88

Q

52

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO COHAS II
LOCAL: BAIRRO COHAS II - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 08/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COMPR	SUBTOTAL	TOTAL
		PRANCHA 02/21		1,00	3,00	3,00	
		PRANCHA 02/21		1,00	27,26	27,26	
		PRANCHA 02/21		1,00	6,48	6,48	
		PRANCHA 02/21		1,00	42,13	42,13	
		PRANCHA 02/21		1,00	26,96	26,96	
		PRANCHA 02/21		1,00	20,14	20,14	
3.4.2.19	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/2")	M	QTD	COMPR	SUBTOTAL	21,00
		21412_ELE_PEA_002_0413		1,00	8,66	8,66	
		21412_ELE_PEA_002_0412		1,00	8,66	8,66	
		21412_ELE_PEA_002_0413		1,00	2,30	2,30	
		21412_ELE_PEA_002_0413		1,00	3,30	3,30	
		21412_ELE_PEA_002_0413		1,00	2,08	2,08	
3.4.2.20	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (2")	M	QTD	COMPR	SUBTOTAL	75,00
		21412_ELE_PEA_002_0413		1,00	7,40	7,40	
		21412_ELE_PEA_002_0413		1,00	8,66	8,66	
		21412_ELE_PEA_002_0413		1,00	16,19	16,19	
		21412_ELE_PEA_002_0413		1,00	1,60	1,60	
		21412_ELE_PEA_002_0413		1,00	1,70	1,70	
		21412_CAB_PJ3_001_0413		1,00	14,43	14,43	
		PRANCHA 02/21		1,00	9,00	9,00	
		PRANCHA 02/21		1,00	14,20	14,20	
		PRANCHA 02/21		1,00	1,60	1,60	
3.4.2.21	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 75mm (3")	M	QTD	COMPR	SUBTOTAL	50,00
		PRANCHA 02/21		1,00	8,66	8,66	
		PRANCHA 02/21		1,00	8,66	8,66	
		PRANCHA 02/21		1,00	2,43	2,43	
		PRANCHA 02/21		1,00	3,00	3,00	
		PRANCHA 02/21		1,00	2,43	2,43	
		PRANCHA 02/21		1,00	4,82	4,82	
		PRANCHA 02/21		1,00	15,00	15,00	
		PRANCHA 02/21		1,00	2,23	2,23	
		PRANCHA 02/21		1,00	2,77	2,77	
3.4.2.22	CD480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	QTD		SUBTOTAL	10,00
		PRANCHA 02/21 - ALIMENTADORES		5,00		5,00	
		PRANCHA 02/21		4,00		4,00	
3.4.2.23	CD481	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	PAR	QTD		SUBTOTAL	6,00
		PRANCHA 02/21 - ALIMENTADORES		4,00		4,00	
		PRANCHA 02/21		2,00		2,00	
3.4.2.24	CD482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	PAR	QTD		SUBTOTAL	8,00
		PRANCHA 02/21 - ALIMENTADORES		5,00		5,00	
3.4.2.25	CD113	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	PAR	QTD		SUBTOTAL	4,00
		PRANCHA 02/21 - ALIMENTADORES		4,00		4,00	
3.4.2.26	CD483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 63mm (2 1/2")	PAR	QTD		SUBTOTAL	3,00
		PRANCHA 02/21 - ALIMENTADORES		3,00		3,00	
3.4.2.27	CD115	ARAME GALVANIZADO PARA PESCO	M	QTD	COMPR	SUBTOTAL	454,57
		PRANCHA 02/21		1,00	1,45	1,45	
		PRANCHA 02/21		1,00	1,80	1,80	
		PRANCHA 02/21		1,00	2,36	2,36	
		PRANCHA 02/21		1,00	2,00	2,00	
		PRANCHA 02/21		1,00	30,68	30,68	
		PRANCHA 02/21		1,00	4,54	4,54	
		PRANCHA 02/21		1,00	67,44	67,44	
		PRANCHA 02/21		1,00	2,01	2,01	
		PRANCHA 02/21		1,00	20,00	20,00	
		PRANCHA 02/21		1,00	5,73	5,73	
		PRANCHA 02/21		1,00	9,90	9,90	
		PRANCHA 02/21		1,00	6,92	6,92	
		PRANCHA 02/21		1,00	13,20	13,20	
		PRANCHA 02/21		1,00	6,69	6,69	
		PRANCHA 02/21		1,00	9,00	9,00	

8

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VETICAL 12 SALAS DO BAIRRO COHAB II
LOCAL: BAIRRO COHAB II - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 08/11/2021

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	COMP.	LAGA	PROF.	SUBTOTAL	TOTAL
		PRANCHAS 02/21		1,00	30,00			30,00	
		PRANCHAS 02/21		1,00	3,30			3,30	
		PRANCHAS 02/21		1,00	4,28			4,28	
		PRANCHAS 02/21		1,00	2,00			2,00	
		PRANCHAS 02/21		1,00	28,40			28,40	
		PRANCHAS 02/21		1,00	2,58			2,58	
		PRANCHAS 02/21		1,00	10,85			10,85	
		PRANCHAS 02/21		1,00	45,00			45,00	
		PRANCHAS 02/21		1,00	12,52			12,52	
		PRANCHAS 02/21		1,00	2,00			2,00	
		PRANCHAS 02/21		1,00	2,00			2,00	
		PRANCHAS 02/21		1,00	53,92			53,92	
		PRANCHAS 02/21		1,00	20,14			20,14	
		PRANCHAS 02/21		1,00	2,00			2,00	
		PRANCHAS 02/21		1,00	10,56			10,56	
		PRANCHAS 02/21		1,00	15,00			15,00	
		PRANCHAS 02/21		1,00	40,00			40,00	
		PRANCHAS 02/21		1,00	37,00			37,00	
		PRANCHAS 03/21 e 04/21		1,00	24,00			24,00	
		PRANCHAS 04/21		1,00	122,00			122,00	
3.4.2.21	C1246	ENVOLÓPE DE CONCRETO P/ TUBOS PVC ENTERRADO, TIPO C, DIAM. 11,5MPH	M3	QTD.	COMP.	LAGA	PROF.	SUBTOTAL	9,19
		PRANCHAS 02/21		1,00	4,90	0,20	0,15	0,15	
3.4.2.21	91925	CAIS DE CABLE FLEXÍVEL, DO TIPO "T" 1/2" - ANTI CHAMA (0,45x0,45) PARA CIRCUITOS YEMINAR TRANSFERIDORES E INSTALAÇÃO DE 11/2211	M	QTD.	COMP.			SUBTOTAL	216,00
		PRANCHAS 02/21 - ALIMENTADORES		1,00	216,00			216,00	
3.4.2.30	C1199	ELETRODUTO PVC ROSE ANCL. CONDUTOS DE 30mm (1/2")	M	QTD.				SUBTOTAL	56,64
		PRANCHAS 14/21		1,00	1,25			1,25	
		PRANCHAS 14/21		1,00	1,78			1,78	
		PRANCHAS 14/21		1,00	2,28			2,28	
		PRANCHAS 14/21		1,00	2,21			2,21	
		PRANCHAS 14/21		1,00	2,70			2,70	
		PRANCHAS 14/21		1,00	2,00			2,00	
		PRANCHAS 14/21		1,00	1,34			1,34	
		PRANCHAS 14/21		1,00	2,21			2,21	
		PRANCHAS 14/21		1,00	0,34			0,34	
		PRANCHAS 14/21		1,00	2,70			2,70	
		PRANCHAS 14/21		1,00	0,34			0,34	
		PRANCHAS 14/21		1,00	2,21			2,21	
		PRANCHAS 14/21		1,00	1,36			1,36	
		PRANCHAS 14/21		1,00	1,57			1,57	
		PRANCHAS 14/21		1,00	2,70			2,70	
		PRANCHAS 14/21		1,00	2,70			2,70	
		PRANCHAS 14/21		1,00	1,04			1,04	
		PRANCHAS 14/21		1,00	1,04			1,04	
		PRANCHAS 14/21		1,00	2,28			2,28	
		PRANCHAS 14/21		1,00	2,21			2,21	
		PRANCHAS 14/21		1,00	2,21			2,21	
		PRANCHAS 14/21		1,00	2,21			2,21	
		PRANCHAS 14/21		1,00	1,11			1,11	
		PRANCHAS 14/21		1,00	2,70			2,70	
		PRANCHAS 14/21		1,00	1,85			1,85	
		PRANCHAS 14/21		1,00	1,16			1,16	
		PRANCHAS 14/21		1,00	1,04			1,04	
		PRANCHAS 14/21		1,00	1,76			1,76	
		PRANCHAS 14/21		1,00	4,56			4,56	
3.4.2.31	CO479	BUDER E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (3/4")	PAR	QTD.				SUBTOTAL	2,00
		PRANCHAS 02/21		2,00				2,00	
3.4.3.1	CA10	PROJETO DE LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VED. À PROVA DE UMIDADE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÁXIMA 30W E MÁXIMA 20W/PIEDRO	UN	QTD.				SUBTOTAL	3,00
		PRANCHAS 07/21		3,00				3,00	
3.4.3.2	COMP.27	POSTE DE CONCRETO F-10M, COM UMA FITALAS COM LUMINÁRIA LED POTÊNCIA TOTAL 70W	UN	QTD.				SUBTOTAL	9,00
		PRANCHAS 07/21		9,00				9,00	
3.4.3.3	COMP.28	POSTE DE CONCRETO F-10M, COM QUATRO FITALAS COM LUMINÁRIA LED POTÊNCIA TOTAL 70W	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
		PRANCHAS 07/21		1,00				1,00	

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO COHAB II
LOCAL:	BAIRRO COHAB II - MUNICÍPIO DE SOROCABA/CE
DATA:	08/11/2021

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	COMPRA	LARG.	ALTURA	SUBTOTAL	TOTAL
3.4.3.4	C0679	POSTE DE CONCRETO H=4M - COM DUAS METALAS COM LUAMINARIA LBS POTENCIA TOTAL 70W	UH	QTD.				SUBTOTAL	4,00
		FRANCHA 07/21		4,00				4,00	
3.4.3.5	101841	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE ENUTYN, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 60 DISJUNTORES DEN 20KA, FUNDAMENTO E INSTALAÇÃO.	UH	QTD.				SUBTOTAL	1,00
		FRANCHA 07/21		1,00				1,00	
3.4.3.6	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UH	QTD.				SUBTOTAL	1,00
		FRANCHA 07/21		1,00				1,00	
3.4.3.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UH	QTD.				SUBTOTAL	4,00
		FRANCHA 07/21		4,00				4,00	
3.4.3.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UH	QTD.				SUBTOTAL	9,00
		FRANCHA 07/21		9,00				9,00	
3.4.3.9	C4942	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - 075% + 40 KA/40KV	UH	QTD.				SUBTOTAL	4,00
		FRANCHA 07/21		4,00				4,00	
3.4.3.10	B878	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 30A, SENSIBILIDADE 30mA 280V	UH	QTD.				SUBTOTAL	1,00
		FRANCHA 07/21		1,00				1,00	
3.4.3.11	1915	CAIXA PE PASSAGEM EM ALUMINUM DE TUDOLOS MACIÇOS ESP. = 0,19AL 50M, INT. = 0,30 X 0,30 X 0,30	UH	QTD.				SUBTOTAL	17,00
		FRANCHA 07/21		17,00				17,00	
3.4.3.12	C4440	CAIXA EM ALUMINUM TUDOLO PURADO, ESP. = 1,00mm (10x10x3,9cm), LASTRO EM BRITA, EXCETO ESCAVACAO E TAMPA	UH	QTD.				SUBTOTAL	3,00
		FRANCHA 07/21		3,00				3,00	
3.4.3.13	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPOSURA 0,50M	M3	QTD.	COMPRA	LARG.	ALTURA	SUBTOTAL	3,00
		FRANCHA 07/21		3,00	1,00	1,00		3,00	
3.4.3.14	C1634	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE TALUAT PROT. ATÉ 1,50m	M3	QTD.	COMPRA	LARG.	ALTURA	SUBTOTAL	48,00
		FRANCHA 07/21		1,00	33,33	0,40	0,60	8,00	
				1,00	166,65	0,40	0,60	40,00	
3.4.3.15	C3151	BEATELO DE COMPACTACAO MANUAL E CONTROLADA, MATERIAL DA VALA	M3	QTD.	COMPRA	LARG.	ALTURA	SUBTOTAL	49,50
		FRANCHA 07/21		1,00	33,33	0,40	0,59	7,92	
				1,00	166,65	0,40	0,59	39,58	
3.4.3.16	C2702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD.	COMPRA	LARG.	ALTURA	SUBTOTAL	0,65
		FRANCHA 07/21		1,00	199,98	0,40	0,01	0,65	
3.4.3.17	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	QTD.	COMPRA	LARG.	ALTURA	SUBTOTAL	0,65
		FRANCHA 07/21		1,00	199,98	0,40	0,01	0,65	
3.4.3.18	C8189	DESTACAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NAS SUBESTACOES EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SUA TRANSPORTAÇÃO	M3	QTD.	COMPRA	LARG.	ALTURA	SUBTOTAL	0,65
		FRANCHA 07/21		1,00	199,98	0,40	0,01	0,65	
3.4.3.19	C1248	ENVELOPE DE CONCRETO P/TUBOS PVC ENTERRADO, TIPO C, PCN=19, TAMPA	M3	QTD.	COMPRA	LARG.	ALTURA	SUBTOTAL	0,50
		FRANCHA 07/21		1,00	12,38	0,20	0,20	0,50	
3.4.3.20	11927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2 X 1 MM ² , ANTI-CUMULO ELÉTRICO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS COMBUSTIONAMENTO E INSTALAÇÃO, AZ - 77/03/11	M	QTD.	COMPRA			SUBTOTAL	1500,00
		FRANCHA 07/21		1,00	1500,00			1500,00	
3.4.3.21	C4559	CABO COBRILAST (CABO PP) 3 X 2,90 mm ²	M	QTD.	COMPRA			SUBTOTAL	160,00
		FRANCHA 07/21		1,00	160,00			160,00	
3.4.3.22	C1199	ELETRODUTO PVC RSC INCL. CONEXÕES DN= 20mm (1/2")	M	QTD.	COMPRA			SUBTOTAL	10,00
		FRANCHA 07/21		1,00	1,05			1,05	
		FRANCHA 07/21		1,00	1,00			1,00	
		FRANCHA 07/21		1,00	1,05			1,05	
		FRANCHA 07/21		1,00	1,10			1,10	
		FRANCHA 07/21		1,00	1,10			1,10	
		FRANCHA 07/21		1,00	1,05			1,05	
		FRANCHA 07/21		1,00	1,05			1,05	
		FRANCHA 07/21		1,00	1,10			1,10	
		FRANCHA 07/21		1,00	1,10			1,10	
		FRANCHA 07/21		1,00	1,05			1,05	
		FRANCHA 07/21		1,00	1,05			1,05	
		FRANCHA 07/21		1,00	1,10			1,10	
		FRANCHA 07/21		1,00	1,10			1,10	
		FRANCHA 07/21		1,00	1,05			1,05	
		FRANCHA 07/21		1,00	1,05			1,05	

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO COHAS II
LOCAL: BAIRRO COHAS II - MUNICÍPIO DE SORRALICE
DATA: 08/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COMPR	VARIAVEIS	SUBTOTAL	TOTAL
		PRANCHA 07/21		1,00	1,10		1,10	
3.4.3.23	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1/2")	M	QTD	COMPR		SUBTOTAL	241,91
		PRANCHA 07/21		1,00	37,36		37,36	
		PRANCHA 07/21		1,00	15,39		15,39	
		PRANCHA 07/21		1,00	6,16		6,16	
		PRANCHA 07/21		1,00	27,87		27,87	
		PRANCHA 07/21		1,00	6,84		6,84	
		PRANCHA 07/21		1,00	6,84		6,84	
		PRANCHA 07/21		1,00	5,36		5,36	
		PRANCHA 07/21		1,00	16,99		16,99	
		PRANCHA 07/21		1,00	6,50		6,50	
		PRANCHA 07/21		1,00	15,48		15,48	
		PRANCHA 07/21		1,00	9,66		9,66	
		PRANCHA 07/21		1,00	9,37		9,37	
		PRANCHA 07/21		1,00	14,98		14,98	
		PRANCHA 07/21		1,00	13,75		13,75	
		PRANCHA 07/21		1,00	15,33		15,33	
		PRANCHA 07/21		1,00	13,58		13,58	
		PRANCHA 07/21		1,00	9,18		9,18	
		PRANCHA 07/21		1,00	12,86		12,86	
		PRANCHA 07/21		1,00	18,81		18,81	
3.4.3.24	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1/2")	M	QTD	COMPR		SUBTOTAL	90,00
		PRANCHA 07/21		1,00	10,91		10,91	
		PRANCHA 07/21		1,00	14,28		14,28	
		PRANCHA 07/21		1,00	13,90		13,90	
		PRANCHA 07/21		1,00	10,91		10,91	
3.4.3.25	COM41	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1/2")	PAR	QTD			SUBTOTAL	2,00
		PRANCHA 07/21		2,00			2,00	
3.4.3.26	CD115	ARAME GALVANIZADO PARA PISCIA	M	QTD	COMPR		SUBTOTAL	297,43
		PRANCHA 07/21		1,00	57,00		57,00	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,05		1,05	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,00		1,00	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,05		1,05	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,10		1,10	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,05		1,05	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,10		1,10	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,10		1,10	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,05		1,05	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,05		1,05	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,10		1,10	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,10		1,10	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,05		1,05	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,05		1,05	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,10		1,10	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,10		1,10	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,05		1,05	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,05		1,05	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,10		1,10	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,10		1,10	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,05		1,05	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,05		1,05	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,10		1,10	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,10		1,10	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,05		1,05	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,05		1,05	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,10		1,10	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,10		1,10	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,05		1,05	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,05		1,05	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,10		1,10	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,10		1,10	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,05		1,05	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,05		1,05	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,10		1,10	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,10		1,10	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,05		1,05	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,05		1,05	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,10		1,10	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,10		1,10	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,05		1,05	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,05		1,05	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,10		1,10	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,10		1,10	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,05		1,05	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,05		1,05	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,10		1,10	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,10		1,10	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,05		1,05	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,05		1,05	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,10		1,10	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,10		1,10	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,05		1,05	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,05		1,05	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,10		1,10	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,10		1,10	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,05		1,05	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,05		1,05	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,10		1,10	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,10		1,10	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,05		1,05	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,05		1,05	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,10		1,10	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,10		1,10	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,05		1,05	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,05		1,05	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,10		1,10	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,10		1,10	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,05		1,05	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,05		1,05	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,10		1,10	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,10		1,10	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,05		1,05	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,05		1,05	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,10		1,10	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,10		1,10	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,05		1,05	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,05		1,05	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,10		1,10	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,10		1,10	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,05		1,05	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,05		1,05	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,10		1,10	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,10		1,10	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,05		1,05	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,05		1,05	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,10		1,10	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,10		1,10	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,05		1,05	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,05		1,05	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,10		1,10	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,10		1,10	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,05		1,05	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,05		1,05	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,10		1,10	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,10		1,10	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,05		1,05	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,05		1,05	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,10		1,10	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,10		1,10	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,05		1,05	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,05		1,05	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,10		1,10	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,10		1,10	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,05		1,05	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,05		1,05	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,10		1,10	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,10		1,10	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,05		1,05	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,05		1,05	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,10		1,10	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,10		1,10	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,05		1,05	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,05		1,05	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,10		1,10	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,10		1,10	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,05		1,05	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,05		1,05	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,10		1,10	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,10		1,10	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,05		1,05	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,05		1,05	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,10		1,10	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,10		1,10	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,05		1,05	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,05		1,05	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,10		1,10	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,10		1,10	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,05		1,05	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,05		1,05	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,10		1,10	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,10		1,10	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,05		1,05	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,05		1,05	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,10		1,10	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,10		1,10	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,05		1,05	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,05		1,05	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,10		1,10	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,10		1,10	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,05		1,05	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,05		1,05	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,10		1,10	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,10		1,10	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,05		1,05	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,05		1,05	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,10		1,10	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,10		1,10	
		PRANCHA 07/21		1,00				

9

Página 12 de 68

4

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO COHAB II
LOCAL: BAIRRO COHAB II - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 08/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
		ARMADA POSITIVA - TAMPA CISTERNA	1,00				175,00	175,00	
		ARMADA POSITIVA - FUNDO CISTERNA	1,00	42,30	37,00			99,00	
		PAREDES/FUNDO/TETO	1,00	37,00	163,00	621,00		841,00	
		PAREDES 01/02/03/04	1,00	212,00		28,00		240,00	
3.3.8	C0215	ARMADURA CA-30A GROSSA Ø= 12,8 A 25,0mm	M2	QTD.	16,50	29,00			
		PAREDES 01/02/03/04	1,00	204,00	80,00			284,00	
3.3.9	C2325	CONCRETO DE MADEIRA	M3	QTD.	COMP.	LARG.	PROF.		
		Interno	1,00	5,00	3,00	2,00		30,00	
		Externo transversal	2,00	3,40	0,50	2,00		6,80	
		Externo longitudinal	2,00	6,40	0,50	2,00		12,80	
3.3.10	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 33g/m²	M2	QTD.	COMP.	LARG.			
		Fundo	1,00	5,00	3,00			15,00	
		Parades Internas: (5 + 3) x 2 lados	1,00	16,00	2,00			32,00	
3.3.11	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ATIVADA, CSP = 2,2-0cm	M2	QTD.	COMP.	LARG.			
		Fundo	1,00	5,00	3,00			18,00	
		Parades Internas: (5 + 3) x 2 lados	1,00	16,00	2,00			32,00	
3.3.1	C2389	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	QTD.	COMP.	LARG.	ALT.		
		MURO DE CONTENÇÃO - M1	1,00	52,88	2,10	1,00		111,05	
		MURO DE CONTENÇÃO - M2	1,00	52,88	2,10	1,00		111,05	
		MURO DE CONTENÇÃO - M3	1,00	77,35	2,10	1,00		162,44	
3.3.2	C0710	CARGA MECÂNICA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD.	VOL.				
		ITEM 3.3.1	1,00	384,54				384,54	
3.3.3	C2312	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	QTD.	VOL.				
		ITEM 3.3.1	1,00	384,54				384,54	
3.3.4	C2184	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SOLIDO NÃO SEGREGADO EM TUBINA DE RECICLAGEM MECÂNICA - SEM TRANSPORTE	M3	QTD.	VOL.				
		ITEM 3.3.1	1,00	384,54				384,54	
3.3.5	C1402	FORMA PLANA COIFA COMPENSADA RESINADA, TSP = 10mm PIGMENTO E RUIROS CAPEADOS	M2	QTD.	COMP.	ALT.			
		MURO DE CONTENÇÃO - M1 - 2 LADOS	2,00	52,88	2,07			218,39	
		MURO DE CONTENÇÃO - M2 - 2 LADOS	2,00	52,88	2,07			218,39	
		MURO DE CONTENÇÃO - M3 - 2 LADOS	2,00	77,35	3,63			561,56	
3.3.6	91	ALVENARIA PEDRA CALÇADA ARGAMASSADA C/ CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 (115) - 1 LADO EXTERNO SOLO (3 PARALAS AREA COM 3,337M²) SEM CONDIÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	QTD.	AREA	COMP.			
		MURO DE CONTENÇÃO - M1	1,00	2,48	52,88			130,88	
		MURO DE CONTENÇÃO - M2	1,00	2,48	52,88			130,88	
		MURO DE CONTENÇÃO - M3	1,00	4,70	77,35			363,55	
3.3.7	C4443	BARRICA C/ TUBO PVC 60X100 75 mm, INCLUSIVE GEOTEXTIL NA TUBULAÇÃO E TUBO POLIESTER COM RESISTÊNCIA A TRACÃO (FARGUEIRAS) ALMA DE 8 3/8" (21,9CM) E 8 3/8"	M3	QTD.					
		MURO DE CONTENÇÃO - M1	106,10					106,00	
		MURO DE CONTENÇÃO - M2	106,60					106,00	
		MURO DE CONTENÇÃO - M3	207,00					207,00	
4.1	C0647	ANDAIM PREVESTIMENTO DE FIBRAS	M2	QTD.	AREA				
			1,00	2512,95				2512,95	
4.2	C0083	ANDAIM METÁLICO DE ENCHOVE E PACHARAS LOCAÇÃO MENOR	M2	QTD.	AREA				
			1,00	3110,03				3110,03	
4.3	C4125	LOCAÇÃO MENOR DE ANDAIM METÁLICO	M3	QTD.	VOL.				
			3,00	376,95				1130,85	
5.1.1	C2759	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	QTD.	VOL.				
			1,00	591,43				591,43	
5.1.2	C2936	REATERO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	M3	QTD.	VOL.				
			1,00	512,79				512,79	

02-9142

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.1.1	1,00	M3	419,76	419,76
1.1.2	1,00	M3	419,76	419,76
1.1.3	1,00	M3	419,76	419,76
1.1.4	1,00	M3	419,76	419,76
1.1.5	1,00	M3	419,76	419,76
1.1.6	1,00	M3	419,76	419,76
1.1.7	1,00	M3	419,76	419,76
1.1.8	1,00	M3	419,76	419,76
1.1.9	1,00	M3	419,76	419,76
1.1.10	1,00	M3	419,76	419,76
1.1.11	1,00	M3	419,76	419,76
1.1.12	1,00	M3	419,76	419,76
1.1.13	1,00	M3	419,76	419,76
1.1.14	1,00	M3	419,76	419,76
1.1.15	1,00	M3	419,76	419,76
1.1.16	1,00	M3	419,76	419,76
1.1.17	1,00	M3	419,76	419,76
1.1.18	1,00	M3	419,76	419,76
1.1.19	1,00	M3	419,76	419,76
1.1.20	1,00	M3	419,76	419,76
1.1.21	1,00	M3	419,76	419,76
1.1.22	1,00	M3	419,76	419,76
1.1.23	1,00	M3	419,76	419,76
1.1.24	1,00	M3	419,76	419,76
1.1.25	1,00	M3	419,76	419,76
1.1.26	1,00	M3	419,76	419,76
1.1.27	1,00	M3	419,76	419,76
1.1.28	1,00	M3	419,76	419,76
1.1.29	1,00	M3	419,76	419,76
1.1.30	1,00	M3	419,76	419,76
1.1.31	1,00	M3	419,76	419,76
1.1.32	1,00	M3	419,76	419,76
1.1.33	1,00	M3	419,76	419,76
1.1.34	1,00	M3	419,76	419,76
1.1.35	1,00	M3	419,76	419,76
1.1.36	1,00	M3	419,76	419,76
1.1.37	1,00	M3	419,76	419,76
1.1.38	1,00	M3	419,76	419,76
1.1.39	1,00	M3	419,76	419,76
1.1.40	1,00	M3	419,76	419,76
1.1.41	1,00	M3	419,76	419,76
1.1.42	1,00	M3	419,76	419,76
1.1.43	1,00	M3	419,76	419,76
1.1.44	1,00	M3	419,76	419,76
1.1.45	1,00	M3	419,76	419,76
1.1.46	1,00	M3	419,76	419,76
1.1.47	1,00	M3	419,76	419,76
1.1.48	1,00	M3	419,76	419,76
1.1.49	1,00	M3	419,76	419,76
1.1.50	1,00	M3	419,76	419,76
1.1.51	1,00	M3	419,76	419,76
1.1.52	1,00	M3	419,76	419,76
1.1.53	1,00	M3	419,76	419,76
1.1.54	1,00	M3	419,76	419,76
1.1.55	1,00	M3	419,76	419,76
1.1.56	1,00	M3	419,76	419,76
1.1.57	1,00	M3	419,76	419,76
1.1.58	1,00	M3	419,76	419,76
1.1.59	1,00	M3	419,76	419,76
1.1.60	1,00	M3	419,76	419,76
1.1.61	1,00	M3	419,76	419,76
1.1.62	1,00	M3	419,76	419,76
1.1.63	1,00	M3	419,76	419,76
1.1.64	1,00	M3	419,76	419,76
1.1.65	1,00	M3	419,76	419,76
1.1.66	1,00	M3	419,76	419,76
1.1.67	1,00	M3	419,76	419,76
1.1.68	1,00	M3	419,76	419,76
1.1.69	1,00	M3	419,76	419,76
1.1.70	1,00	M3	419,76	419,76
1.1.71	1,00	M3	419,76	419,76
1.1.72	1,00	M3	419,76	419,76
1.1.73	1,00	M3	419,76	419,76
1.1.74	1,00	M3	419,76	419,76
1.1.75	1,00	M3	419,76	419,76</

DATA:

170214

BANKO COMAS E - MODIFICIÓ DE SUPLENTE

OBJECTS:

OBJETO: CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONTABILIDADE EM LÍQUIDAÇÃO DE CONTAS DE CREDITORES E DEBITORES

SECRET/NOFORN

SOCIEDADE
PREFEITURA
RUA DA PAZ, 100 - JARDIM PAZ - SÃO PAULO - SP

MEMORIA DE CALCULO

15

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BARRIO COHAS II
LOCAL: BARRIO COHAS II - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 08/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	ÁREA	VARIÁVELS	SUBTOTAL	TOTAL
6.1.1	C0073	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (18x19cm) CARGA LISA MISTA DE CAL, HEBRADA	M2	QTD	ÁREA		SUBTOTAL	2906,60
				1,00	2906,60		2906,60	
6.1.2	C0074	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (18x19cm) CARGA LISA MISTA DE CAL, HEBRADA	M2	QTD	ÁREA		SUBTOTAL	223,02
				1,00	223,02		223,02	
6.1.3	C1809	CONCRETO DE CIMENTO TIPO PORTLAND	M3	QTD	ÁREA		SUBTOTAL	59,21
				1,00	59,21		59,21	
6.2.1	C2484	VERDA RIPA DE CONCRETO ARMADO	M3	QTD	YOL		SUBTOTAL	6,54
				1,00	6,54		6,54	
6.2.2	C0773	CHAPÉ PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	QTD	ÁREA		SUBTOTAL	37,15
				1,00	37,15		37,15	
7.1.1	R0644	RT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X110CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DORNADEIRAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE.	UN	QTD			SUBTOTAL	40,00
				40,00			40,00	
7.1.2	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO 2+4mm E MOLDEIRA DE MADEIRA	M2	QTD	ÁREA		SUBTOTAL	3,20
				1,00	3,20		3,20	
7.1.3	COMP.02	PORTA DE ABIR EM MADEIRA MACIÇA DE 0,50M X 2,10M COM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XANSEY, LAVADA, FICHADURA TIPO ALAVACA E FECHADOR HORIZONTAL	UN	QTD			SUBTOTAL	4,00
				6,00			6,00	
7.1.4	R0841	RT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X110CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DORNADEIRAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE.	UN	QTD			SUBTOTAL	7,00
				7,00			7,00	
7.1.5	R0789	RT DE PORTA-FRONTAL DE MADEIRA EM ACABAMENTO BRANCO, POLHA LEVE OU MÉDIA, 90X110CM, INCLUSIVE FECHADURA, ERGAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSA.	UN	QTD			SUBTOTAL	21,00
				21,00			21,00	
7.1.6	12032	JOGO DE TRANSLUETA E BASTA QUALQUER DE CORRESPONDENTE, 150 X 150 CM, PARA FECHADURA DE PORTA DE BASTIDOR	SE	QTD			SUBTOTAL	21,00
				21,00			21,00	
7.1.7	COMP.03	PORTA DE ABIR EM MADEIRA MACIÇA DE 0,50M X 2,10M COM ISOLAMENTO ACÚSTICO E VISOR DE VIDRO TAM, DIVISOR HORIZONTAL E FECHADURA	UN	QTD			SUBTOTAL	1,00
				1,00			1,00	
7.1.8	COMP.04	PORTA DE ABIR EM MADEIRA MACIÇA DE 0,50M X 2,10M REVESTIDA EM AÇO GALVANIZADO COM BARRAS ANTI-PÂNICO	UN	QTD			SUBTOTAL	1,00
				1,00			1,00	
7.1.9	COMP.05	PORTA DE ABIR EM MADEIRA MACIÇA DE 0,50M X 2,10M COM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XANSEY, LAVADA, FECHADURA E FECHADOR HORIZONTAL	UN	QTD			SUBTOTAL	1,00
				1,00			1,00	
7.1.10	C1799	ANGLA 90 PORTA TIPO COIMBRA	UN	QTD			SUBTOTAL	46,00
				46,00			46,00	
7.1.11	COMP.06	QUADRO EM CONJUNTO DE 18MM REVESTIDO COM FÓRMICA, C/ JIGUERIA ENTALHADA E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO	M2	QTD			SUBTOTAL	85,80
				85,80			85,80	
7.2.1	C4913	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE CORRE, SEM BARRA DE LATA E/OU PISTON, SEM VIDRO, PREENCHIMENTO E MONTAGEM	M2	QTD	COMPR.	ALT.	SUBTOTAL	1,11
				1,00	1,50	0,74	1,11	
7.2.2	C4912	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE ABIR, SEM BARRA DE LATA E/OU PISTON, SEM VIDRO, PREENCHIMENTO E MONTAGEM	M2	QTD	COMPR.	ALT.	SUBTOTAL	10,58
				1,00	1,50	2,10	3,36	
		P10 - COZINHA HALL DE RECEBIMENTO		3,00	0,80	2,10	5,04	
		P11 - PRÉDIO PRINCIPAL - SUÍTES		1,00	0,80	2,10	1,68	
7.2.3	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	QTD	COMPR.	ALT.	SUBTOTAL	215,42
				41,00	2,35	1,25	131,73	
				4,00	3,81	0,46	7,01	
				13,00	2,35	0,46	13,25	
				14,00	0,66	0,46	4,25	
				3,00	3,81	1,26	14,40	
				2,00	1,29	0,46	1,19	

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO COFAS II
LOCAL: BAIRRO COFAS II - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 08/11/2021

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS						SUBTOTAL	TOTAL
		J8		12,00	5,70	0,46				21,46	
		J9		6,00	1,92	0,46				5,30	
		J10		2,00	1,92	1,26				4,84	
7.3.1	C1973	FORTA DE VIDRO TEMPERADO, 3 FOLHAS (1,60X2,00m) 8*10mm	EJ	QTD						SUBTOTAL	1,00
				1,00						1,00	
7.3.2	C1651	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO F=10mm	EJ	QTD						SUBTOTAL	1,00
				1,00						1,00	
7.4.1	C4752	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO SUPERIOR DE AÇO GALVANIZADO 2" BOM	M	QTD	YERRED	1º PAV.	2º PAV.	EXTERNO	INTERNO	SUBTOTAL	122,62
		CIRCULAÇÃO		1,00	2,80	2,80	2,80			8,40	
		CIRCULAÇÃO		1,00	6,46	6,46	6,46			19,38	
		CIRCULAÇÃO		1,00	6,46	6,46	6,46			19,38	
		CIRCULAÇÃO		1,00	3,90	3,90				7,80	
		HALL		1,00	6,61	6,61				13,22	
		HALL/ESCALA		1,00		3,07	3,07			6,14	
		HALL/ESCALA		1,00		6,90	6,90			1,80	
		DEGRAUS		2,00				3,08	3,15	12,46	
		PATAMAR		2,00				2,04		4,08	
		PATAMAR		2,00				4,00	0,20	8,40	
		PATAMAR		2,00				2,04		4,08	
		DEGRAUS		2,00				3,08	3,15	12,46	
		AUDITÓRIO - RAMPA EXTERNA		1,00				8,60	1,62	10,22	
7.4.2	C1804	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	QTD	EXTERNO	INTERNO				SUBTOTAL	57,80
		DEGRAUS		2,00	3,30	3,30				13,20	
		PATAMAR		2,00	1,90					3,80	
		PATAMAR		2,00	3,80	6,40				8,40	
		PATAMAR		2,00	1,90					3,80	
		DEGRAUS		2,00	3,30	3,30				13,20	
		AUDITÓRIO - RAMPA EXTERNA		1,00		5,40				5,40	
		AUDITÓRIO - RAMPA INTERNA		1,00		6,00				6,00	
7.4.3	C5114	TINTA INFORMATIZADA DE EPÓXI PULVERIZADA DE ALTA ESPESURA 100 MICRAS DE PELÍCULA SECA PARA TUBULAÇÃO EM AÇO CADETÃO	KG	QTD	COMPR.	LARG.				SUBTOTAL	181,62
		ITEM 7.4.1 - GUARDA CORPO CORRIMÃO 3"		1,00	127,82	1,00				127,82	
		ITEM 7.4.2 - GUARDA CORPO CORRIMÃO 2"		1,00	53,80	1,00				53,80	
7.4.4	COMP.07	MOEDURA EM GRANITO CIRCULAR 10X20CM	M2	QTD	COMPR.	LARG.				SUBTOTAL	2,47
		P6 (PRÉDIO PRINCIPAL - SALA DE ESPERA)		4,00	2,10	0,23				1,93	
				2,00	1,40	0,23				0,74	
8.1	C4944	VIDRO TEMPERADO INCOLOR CHAMAM BOM, COLOCADO	M2	QTD	COMPR.	ALT.				SUBTOTAL	218,34
		J1		41,00	2,55	1,26				131,73	
		J2		4,00	3,81	0,46				7,01	
		J3		13,00	2,55	0,46				15,25	
		J4		14,00	0,56	0,46				4,25	
		J5		3,00	3,81	1,26				14,40	
		J6		7,00	1,29	0,46				1,19	
		J7		1,00	1,50	0,74				1,11	
		J8		12,00	5,70	0,46				21,46	
		J9		6,00	1,92	0,46				5,30	
		J10		2,00	1,92	1,26				4,84	
9.1	C1321	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 25m	M2	QTD	COMPR.	LARG.				SUBTOTAL	117,36
		① Prédio principal		1,00	27,90	7,80				217,62	
		② Prédio principal		1,00	16,80	7,75				130,20	
		③ Prédio principal		1,00	14,05	7,75				108,89	
		④ Auditório		2,00	13,94	9,77				160,85	
9.2	C4354	TELA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL, 6 x 0,7mm	M2	QTD	COMPR.	LARG.				SUBTOTAL	617,18
		① Prédio principal		1,00	27,90	7,80				217,62	
		② Prédio principal		1,00	16,80	7,75				130,20	
		③ Prédio principal		1,00	14,05	7,75				108,89	

60

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO COHAS II
LOCAL: BAIRRO COHAS II - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 08/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COMPR	LARG	ALT	LADD	SUBTOTAL	TOTAL
		① Auditorio		2,00	13,94	5,77			160,85	
9.1	C1137	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	M2	QTD	COMPR	LARG			SUBTOTAL	536,93
		TELHAS ①		1,00	3,80	14,14			53,73	
		TELHAS ②		1,00	10,15	4,35			44,15	
		TELHAS ③		1,00	14,70	14,12			207,56	
		TELHAS ④		1,00	19,00	5,20			98,80	
		TELHAS ⑤		1,00	19,00	4,50			85,50	
		TELHAS ⑥ MARQUISE METÁLICA		2,00	9,50	1,80			34,20	
		TELHAS ⑦ MARQUISE METÁLICA		1,00	18,10	1,80			32,58	
9.2	C1426	TELHA DE ALUMÍNIO CANGALO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL E TRAPEZOIDAL	M2	QTD	COMPR	LARG			SUBTOTAL	536,93
		TELHAS ①		1,00	3,80	14,14			53,73	
		TELHAS ②		1,00	10,15	4,35			44,15	
		TELHAS ③		1,00	14,70	14,12			207,56	
		TELHAS ④		1,00	19,00	5,20			98,80	
		TELHAS ⑤		1,00	19,00	4,50			85,50	
		TELHAS ⑥ MARQUISE METÁLICA		2,00	9,50	1,80			34,20	
		TELHAS ⑦ MARQUISE METÁLICA		1,00	18,10	1,80			32,58	
9.3	C1001	CÂMERA TERMOCUSTICA	M	QTD	COMPR				SUBTOTAL	19,00
				1,00	19,00				19,00	
9.4	C2149	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 24 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	QTD	COMPR				SUBTOTAL	166,75
		RUFO TELHA 01		2,00	7,76				15,52	
				1,00	27,85				27,85	
		RUFO TELHA 02		1,00	7,75				7,75	
				1,00	16,75				16,75	
		RUFO TELHA 03		1,00	7,75				7,75	
				1,00	14,00				14,00	
		RUFO TELHA 04		4,00	5,77				23,08	
		RUFO TELHA 05		1,00	3,80				3,80	
				1,00	4,35				4,35	
				1,00	14,40				14,40	
		RUFO TELHA 06		1,00	7,15				7,15	
		RUFO TELHA 07		1,00	14,00				14,00	
				1,00	9,70				9,70	
9.7	COMP.01	CHAPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO 80CM	M	QTD	COMPR	LARG			SUBTOTAL	44,40
		PRANCHAS 06/06 - HALL DE ENTRADA - PEÇA 38		2,00	20,00	1,00			40,00	
		PRANCHAS 06/06 - HALL DE ENTRADA - PEÇA 39		4,00	0,40	0,20			0,32	
		PRANCHAS 10/10 - ANEXO SALAS - PEÇA 40		1,00	26,00	1,00			26,00	
		PRANCHAS 10/10 - ANEXO SALAS - PEÇA 41		1,00	0,45	0,18			0,08	
10.1.1	C0141	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP = 2,50cm	M2	QTD	COMPR	LARG	ALT	LADD	SUBTOTAL	734,73
		TERREDO - SAN. MASC. (3,5 x 3,15)		1,00	3,50	3,15			11,03	
		TERREDO - SAN. FEM. (3,5 x 3,15)		1,00	3,50	3,15			11,03	
		TERREDO - DML (1,9 x 1,25)		1,00	1,90	1,25			2,38	
		TERREDO - PROF WC MAS. (2,7 x 2,6)		1,00	2,70	2,60			7,02	
		TERREDO - PROF WC FEM. (2,7 x 2,6)		1,00	2,70	2,60			7,02	
		TERREDO - HALL DE RECEBIMENTO		1,00	3,70	2,55			9,44	
		TERREDO - DESPENSA FRIA		1,00	3,00	2,20			6,60	
		TERREDO - DESPENSA FRIA		1,00	3,00	2,20			6,60	
		TERREDO - DML		1,00	1,75	1,20			2,10	
		TERREDO - PREPARO		1,00	2,55	2,55			5,99	
		TERREDO - LAVAGEM DE UTENSÍLIOS		1,00	4,35	1,96			8,53	
		TERREDO - COZINHA		1,00	6,15	6,26			38,50	
		TERREDO - WCA MASC. (1,8 x 1,5)		1,00	1,80	1,50			2,70	
		TERREDO - WCA FEM. (1,8 x 1,5)		1,00	1,80	1,50			2,70	
		1º PAV. - WCA MASC. (1,8 x 1,5)		1,00	1,80	1,50			2,70	
		1º PAV. - WCA FEM. (1,8 x 1,5)		1,00	1,80	1,50			2,70	
		1º PAV. - SAN. MASC. (3,5 x 3,15)		1,00	3,50	3,15			11,03	
		1º PAV. - SAN. FEM. (3,5 x 3,15)		1,00	3,50	3,15			11,03	
		1º PAV. - DML (1,9 x 1,25)		1,00	1,90	1,25			2,38	
		2º PAV. - WCA MASC. (1,8 x 1,5)		1,00	1,80	1,50			2,70	
		2º PAV. - WCA FEM. (1,8 x 1,5)		1,00	1,80	1,50			2,70	
		2º PAV. - SAN. MASC. (3,5 x 3,15)		1,00	3,50	3,15			11,03	
		2º PAV. - SAN. FEM. (3,5 x 3,15)		1,00	3,50	3,15			11,03	

62

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO COHAB II
LOCAL: BAIRRO COHAB II - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 08/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
		2º PAV. - DML(1,9 x 1,25)		1,00	1,90	1,25			2,38	
		AUDITÓRIO - FUNDO		1,00	13,94	0,45		2,00	12,55	
		AUDITÓRIO - PAREDE DE 45,0cm		1,00	14,84		0,45	2,00	13,36	
		AUDITÓRIO - PAREDE DE 135,0cm		1,00	13,94		1,35	2,00	37,64	
		AUDITÓRIO - RUFO		1,00	5,77		0,68	4,00	15,69	
		AUDITÓRIO CONDENSADORES - FUNDO		1,00	13,94	1,50		1,00	20,91	
		AUDITÓRIO CONDENSADORES - PAREDE 135cm		1,00	30,88		1,35	1,00	45,69	
		AUDITÓRIO - WC		1,00	1,20	1,20			1,44	
		AUDITÓRIO - COPA		1,00	1,36	1,20			1,63	
		LIXEIRA A=8,14m² (PRANCHA 32/33)		1,00	3,70	2,20			8,14	
		PAREDES DA PLATIBANDA		1,00	3,70	2,20	0,20		2,36	
10.1.2	C010	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLÍESTER NAO TUCIDO, FACIL DE POLÍESTER, TIPO DE TRAMA	M2	QTD	ÁREA				SUBTOTAL	336,73
		ITEM 10.1.1		1,00	336,73				336,73	
10.1.3	C010.01	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS C/ ARGAMASSA BOMBA E DE IMPERMEABILIZAÇÃO SEMI-ELÁSTICA C/ ASFÁLTICO MODIFICADO E EXTRUDÍVEL	M2	QTD	COMPRA	LARGO	ALT.		SUBTOTAL	167,19
		RESERVATÓRIO PRÉDIO PRINCIPAL 01							0,00	
		PAREDES NO COMPRIMENTO		4,90			1,60	2,00	15,68	
		PAREDES NA LARGURA				3,15	1,60	2,00	10,08	
		FUNDO		4,90		3,15		1,00	15,44	
		RESERVATÓRIO PRÉDIO PRINCIPAL 02							0,00	
		PAREDES NO COMPRIMENTO		4,90			1,60	2,00	15,68	
		PAREDES NA LARGURA				3,15	1,60	2,00	10,08	
		FUNDO		4,90		3,15		1,00	15,44	
		CASTELO D'ÁGUA COM DIÂMETRO DE 3,00 M							0,00	
		CAIXA - PAREDE DN 3,00m		9,42			3,50		32,97	
		CAIXA - FUNDO DN 3,00m						3,14 x (3m)²/4	7,07	
		CISTERNA - PAREDE DN 3,00m		9,42			4,00		37,68	
		CISTERNA - FUNDO DN 3,00m						3,14 x (3m)²/4	7,07	
10.1.4	C010.02	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4, 8=2CM	M2	QTD	ÁREA				SUBTOTAL	167,19
		ITEM 10.1.3		1,00	167,19				167,19	
10.2.1	C010.01	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:1,7 ADITIVADA, ESP = 2,50cm	M2	QTD	COMPRA	LARGO	ALT.	LADOS	SUBTOTAL	345,75
		RECIBE TELHAS 01		1,00					1,00	
		FUNDO		1,00	27,85	1,25			34,81	
		PAREDE DE 50,0cm		1,00	30,35		0,50		15,18	
		PAREDE DE 30,0cm		1,00	27,85		0,20		8,26	
		RECIBE TELHAS 02 e 03		1,00					1,00	
		FUNDO		1,00	8,85	1,25			11,06	
				1,00	33,00	1,30			42,90	
				1,00	7,53	1,00			7,55	
		PAREDE DE 50,0cm		1,00	52,00		0,50		26,00	
				1,00	16,10		0,50		8,05	
		PAREDE DE 35,0cm		1,00	32,00		0,35		11,20	
		ACESSO AO RESERVATÓRIO		1,00					1,00	
		FUNDO		1,00	9,40	3,00			28,80	
				1,00	7,00	3,00			21,00	
		PAREDE DE 50,0cm		1,00	19,20		0,50		9,60	
		PAREDE DE 50,0cm		1,00	30,00		0,50		10,00	
		TAMPA CAIXA		1,00					1,00	
		PAREDES		1,00	26,60		0,12		3,19	
		LAJE		1,00	6,45	6,65			44,18	
		RUFO:		1,00					1,00	
		RUFO TELHA 01		1,00	7,75	0,50		2,00	7,75	
				1,00	27,85	0,50		1,00	13,93	
		RUFO TELHA 02/03		1,00	7,71	0,50		4,00	15,42	
				1,00	16,75	0,50		1,00	8,38	
				1,00	14,00	0,50		1,00	7,00	
		TELHA 05		1,00	14,40	0,50		1,00	7,20	
		TELHA 06		1,00	4,35	0,50		1,00	2,18	
				1,00	9,65	0,50		1,00	4,93	
		TELHA 06		1,00	14,70	0,50		1,00	7,35	
				1,00	9,45	0,50		1,00	4,73	
10.2.2	C010.02	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLÍESTER NAO TUCIDO, FACIL DE POLÍESTER, TIPO DE TRAMA	M2	QTD	ÁREA				SUBTOTAL	345,75
		ITEM 10.2.1		1,00	345,75				345,75	
10.2.3	C010.02	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4, 8=2CM	M2	QTD	ÁREA				SUBTOTAL	345,75

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO COHAS II
LOCAL: BAIRRO COHAS II - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 08/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	ÁREA	COMPR	ALT	ÁREA	DESC	SUBTOTAL	TOTAL
		ITEM 10.2.2		1,00	345,75					345,75	
11.1.1	C0773	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1/ PENEIRAS, TRACO 1:3 - 025 x 30mm 5/ PARQUE	M2	QTD	ÁREA					SUBTOTAL	3742,28
		ÁREA DE EMBOCO		1,00	2473,67					2473,67	
		ÁREA DE REBOCO		1,00	2308,61					2308,61	
11.1.2	C1320	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1/ PENEIRAS, TRACO 1:3	M2	QTD	COMPR	ALT	ÁREA	DESC		SUBTOTAL	2309,81
		ITEM 11.1.5 CERÂMICA PAREDE (10x10)cm		1,00			578,74			578,74	
		ITEM 11.1.7 CERÂMICA PAREDE (10x10)cm		1,00			1042,80			1042,80	
		ITEM 11.1.9 PASTILHAS PAREDE (10x10)cm		1,00			639,18			639,18	
		AUDITÓRIO - PLACA DE GESSO FIXA NA ALVENARIA		1,00						1,00	
		PARDEDE 01		1,00	3,54	1,20				6,83	
		PARDEDE 02		1,00	1,55	1,20				1,86	
		PARDEDE 03		1,00	13,70	1,20				16,44	
		PARDEDE 04		1,00	9,29	1,20				11,15	
		PARDEDE 05		1,00	12,39	1,20		1,08		13,79	
11.1.3	C1408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1/ PENEIRAS, TRACO 1:3	M2	QTD	ÁREA	COMPR	LARG	ALT		SUBTOTAL	1473,87
		ITEM 15.1.2 - PINTURA TINTA LÁTEX ACRÍLICA		1,00	1915,28					1915,28	
		ITEM 15.2.1 - PINTURA TINTA TEXTURIZADA		1,00	1470,37					1470,37	
		PARDES DOS ELEVADORES		1,00		6,60		13,34		88,04	
11.1.4	C1832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 3" 1/4" X 1" 1/4"	M	QTD	COMPR					SUBTOTAL	812,12
		TERREDO - LAVABO (2,40 x 2,70)m		1,00	2,60					2,60	
		TERREDO - COZINHA GERAL		1,00	33,14					33,14	
		TERREDO - DAI (1,2 x 1,75)m		1,00	10,50					10,50	
		TERREDO - HALL DE RECEBIMENTOS (3,7x3,55)m		1,00	1,80					1,80	
		TERREDO - DESPENSA (2,00 x 2,20)m		1,00	26,40					26,40	
		TERREDO - SAN. FEMININO (2,7 x 2,5)m		1,00	1,80					1,80	
		TERREDO - HALL BEBEDOURO		1,00	11,04					11,04	
		TERREDO - ALMOXARIFADO (3,05 x 2,7)m		1,00	12,40					12,40	
		TERREDO - SECRETARIA / REFINO / ESPERA		1,00	4,80					4,80	
		TERREDO - WCA FEM (1,8 x 1,5)m		1,00	1,80					1,80	
		TERREDO - WCA MASC. (1,8 x 1,5)m		1,00	1,80					1,80	
		TERREDO - SAN. FEM. (2,5 x 3,15)m		1,00	3,60					3,60	
		TERREDO - SAN. MASC. (2,5 x 3,15)m		1,00	3,60					3,60	
		TERREDO - WC DIRETORIA (2,5 x 1,35)m		1,00	1,80					1,80	
		TERREDO - DAI (1,9 x 1,25)m		1,00	15,00					15,00	
		TERREDO - ENTRADA AUDITÓRIO		1,00	8,20					8,20	
		TERREDO - WC (1,20 x 1,20)m		1,00	1,20					1,20	
		1º PAV - LABORATÓRIO INF. 01 (8,85x8,85)m		1,00	41,50					41,50	
		1º PAV - LABORATÓRIO INF. 02 (8,85x8,85)m		1,00	41,08					41,08	
		1º PAV - LAB. FÍSIC/MATEM. (5,85x8,85)m		1,00	52,65					52,65	
		1º PAV - LAB. QUÍMICA / BIOL. (8,85x8,85)m		1,00	99,81					99,81	
		1º PAV - SALA DE AULA 01 (6,85x8,85)m		1,00	3,60					3,60	
		1º PAV - SALA DE AULA 02 (6,85x8,85)m		1,00	4,80					4,80	
		1º PAV - SALA DE AULA 03 (6,85x8,85)m		1,00	4,80					4,80	
		1º PAV - SALA DE AULA 04 (6,85x8,85)m		1,00	4,80					4,80	
		1º PAV - HALL BEBEDOURO		1,00	12,00					12,00	
		1º PAV - SAN. FEM. (2,5 x 3,15)m		1,00	3,60					3,60	
		1º PAV - SAN. MASC. (2,5 x 3,15)m		1,00	3,60					3,60	
		1º PAV - WCA FEM (1,8 x 1,5)m		1,00	1,80					1,80	
		1º PAV - WCA MASC. (1,8 x 1,5)m		1,00	1,80					1,80	
		1º PAV - DAI (1,9 x 1,25)m		1,00	13,20					13,20	
		2º PAV - SALA DE AULA 05		1,00	7,20					7,20	
		2º PAV - SALA DE AULA 06		1,00	4,80					4,80	
		2º PAV - SALA DE AULA 07		1,00	4,80					4,80	
		2º PAV - SALA DE AULA 08		1,00	10,80					10,80	
		2º PAV - SALA DE AULA 09		1,00	3,60					3,60	
		2º PAV - SALA DE AULA 10		1,00	4,80					4,80	
		2º PAV - SALA DE AULA 11		1,00	4,80					4,80	
		2º PAV - SALA DE AULA 12		1,00	4,80					4,80	
		2º PAV - SAN. FEM. (2,5 x 3,15)m		1,00	3,60					3,60	
		2º PAV - SAN. MASC. (2,5 x 3,15)m		1,00	3,60					3,60	
		2º PAV - HALL BEBEDOURO		1,00	12,00					12,00	
		2º PAV - WCA FEM (1,8 x 1,5)m		1,00	1,80					1,80	
		2º PAV - WCA MASC. (1,8 x 1,5)m		1,00	1,80					1,80	
		2º PAV - DAI (1,9 x 1,25)m		1,00	13,20					13,20	

63

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BARRIO COHAS II
LOCAL: BARRIO COHAS II - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 08/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	COMP.	ALT.	ESCALARIA	SUBTOTAL	TOTAL
11.1.3	64843	DESMANCHE E SERRALAGEM ALTERNADA O ANO, PREPARAÇÃO DAS LAJES (Módulo) - PISO 01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12	M2						576,83
		TERREDO - LAVAGEM (3,4 x 2,7)		1,00	12,20	2,75	-1,20		22,47
		TERREDO - WCA FEM. (1,8 x 1,5)		1,00	6,60	1,80	-1,62		10,26
		TERREDO - WCA MASC. (1,8 x 1,5)		1,00	6,60	1,80	-1,62		10,26
		TERREDO - SAN. MASC. (3,5 x 3,15)		1,00	13,30	1,80	-1,62		22,32
		TERREDO - SAN. FEM. (3,5 x 3,15)		1,00	13,30	1,80	-1,62		22,32
		TERREDO - DML (1,9 x 1,25)		1,00	6,30	1,80	-1,08		10,26
		TERREDO - PROF WC MAS. (2,7 x 2,4)		1,00	10,90	1,80	-1,62		17,46
		TERREDO - PROF WC FEM. (2,7 x 2,4)		1,00	10,90	1,80	-1,62		17,46
		WC DA DIRETORIA		1,00	7,70	1,80	-1,08		12,78
		HALL DE RECEBIMENTO (3,7 x 2,55)		1,00	12,50	1,80	-1,12		16,38
		DESPENSA FRIA (3 x 2,2)		1,00	10,40	1,80	-1,62		17,10
		DESPENSA FRIA (3 x 2,2)		1,00	10,40	1,80	-1,62		17,10
		DML (1,75 x 1,2)		1,00	5,90	1,80	-1,06		9,94
		PREPARO (1,5 x 1,5 x 1,6)		1,00	3,35	1,80			6,03
		LAV. UTIL. (2,7 x 3,5 x 1,5 x 78 x 2,55)		1,00	7,11	1,80			12,80
		LAV. UTIL. (0,60 x 0,15 x 0,60)		1,00	1,35	1,80			2,43
		CALDEIRÃO (0,71 x 1,5 x 71)		1,00	1,57	1,80			2,83
		CALDEIRÃO (1,26 x 1,5 x 1,26)		1,00	2,67	1,80			4,81
		LAV. UTIL. APOIO (0,8 x 1,5 x 80 x 2)		1,00	3,50	0,85			2,98
		COZINHA / PREPARO / LAVAGEM		1,00	28,37	2,75	-0,45		91,36
		1º PISO - WCA FEM. (1,8 x 1,5)		1,00	6,60	1,80	-1,62		10,26
		1º PISO - WCA MASC. (1,8 x 1,5)		1,00	6,60	1,80	-1,62		10,26
		1º PISO - SAN. MASC. (3,5 x 3,15)		1,00	13,30	1,80	-1,62		22,32
		1º PISO - SAN. FEM. (3,5 x 3,15)		1,00	13,30	1,80	-1,62		22,32
		1º PISO - DML (1,9 x 1,25)		1,00	6,30	1,80	-1,08		10,26
		2º PISO - WCA FEM. (1,8 x 1,5)		1,00	6,60	1,80	-1,62		10,26
		2º PISO - WCA MASC. (1,8 x 1,5)		1,00	6,60	1,80	-1,62		10,26
		2º PISO - SAN. MASC. (3,5 x 3,15)		1,00	13,30	1,80	-1,62		22,32
		2º PISO - SAN. FEM. (3,5 x 3,15)		1,00	13,30	1,80	-1,62		22,32
		2º PISO - DML (1,9 x 1,25)		1,00	6,30	1,80	-1,08		10,26
		FRANCHA 27/33 - DET 03 DESPENSA		3,00	3,00	0,40			3,60
				3,00	3,00	0,40			3,60
				3,00	3,00	0,05			0,45
		FRANCHA 27/33 - DET 03 DESPENSA		3,00	1,80	0,40			2,16
				3,00	1,80	0,40			2,16
				3,00	1,80	0,05			0,27
		FRANCHA 27/33 - COCÇÃO - Forno a gás		1,00	3,57	0,50			1,79
				1,00	3,57	0,06			0,21
				1,00	3,57	0,05			0,18
		FRANCHA 27/33 - COCÇÃO - Forno a gás		1,00	3,57	0,40			1,43
				1,00	3,57	0,40			1,43
				1,00	3,57	0,05			0,18
		FRANCHA 27/33 - COCÇÃO - Caldeira		1,00	2,40	0,50			1,20
				1,00	2,40	0,06			0,14
				1,00	2,40	0,05			0,12
		FRANCHA 27/33 - COCÇÃO - Caldeira		1,00	2,40	0,35			0,84
				1,00	2,40	0,35			0,84
				1,00	2,40	0,05			0,12
		FRANCHA 28/33 - DET 01 PREPARO		1,00	2,55	0,40			1,02
				1,00	2,55	0,40			1,02
				1,00	2,55	0,05			0,13
		FRANCHA 28/33 - DET 05 DML (COZINHA)		3,00	1,75	0,35			1,84
				3,00	1,75	0,35			1,84
				3,00	1,75	0,05			0,26
		FRANCHA 28/33 - DET 02 PREPARO		2,00	2,35	0,50			2,35
				2,00	2,35	0,06			0,26
				2,00	2,35	0,05			0,24
		FRANCHA 28/33 - DET 02 PREPARO		1,00	1,95	0,50			0,98
				1,00	1,95	0,06			0,12
				1,00	1,95	0,05			0,10
		FRANCHA 31/33 - DET 03 DML (Mm 3 par)		9,00	1,90	0,50			8,55
				9,00	1,90	0,50			8,55
				9,00	1,90	0,05			0,86
		FRANCHA 31/33 - DET 05 ALMOXARIFADO		3,00	1,95	0,50			2,93
				3,00	1,95	0,50			2,93
				3,00	1,95	0,05			0,29
		FRANCHA 31/33 - DET 05 ALMOXARIFADO		3,00	1,70	0,50			2,55
				3,00	1,70	0,50			2,55
				3,00	1,70	0,05			0,26

[Assinatura]

84

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO COHAB II
LOCAL: BAIRRO COHAB II - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 08/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
		PRANCHIA 31/33 - DEY 05 ALMOXARIFADO		3,00	3,05	0,50			4,58	
				3,00	3,05	0,50			4,58	
				3,00	3,05	0,50			0,46	
		WC AUDITÓRIO (1,20 X 1,20)		1,00	4,50	1,80	-1,08		7,58	
		COPA AUDITÓRIO (1,36 X 1,20)		1,00	5,12	1,80	-1,08		8,14	
		PREPARO - ACABAMENTO		1,00	1,50	0,15			0,24	
		LAV. UTIL - ACABAMENTO		1,00	4,08	0,15			0,41	
		CALDEIRÃO - ACABAMENTO		1,00	1,97	0,15			0,30	
11.1.4	C1130	REJUNTAMENTO DE JUNTAS: PAREDE FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERMÂMICA, ATÉ 30x30 cm (100 cm ²)	m ²	QTD	ÁREA				SUBTOTAL	576,63
		ITEM 11.5		1,00	576,63				576,63	
11.1.7	C1442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ADEL. PARE FABRICADA ATÉ 10x10cm (100 cm ²) - DECORATIVA: P/ PAREDE	m ²	QTD	COMP.	ALT.			SUBTOTAL	1642,80
		TERREDO								
		REJUNTÓRIO (2,7x1,9x3,5x2,5)		1,00	10,53	1,20			12,64	
		TERREDO - LAVAGEM(3,69 x 3)		1,00	12,48	1,20			14,58	
		CIRCULAÇÃO ESCADA --ELEV. (11,39x24,15)		1,00	31,60	1,20			37,92	
		CIRCULAÇÃO EM FRENTE ELEV.-WC (6,75)		1,00	3,35	1,20			4,02	
		BIBLIOTECA - RODAPÉ BANCADA		1,00	6,63	0,10			0,67	
		SECR. / ESPERA (8,85mx8,85m)		1,00	28,90	1,20			34,58	
		SECR. / ESPERA - RODAPÉ BANCADA		1,00	8,85	0,10			0,89	
		1º PAVIMENTO							0,00	
		LAB. INFORM. 01 (8,85m x 6,85m)		1,00	30,50	1,20			36,60	
		LABORATÓRIO INF. 02 (8,85x8,85m)		1,00	30,50	1,20			36,60	
		LAB. FÍSIC/MATEM. (8,85x8,85m)		1,00	30,50	1,20			36,60	
		DEPÓSITO APOIO (6,35x3,00m)		1,00	17,80	1,20			21,35	
		LAB. QUÍMICA / BIOL. (8,85x8,85m)		1,00	34,50	1,20			41,40	
		SALA DE AULA 01 (8,85x8,85m)		1,00	30,50	1,20			36,60	
		SALA DE AULA 02 (8,85x8,85m)		1,00	30,50	1,20			36,60	
		SALA DE AULA 03 (8,85x8,85m)		1,00	30,50	1,20			36,60	
		SALA DE AULA 04 (8,85x8,85m)		1,00	30,50	1,20			36,60	
		CIRCULAÇÃO ESCADA --ELEV. (14,33x2,50x30,50)		1,00	45,13	1,20			51,75	
		CIRCULAÇÃO EM FRENTE ELEV.-WC		1,00	3,35	1,20			4,02	
		BANCADAS							0,00	
		LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA 1 - PRAN 20/33							0,00	
		BANCADA (VISTA 01)							0,00	
		Divisórias das bancadas (3,25x0,73)m		4,00	6,50	0,73			18,98	
		Pés das bancadas (0,45x0,73)m		4,00	2,70	0,73			7,88	
		BANCADA (VISTA 02)							0,00	
		Divisórias das bancadas (2,15x0,73)m		4,00	4,30	0,73			12,56	
		Pés das bancadas (0,45x0,73)m		4,00	1,80	0,73			5,26	
		LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA 2 - PRAN 20/33							0,00	
		BANCADA (VISTA 01)							0,00	
		Divisórias das bancadas (3,25x0,73)m		4,00	5,90	0,73			18,98	
		Pés das bancadas (0,45x0,73)m		4,00	2,70	0,73			7,88	
		BANCADA (VISTA 02)							0,00	
		Divisórias das bancadas (2,15x0,73)m		4,00	4,30	0,73			12,56	
		Pés das bancadas (0,45x0,73)m		4,00	1,80	0,73			5,26	
		LABORATÓRIO DE MATEMÁTICA/FÍSICA - PRAN 21/33							0,00	
		BANCADA 01 (VISTA 01)							0,00	
		Pés da bancada 1 (0,6x0,6)m		4,00	1,20	0,73			3,50	
		BANCADA 02 (VISTA 02)							0,00	
		Topo (6,85 x 0,70)m			5,85	0,70			4,80	
		Lateral			6,25	0,05			0,31	
		Pés da bancada 2 (0,68x0,68)m		2,00	1,36	0,85			2,31	
		BANCADA 03							0,00	
		Pés da bancada 3 (0,6x0,6)m		3,00	1,20	0,73			2,83	
		BANCADA 04							0,00	
		Topo (7,45x 0,40)m			7,45	0,40			2,98	
		Lateral (0,4 x 7,45)m			7,85	0,05			0,39	
		Fundo (7,45x 0,40m)			7,45	0,40			2,98	
		BANCADA 05							0,00	
		Pés das bancadas (0,85x0,85)m		6,00	1,70	0,88			8,98	
		Divisórias das bancadas (0,3x0,3)m		1,00	6,60	0,88			5,81	
		Acabamento - Divisórias das bancadas (0,88x0,15)		2,00	0,88	0,15			0,76	
		LABORATÓRIO QUÍM. / BIOL. - PRAN 22/33							0,00	
		BANCADA 01 (VISTA 01)							0,00	
		Topo (6,5 x 0,6)m			6,50	0,60			3,90	
		Lateral (5,9 x 0,6)m			6,50	0,05			0,33	
		Pés das bancada 1 (0,5x0,1x0,5)m		4,00	1,10	0,85			3,74	
		BANCADA 02							0,00	

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BARRIO COMAS II
LOCAL: BARRIO I CHAS II - MUNICÍPIO DE SOBRA
DATA: 06/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID		VARIÁVEIS	SUBTOTAL	TOTAL
		Topo (3 x 0,6)m			3,00 0,60	1,80	
		Lateral			2,40 0,05	0,12	
		Pis das bancada 2 (0,3+0,1+0,5)m	3,00		1,10 0,85	2,51	
		Fundo (3 x 0,6)m			3,00 0,60	1,80	
		BANCADA 03				0,00	
		Topo (4,2 x 0,8)m			4,20 0,60	2,52	
		Lateral (0,2 + 4,2)m			4,40 0,05	0,22	
		Fundo (4,2 x 0,8)m			4,20 0,60	2,52	
		Pis das bancada 3 (0,7+0,1+0,7)m	2,00		1,50 0,85	2,55	
		BANCADA 04				0,00	
		Topo (3,23x 0,4)m			3,23 0,40	1,29	
		Lateral (0,4 + 3,23 + 0,4)m			4,03 0,05	0,20	
		Fundo (3,23x 0,4)m			3,23 0,40	1,29	
		BALANCA				0,00	
		Lateral (0,8 x 0,8)m			0,80 0,80	0,64	
		Parede do chuveiro (1,80 x 0,8)m			0,80 1,80	1,44	
		Parede do chuveiro (0,9 x 0,8)m			0,80 0,90	0,72	
		Parede do chuveiro			0,68 0,15	0,10	
		BANCADAS DE QUÍMICA				0,00	
		Pis das bancadas (0,45+0,1+0,45)m	16,00		1,00 0,90	14,40	
		Divisórias das bancadas (2+2)m	4,00		4,00 1,30	20,80	
		2º PAVIMENTO				0,00	
		SALA DE AULA 05 (8,85x8,85)m			30,50 1,20	36,60	
		SALA DE AULA 06 (8,85x8,85)m			30,50 1,20	36,60	
		SALA DE AULA 07 (8,85x8,85)m			30,50 1,20	36,60	
		DIR. TURMA (6,33x3,00)m			17,80 1,20	21,36	
		SALA DE AULA 08 (8,85x8,85)m			30,50 1,20	36,60	
		SALA DE AULA 09 (8,85x8,85)m			30,50 1,20	36,60	
		SALA DE AULA 10 (8,85x8,85)m			30,50 1,20	36,60	
		SALA DE AULA 11 (8,85x8,85)m			30,50 1,20	36,60	
		SALA DE AULA 12 (8,85x8,85)m			30,50 1,20	36,60	
		CIRCULAÇÃO ESCADA -ELEV. (14,33+2,50+3+30,50)			43,13 1,20	51,76	
		CIRCULAÇÃO EM FRENTE ELEV.-WC			3,35 1,20	4,02	
11.1.2	11.1.2	REQUINTAMENTO 2ª FASE: PNE-FABRICADA, JUNTAS ENTRE SIEM E ANOS NA ESTRUTURA, ATE 14x10 cm (30x30cm) - SECOPATNA (PARIS/FRANCA)	M2	QTD	AREA		SUBTOTAL 1042,80
		ITEM 11.7		1,00	1042,80		1042,80
11.1.3	11.1.3	PASTILHAS (SECOPATNA EM CORES, COM ARGAMASSA PNE-FABRICADA)	M2	QTD	COMP.E ALT. ESQUADRIA		SUBTOTAL 635,14
		PASTILHAS DO AUDITORIO					0,00
		Pastilha 01 (Parede frontal)			14,24 4,95 -6,16	64,33	
		Pastilha 02 (Entrada)			1,65 3,00	4,95	
		Pastilha 03 (Entrada)			2,20 3,00 -3,36	3,24	
		Pastilha 04 (Entrada)			1,65 3,00	4,95	
		Pastilha 05 (acabamento J04)			4,74 0,20	0,95	
		Pastilha 06 (Lateral esquerda)			14,20 5,10 -2,79	69,63	
		Pastilha 07 (Fundo)			14,24 4,95	70,49	
		Pastilha 08 (Lateral direita)			14,20 4,95	70,29	
		PASTILHAS PAREDIO PRINCIPAL				0,00	
		TÓRREDO				0,00	
		Pastilha 01 (Em frente a escada)			4,10 2,75 -3,34	7,94	
		Pastilha 02 (Hall ext. circulação)			2,65 3,56 -0,30	9,13	
		Pastilha 03 (Lateral da Biblioteca)			7,15 2,75 -3,15	16,51	
		Pastilha 04 (Hall do bebedouro)			9,22 2,75 -5,04	20,32	
		Fachada 04 - Torreo			7,15 3,56 -1,47	23,58	
		1º PAVIMENTO				0,00	
		Pastilha 05 (Em frente a escada)			4,10 2,90 -3,34	8,55	
		Pastilha 06 (Hall ext. circulação)			2,65 3,63 -0,30	9,32	
		Pastilha 07 (Lateral do Lab. Matemática)			7,15 2,90 -3,15	17,59	
		Pastilha 08 (Hall do bebedouro)			9,22 2,90 -5,04	21,70	
		Fachada 04 - 1º Pavimento			7,15 3,63 -1,47	24,48	
		2º PAVIMENTO				0,00	
		Pastilha 09 (Em frente a escada)			4,10 2,88 -3,34	8,47	
		Pastilha 10 (Hall ext. circulação)			2,65 2,88 -0,30	7,33	
		Pastilha 11 (Lateral do Lab. Matemática)			7,15 2,88 -3,15	17,44	
		Pastilha 12 (Hall do bebedouro)			9,22 2,88 -5,04	21,51	
		Fachada 04 - 2º Pavimento			7,15 2,88 -1,47	19,12	
		ACABAMENTO ESQUADRIA P11	3,00		5,00 0,10	1,50	
		ACABAMENTO ESQUADRIA J01	6,00		3,47 0,10	2,08	
		ACABAMENTO ESQUADRIA J04	9,00		1,58 0,10	1,42	
		CADA D'ÁGUA				0,00	

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO COHAB II
LOCAL: BAIRRO COHAB II - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 08/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	ÁREA	COMPR	ALT	ESQUADRA	SUBTOTAL	TOTAL
		Pantufa Lado B1 - Caixa d'Água			7,15	2,60			18,99	
		Pantufa Lado B2 - Caixa d'Água			6,75	3,67			24,77	
		Pantufa Lado B3 - Caixa d'Água			7,15	3,67			26,24	
		Pantufa Lado B4 - Caixa d'Água			6,75	2,60			17,53	
		Freixo e escada - Caixa d'Água			6,75	3,67			24,77	
11.1.10	C1134	REABASTAMENTO DE AREIA: PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm DE CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm, 1500 cm³ ± 5% (CONTINUAÇÃO DE CANTO/PIEDRA)	M3	QTD	ÁREA				SUBTOTAL	539,14
		ITEM 11.9		1,00	539,14				539,14	
11.1.11	C1243	MOBILIDADE DE PERFIL DE ALUMÍNIO	M	QTD	COMPR				SUBTOTAL	215,53
		BIBLIOTECA		1,00	63,72				63,72	
		SALA PROFESSOR		1,00	31,02				31,02	
		ESTÁGIO		1,00	13,00				13,00	
		PEDAGOGIA		1,00	13,00				13,00	
		DIRETORIA		1,00	20,90				20,90	
		ALMOXARIFADO		1,00	18,60				18,60	
		RECEPÇÃO/CIRCUL		1,00	25,30				25,30	
		REPROGRAFIA/SECRETARIA		1,00	18,69				18,69	
		SALA TÉCNICA		1,00	8,46				8,46	
		DEPÓSITO		1,00	6,84				6,84	
11.1.12	C1513	REVESTIMENTO TÉRMICO LINDO/MULTICULTA AGLOMERADA CIMENTO E AREIA 22x4x4,5cm	M2	QTD	COMPR	ALT	ESQUADRA		SUBTOTAL	156,74
		AUDITÓRIO Parede 15.1			5,54	3,00	0,00		16,52	
		AUDITÓRIO Parede 15			1,58	3,39	0,00		5,23	
		AUDITÓRIO Parede 17.1			2,00	2,85	0,00		5,70	
		AUDITÓRIO Parede 17.2			5,15	3,28	0,00		16,89	
		AUDITÓRIO Parede 17.3			2,90	3,03	0,00		8,79	
		AUDITÓRIO Parede 17.4			3,65	3,00	0,00		10,95	
		AUDITÓRIO Parede 18			12,40	2,90	0,00		35,96	
		AUDITÓRIO Parede 19.2			2,10	3,00	0,00		6,30	
		AUDITÓRIO Parede 19.3			0,90	3,10	0,00		2,79	
		AUDITÓRIO Parede 19.4			0,90	3,20	0,00		2,88	
		AUDITÓRIO Parede 19.5			0,90	3,30	0,00		2,97	
		AUDITÓRIO Parede 19.6			4,49	3,40	-1,89		13,28	
		AUDITÓRIO Parede 23.0			8,21	3,00	-12,76		19,87	
		AUDITÓRIO Parede 24.1			1,35	3,40	0,00		4,59	
		AUDITÓRIO Parede 26			2,86	2,90	-2,52		5,77	
11.1.13	C4505	ESQUELETO METÁLICO: H-Beam - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	QTD	COMPR				SUBTOTAL	54,90
		AUDITÓRIO		1,00	54,90				54,90	
11.2.1	COMP.10	BRISA SA-CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO COLUMBA 100X100MM (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	QTD	COMPR	ALT			SUBTOTAL	136,71
		01 HALL DE ENTRADA - FRENTE		1,00	18,10	2,55			46,16	
		02 HALL DE ENTRADA LE		1,00	9,65	2,55			24,61	
		03 HALL DE ENTRADA LD		1,00	9,65	2,55			24,61	
		04 PRÉDIO PRINCIPAL - FRENTE		1,00	13,65	3,50			47,78	
		05 PRÉDIO PRINCIPAL - LD		1,00	6,60	2,75			18,15	
		06 PRÉDIO PRINCIPAL - LD		1,00	6,50	2,75			17,88	
		07 PRÉDIO PRINCIPAL - LD		1,00	6,40	2,75			17,40	
11.2.2	COMP.11	PLACA CIMENTADA EXP-100MM EM FACHADAS FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	QTD	COMPR	ALT			SUBTOTAL	125,72
		HALL DE ENTRADA, H= 1,00m		1,00	41,24	1,00			41,24	
		PRÉDIO PRINCIPAL, H= 1,30m		1,00	55,25	1,30			71,83	
		HALL DE ENTRADA, H= 1,50m		1,00	13,65	1,00			13,65	
11.2.3	COMP.12	CANAL DE ALUMÍNIO COMPOSTO PERFURADO 8x40M COMUNICADOR 15,7MM, COM PRETO PORO FACHADA EM ESTRUTURA METÁLICA: FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	QTD	COMPR	ALT			SUBTOTAL	336,00
		PRÉDIO PRINCIPAL - FACHADA 02		269,00	1,00	1,00			269,00	
		PRÉDIO PRINCIPAL - FACHADA 03		270,00	1,00	1,00			270,00	
11.3.1	C1677	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L-7, U-1)	M	QTD	ÁREA	COMPR			SUBTOTAL	684,17
		PAVIMENTO TÓRREO			915,37	1,083			991,35	
		1º PAVIMENTO			720,24	1,083			780,04	
		2º PAVIMENTO			912,66	1,083			988,41	
		AUDITÓRIO			174,91	1,083			189,43	
		SALA TÉCNICA			4,63	1,083			5,04	
11.3.2	C4219	FORRILHOS DE CASCA ACABAMENTO ESTRUTURAL: FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	QTD	COMPR	ÁREA			SUBTOTAL	2418,19

MEMÓRIA DE CÁLCULO

62
a

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO COHAS II
LOCAL: BAIRRO COHAS II - MUNICÍPIO DE SORRAL/CE
DATA: 08/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID		VARIÁVEIS	SUBTOTAL	TOTAL
		REFEITÓRIO			125,13	125,13	
		BIBLIOTECA (12 x 8,85)m		12,00	8,850		106,20
		COORD. ESTÁGIO (4,35 x 2,60)m		4,35	2,600		11,31
		COORD. PEDAGÓGICA (4,35 x 2,60)m		4,35	2,600		11,31
		SAN. MASCULINO (2,7 x 2,6)m		2,70	2,600		7,02
		SAN. FEMININO (2,7 x 2,6)m		2,70	2,600		7,02
		SAN. FEM. (3,9 x 3,15)m		3,90	3,150		11,03
		REFEITÓRIO			54,87	54,87	
		LAVAGEM (3,40 x 2,70)m		3,40	2,700		9,18
		COZINHA GERAL			53,82	53,82	
		CIRCULAÇÃO LADO BNL+ELEV.+ESCALA			114,90	114,90	
		DML (1,2 x 1,75)m		1,20	1,750		2,10
		HALL DE RECEBIMENTOS (9,70x5,55)m		3,70	2,550		9,44
		DESPENSA FIB (3,00 x 2,20)m		3,00	2,200		6,60
		DESPENSA (3,00 x 2,20)m		3,00	2,200		6,60
		SALA PROFESSORES (9,75 x 4,5)m		8,85	4,500		39,83
		CIRCULAÇÃO (12,35 x 1,50)m		12,35	1,500		18,53
		RECEPÇÃO (3,65 x 2,85)m		3,65	2,850		10,40
		HALL REBEDOUR			5,06	5,06	
		ALMOXARFADO (2,05 x 2,7)m		3,05	2,700		8,24
		SECRETARIA / REPROG / ESPERA (8,85 x 6,85)m		8,85	6,850		60,62
		WCA FEM (1,8 x 1,5)m		1,80	1,500		2,70
		WCA MASC. (1,8 x 1,5)m		1,80	1,500		2,70
		SAN. MASC. (3,5 x 3,15)m		3,50	3,150		11,03
		DIRETORIA			25,83	25,83	
		WC DIRETORIA (2,5 x 1,35)m		2,50	1,350		3,38
		SHAFT (1,3 x 0,45)m		1,30	0,450		0,59
		DML (1,9 x 1,25)m		1,90	1,250		2,38
		HALL DE ENTRADA			178,02	178,02	
		ENTRADA AUDITÓRIO			3,30	3,30	
		COPA (1,34 x 1,20)m		1,36	1,200		1,63
		WC (1,20 x 1,20)m		1,20	1,200		1,44
		DEPÓSITO (2,37 x 1,50)m		2,37	1,500		3,56
		1º PAVIMENTO					0,00
		LABORATÓRIO INF. 01 (8,85x6,85)m		8,85	6,850		60,62
		LABORATÓRIO INF. 02 (8,85x6,85)m		8,85	6,850		60,62
		LAB. FÍSICA/MATEM. (8,85x6,85)m		8,85	6,850		60,62
		DEPÓSITO APOIO (6,35x3,00)m		6,35	3,000		19,05
		LAB. QUÍMICA / BIOL. (8,85x6,85)m		8,85	6,850		78,32
		SALA DE AULA 01 (8,85x6,85)m		8,85	6,850		60,62
		SALA DE AULA 02 (8,85x6,85)m		8,85	6,850		60,62
		SALA DE AULA 03 (8,85x6,85)m		8,85	6,850		60,62
		SALA DE AULA 04 (8,85x6,85)m		8,85	6,850		60,62
		CIRCULAÇÃO ESCADA →ELEV.			171,08	171,08	
		SAN. MASCULINO (2,7 x 2,6)m		2,70	2,600		7,02
		SAN. FEMININO (2,7 x 2,6)m		2,70	2,600		7,02
		HALL REBEDOUR			5,06	5,06	
		WCA FEM (1,8 x 1,5)m		1,80	1,500		2,70
		WCA MASC. (1,8 x 1,5)m		1,80	1,500		2,70
		DML (1,9 x 1,25)m		1,90	1,250		2,38
		SHAFT (1,3 x 0,45)m		1,30	0,450		0,59
		2º PAVIMENTO					0,00
		SALA DE AULA 05 (8,85x6,85)m		8,85	6,850		60,62
		SALA DE AULA 06 (8,85x6,85)m		8,85	6,850		60,62
		SALA DE AULA 07 (8,85x6,85)m		8,85	6,850		60,62
		DIRETORIA TURMA (6,35x3,00)m		6,35	3,000		19,05
		SALA DE AULA 08 (8,85x6,85)m		8,85	6,850		78,32
		SALA DE AULA 09 (8,85x6,85)m		8,85	6,850		60,62
		SALA DE AULA 10 (8,85x6,85)m		8,85	6,850		60,62
		SALA DE AULA 11 (8,85x6,85)m		8,85	6,850		60,62
		SALA DE AULA 12 (8,85x6,85)m		8,85	6,850		60,62
		HALLCIRCULAÇÃO+ ESCADA+ ELEV.			363,48	363,48	
		SAN. MASCULINO (2,7 x 2,6)m		2,70	2,600		7,02
		SAN. FEMININO (2,7 x 2,6)m		2,70	2,600		7,02
		HALL REBEDOUR			5,06	5,06	
		WCA FEM (1,8 x 1,5)m		1,80	1,500		2,70
		WCA MASC. (1,8 x 1,5)m		1,80	1,500		2,70
		DML (1,9 x 1,25)m		1,90	1,250		2,38
		SHAFT (1,3 x 0,45)m			0,59	0,59	
		PARADE DO AUDITÓRIO				8,00	

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO CONAB II
LOCAL: BAIRRO CONAB II - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 08/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	ÁREA	VALORES	SUBTOTAL	TOTAL
		PAREDE 01			5,54	1,200	6,65	
		PAREDE 02			1,35	1,200	1,66	
		PAREDE 03			13,70	1,200	16,44	
		PAREDE 04			8,39	1,200	10,07	
		PAREDE 05			12,39	1,200	14,87	
11.3.3	C1814	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS BRANCA	M2	QTD.	ÁREA		SUBTOTAL	2598,18
		ITEM 11.3.2		1,00	2598,18		2598,18	
11.3.4	C4478	FONTO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL (PAREDES, TETOS, ENLACE E FORNHECIMENTO E MONTAGEM)	M2	QTD.	COMPR.	LONG.	SUBTOTAL	179,55
		AUDITÓRIO			13,75	12,721	174,91	
		SALA TÉCNICA			3,10	1,500	4,65	
12.1	C0218	AYUDOS COORDINACIÓN MECÁNICA Y CONTROL DE AGUAS	M2	QTD.	ÁREA	ALT.	SUBTOTAL	140,41
		1 - BIBLIOTECA		1,00	106,05	0,200	21,21	
		1 - REFEITÓRIO-180 Lug.		1,00	180,00	0,200	36,00	
		1 - SALA PROFESSORES		1,00	39,72	0,200	7,94	
		1 - HALL/BEBEDOUROS		1,00	3,26	0,200	1,05	
		1 - COORD. GESTÃO		1,00	11,31	0,200	2,26	
		1 - COORD. PEDAGÓGICA		1,00	11,30	0,200	2,26	
		1 - RECEPÇÃO		1,00	10,40	0,200	2,08	
		1 - DIRETORIA		1,00	25,82	0,200	5,16	
		1 - ALMOXARIFADO		1,00	8,24	0,200	1,65	
		1 - REPROG.		1,00	9,69	0,200	1,94	
		1 - SECRETARIA		1,00	32,46	0,200	6,49	
		1 - ESPERA		1,00	17,74	0,200	3,55	
		1 - PÁTIO COBERTO/CIRCULAÇÃO		1,00	229,23	0,200	45,85	
		1 - S. TÉCNICA		1,00	4,65	0,200	0,93	
		1 - DEP.		1,00	3,56	0,200	0,71	
		1 - HALL DE ENTRADA		1,00	151,37	0,200	30,27	
		2 - RECEPÇÃO		1,00	9,42	0,200	1,88	
		2 - PREPARO		1,00	4,00	0,200	1,20	
		2 - LAVABO/FUTENSÍLIOS/IMP.		1,00	8,52	0,200	1,70	
		2 - DML		1,00	2,10	0,200	0,42	
		2 - DISPENSA		1,00	8,80	0,200	1,32	
		2 - COZINHA		1,00	38,50	0,200	7,70	
		2 - DISPENSA		1,00	6,60	0,200	1,32	
		2 - LAVABO/IMP.		1,00	8,90	0,200	1,78	
		2 - WCA		1,00	2,70	0,200	0,54	
		2 - WCA		1,00	2,70	0,200	0,54	
		2 - SANI.MASC.		1,00	11,03	0,200	2,21	
		2 - SANI.FEM.		1,00	11,03	0,200	2,21	
		2 - DML		1,00	2,38	0,200	0,48	
		2 - SANI.MASC.		1,00	7,02	0,200	1,40	
		2 - SANI.FEM.		1,00	7,01	0,200	1,40	
		2 - WC		1,00	3,37	0,200	0,67	
		2 - COPA		1,00	1,64	0,200	0,33	
		2 - WC		1,00	1,45	0,200	0,29	
		2 - AUDITÓRIO		1,00	136,46	0,200	27,29	
		2 - PALCO		1,00	38,45	0,400	15,38	
12.1.2	C1028	PISO MORTO CONCRETO FCK=12,0MPa E PREPARO E LANÇAMENTO	M2	QTD.	ÁREA	ALT.	SUBTOTAL	113,78
		TERREÇO -					0,00	
		1 - BIBLIOTECA		1,00	106,05	0,07	7,42	
		1 - REFEITÓRIO-180 Lug.		1,00	180,00	0,07	12,60	
		1 - SALA PROFESSORES		1,00	39,72	0,07	2,78	
		1 - HALL/BEBEDOUROS		1,00	3,26	0,07	0,37	
		1 - COORD. GESTÃO		1,00	11,31	0,07	0,79	
		1 - COORD. PEDAGÓGICA		1,00	11,30	0,07	0,79	
		1 - RECEPÇÃO		1,00	10,40	0,07	0,73	
		1 - DIRETORIA		1,00	25,82	0,07	1,81	
		1 - ALMOXARIFADO		1,00	8,24	0,07	0,58	
		1 - REPROG.		1,00	9,69	0,07	0,68	
		1 - SECRETARIA		1,00	32,46	0,07	2,27	
		1 - ESPERA		1,00	17,74	0,07	1,24	
		1 - PÁTIO COBERTO/CIRCULAÇÃO		1,00	229,23	0,07	19,55	
		1 - S. TÉCNICA		1,00	4,65	0,07	0,33	
		1 - DEP.		1,00	3,56	0,07	0,25	
		1 - HALL DE ENTRADA		1,00	151,37	0,07	10,60	

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO COHAB II
LOCAL: BAIRRO COHAB II - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 08/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVELS					SUBTOTAL	TOTAL
		② - RECEBIMENTO	1,00	9,42	0,07				0,06	
		② - PREPARO	1,00	6,00	0,07				0,42	
		② - LAVAGEM/UTENSÍLIOS/PPV	1,00	8,52	0,07				0,60	
		② - DML	1,00	2,10	0,07				0,15	
		② - DESPESA	1,00	6,60	0,07				0,46	
		② - COZINHA	1,00	38,50	0,07				2,70	
		② - DESPESA	1,00	6,60	0,07				0,46	
		② - LAVAGEM/PPV	1,00	8,90	0,07				0,62	
		② - WCA	1,00	2,70	0,07				0,19	
		② - WCA	1,00	2,70	0,07				0,19	
		② - SAN.MASC.	1,00	11,03	0,07				0,77	
		② - SAN.FEM.	1,00	11,03	0,07				0,77	
		② - DML	1,00	2,38	0,07				0,17	
		② - SAN.MASC.	1,00	7,02	0,07				0,49	
		② - SAN.FEM.	1,00	7,01	0,07				0,49	
		② - WC	1,00	3,37	0,07				0,24	
		② - COBA	1,00	1,84	0,07				0,11	
		② - WC	1,00	1,45	0,07				0,10	
		② - AUDITÓRIO	1,00	136,46	0,07				9,55	
		② - FALCO	1,00	38,45	0,07				2,69	
		1º PAVIMENTO --							0,00	
		① - LAB. QUÍMICA/BIOLOGIA	1,00	81,17	0,02				1,62	
		① - SALA DE AULA-45 ALUNOS	1,00	60,62	0,02				1,21	
		① - SALA DE AULA-45 ALUNOS	1,00	60,62	0,02				1,21	
		① - SALA DE AULA-45 ALUNOS	1,00	60,62	0,02				1,21	
		① - SALA DE AULA-45 ALUNOS	1,00	60,62	0,02				1,21	
		① - SALA DE AULA-45 ALUNOS	1,00	60,62	0,02				1,21	
		① - DEPÓSITO APOIO	1,00	19,05	0,02				0,38	
		① - CIRCULAÇÃO	1,00	91,50	0,02				1,83	
		① - LAB. FÍSICA/MATEMÁTICA	1,00	60,62	0,02				1,21	
		① - LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA	1,00	60,62	0,02				1,21	
		① - LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA	1,00	60,62	0,02				1,21	
		① - HALL/CIRCULAÇÃO	1,00	79,14	0,02				1,58	
		① - HALL/BERÇOUROS	1,00	5,26	0,02				0,11	
		② - WCA	1,00	2,70	0,02				0,05	
		② - WCA	1,00	2,70	0,02				0,05	
		② - SAN.MASC.	1,00	11,03	0,02				0,22	
		② - SAN.FEM.	1,00	11,03	0,02				0,22	
		② - DML	1,00	2,38	0,02				0,05	
		2º PAVIMENTO --							0,00	
		① - SALA DE AULA-45 ALUNOS		81,17	0,02				1,62	
		① - SALA DE AULA-45 ALUNOS		60,62	0,02				1,21	
		① - SALA DE AULA-45 ALUNOS		60,62	0,02				1,21	
		① - SALA DE AULA-45 ALUNOS		60,62	0,02				1,21	
		① - SALA DE AULA-45 ALUNOS		60,62	0,02				1,21	
		① - DIR.TURMA		19,05	0,02				0,38	
		① - CIRCULAÇÃO		91,50	0,02				1,83	
		① - SALA DE AULA-45 ALUNOS		60,62	0,02				1,21	
		① - SALA DE AULA-45 ALUNOS		60,62	0,02				1,21	
		① - SALA DE AULA-45 ALUNOS		60,62	0,02				1,21	
		① - HALL/CIRCULAÇÃO		79,14	0,02				1,58	
		① - HALL/BERÇOUROS		5,26	0,02				0,11	
		② - WCA		2,70	0,02				0,05	
		② - WCA		2,70	0,02				0,05	
		② - SAN.MASC.		11,03	0,02				0,22	
		② - SAN.FEM.		11,03	0,02				0,22	
		② - DML		2,38	0,02				0,05	
12.13	02179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA E PNEUMÁTICA, TRACO 1:4 C/ESP.1CM	M2	QTR	AREA				SUBTOTAL	2445,28
		TERREIRO --							0,00	
		① - BIBLIOTECA	1,00	106,05					106,05	
		① - REFEITÓRIO-180 Lug.	1,00	180,00					180,00	
		① - SALA PROFESSORES	1,00	29,72					29,72	
		① - HALL/BERÇOUROS	1,00	5,26					5,26	
		① - COORD. PEDAGÓGICA	1,00	11,31					11,31	
		① - COORD. PEDAGÓGICA	1,00	11,30					11,30	
		① - RECEPÇÃO	1,00	10,40					10,40	
		① - DIRETORIA	1,00	25,82					25,82	
		① - ALMOXARIFADO	1,00	8,24					8,24	
		① - REPROG.	1,00	9,69					9,69	
		① - SECRETARIA	1,00	32,46					32,46	
		① - ESPERA	1,00	17,74					17,74	

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO COHAB II
LOCAL: BAIRRO COHAB II - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 08/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
		① - PÁTIO COBERTO/CIRCULAÇÃO	1,00	279,23				279,23	
		① - S.TECNICA	1,00	4,65				4,65	
		① - DEP.	1,00	3,56				3,56	
		① - HALL DE ENTRADA	1,00	151,37				151,37	
		② - RECEBIMENTO	1,00	9,42				9,42	
		② - PREPARO	1,00	6,00				6,00	
		② - LAVAGEM/PUTENSILIO/UPP	1,00	8,52				8,52	
		② - DML	1,00	2,10				2,10	
		② - DESPESA	1,00	6,60				6,60	
		② - COZINHA	1,00	36,50				36,50	
		② - DESPESA	1,00	6,60				6,60	
		② - LAVAGEM/UPP	1,00	8,90				8,90	
		② - WCA	1,00	2,70				2,70	
		② - WCA	1,00	2,70				2,70	
		② - SAN.MASC.	1,00	11,03				11,03	
		② - SAN.FEM.	1,00	11,03				11,03	
		② - DML	1,00	2,38				2,38	
		② - SAN.MASC.	1,00	7,02				7,02	
		② - SAN.FEM.	1,00	7,01				7,01	
		② - WC	1,00	3,37				3,37	
		② - COFA	1,00	1,64				1,64	
		② - WC	1,00	1,45				1,45	
		② - AUDITÓRIO	1,00	136,46				136,46	
		② - PALCO	1,00	38,45				38,45	
		1ª PAVIMENTO -						0,00	
		① - LAB. QUÍMICA/BIOLOGIA	1,00	81,17				81,17	
		① - SALA DE AULA-45 ALUNOS	1,00	60,62				60,62	
		① - SALA DE AULA-45 ALUNOS	1,00	60,62				60,62	
		① - SALA DE AULA-45 ALUNOS	1,00	60,62				60,62	
		① - SALA DE AULA-45 ALUNOS	1,00	60,62				60,62	
		① - SALA DE AULA-45 ALUNOS	1,00	60,62				60,62	
		① - DEPÓSITO APOIO	1,00	19,05				19,05	
		① - CIRCULAÇÃO	1,00	91,50				91,50	
		① - LAB. FÍSICA/MATEMÁTICA	1,00	60,62				60,62	
		① - LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA	1,00	60,62				60,62	
		① - LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA	1,00	60,62				60,62	
		① - HALL/CIRCULAÇÃO	1,00	79,14				79,14	
		① - HALL/BEBEDOUROS	1,00	5,26				5,26	
		② - WCA	1,00	2,70				2,70	
		② - WCA	1,00	2,70				2,70	
		② - SAN.MASC.	1,00	11,03				11,03	
		② - SAN.FEM.	1,00	11,03				11,03	
		② - DML	1,00	2,38				2,38	
		2ª PAVIMENTO -						0,00	
		① - SALA DE AULA-45 ALUNOS		81,17				81,17	
		① - SALA DE AULA-45 ALUNOS		60,62				60,62	
		① - SALA DE AULA-45 ALUNOS		60,62				60,62	
		① - SALA DE AULA-45 ALUNOS		60,62				60,62	
		① - SALA DE AULA-45 ALUNOS		60,62				60,62	
		① - SALA DE AULA-45 ALUNOS		60,62				60,62	
		① - DIR.TURNA		19,05				19,05	
		① - CIRCULAÇÃO		91,50				91,50	
		① - SALA DE AULA-45 ALUNOS		60,62				60,62	
		① - SALA DE AULA-45 ALUNOS		60,62				60,62	
		① - SALA DE AULA-45 ALUNOS		60,62				60,62	
		① - HALL/CIRCULAÇÃO		79,14				79,14	
		① - HALL/BEBEDOUROS		5,26				5,26	
		② - WCA		2,70				2,70	
		② - WCA		2,70				2,70	
		② - SAN.MASC.		11,03				11,03	
		② - SAN.FEM.		11,03				11,03	
		② - DML		2,38				2,38	
12.1.4	CEPIS	DEMANDA RESULTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA APT 30230 cm (106 cm) - PB-1/VELA 1/	m2	QTD	COMPR	LONG		SUBTOTAL	196,85
		PISO - LAVAGEM (3,4 x 2,7)		1,00	3,40	2,70		9,18	
		PISO - WCA FEM (1,8 x 1,5)		1,00	1,80	1,50		2,70	
		PISO - WCA MASC. (1,8 x 1,5)		1,00	1,80	1,50		2,70	
		TORREDO - SAN.MASC. (3,5 x 3,15)		1,00	3,50	3,15		11,03	
		TORREDO - SAN. FEM. (3,5 x 3,15)		1,00	3,50	3,15		11,03	
		TORREDO - DML (1,9 x 1,25)		1,00	5,90	1,25		2,38	
		TORREDO - PROF WC MAS. (2,7 x 2,6)		1,00	2,70	2,60		7,02	
		TORREDO - PROF WC FEM. (2,7 x 2,6)		1,00	2,70	2,60		7,02	

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO COHAB II
LOCAL: BAIRRO COHAB II - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 08/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
		TERREDO - WC DIRETORIA		1,00	2,90	1,35		3,38	
		TERREDO - HALL DE RECEBIMENTO		1,00	3,70	2,55		9,44	
		TERREDO - DESPENSA FRIA		1,00	3,00	2,20		6,60	
		TERREDO - DESPENSA FRIA		1,00	3,00	2,20		6,60	
		TERREDO - DML		1,00	1,75	1,20		2,10	
		TERREDO - PREPARO		1,00	2,55	2,35		5,99	
		TERREDO - LAVAGEM DE UTENSÍLIOS		1,00	4,35	1,96		8,53	
		TERREDO - COZINHA		1,00	6,15	6,25		38,50	
		1º PISO - WCA FEM. (1,8 x 1,5)		1,00	1,80	1,50		2,70	
		1º PISO - WCA MASC. (1,8 x 1,5)		1,00	1,80	1,50		2,70	
		1º PISO - SAN.MASC. (3,5 x 3,15)		1,00	3,50	3,15		11,03	
		1º PISO - SAN.FEM. (3,5 x 3,15)		1,00	3,50	3,15		11,03	
		1º PISO - DML (1,9 x 1,25)		1,00	1,90	1,25		2,38	
		2º PISO - WCA FEM. (1,8 x 1,5)		1,00	1,80	1,50		2,70	
		2º PISO - WCA MASC. (1,8 x 1,5)		1,00	1,80	1,50		2,70	
		2º PISO - SAN.MASC. (3,5 x 3,15)		1,00	3,50	3,15		11,03	
		2º PISO - SAN.FEM. (3,5 x 3,15)		1,00	3,50	3,15		11,03	
		2º PISO - DML (1,9 x 1,25)		1,00	1,90	1,25		2,38	
		COPA AUDITÓRIO (1,35 X 1,20)m		1,00	1,35	1,20		1,63	
		WC AUDITÓRIO (1,20 X 1,20)m		1,00	1,20	1,30		1,44	
12.1.3	C12.0	REALIZAÇÃO DE OBRAS DE REFORMAÇÃO, REPARAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA (EXCETO OBRAS DE REFORMAÇÃO, REPARAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA)	M2	QTD	ÁREA			SUBTOTAL	195,95
		ITEM 12.1.4		1,00	195,95			195,95	
12.1.4	C12.0	PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP. = 12mm, INCLUI: POLIMENTO (INTERNO)	M2	QTD	ÁREA			SUBTOTAL	2312,34
		TERREDO --						0,00	
		① - BIBLIOTECA		1,00	106,05			106,05	
		① - REPOSITÓRIO-180 kg		1,00	180,00			180,00	
		① - SALA PROFESSORES		1,00	39,72			39,72	
		① - HALL/REDEDOUROS		1,00	5,26			5,26	
		① - COORD. GESTÃO		1,00	11,31			11,31	
		① - COORD. PEDAGÓGICA		1,00	11,30			11,30	
		① - RECEPÇÃO		1,00	10,40			10,40	
		① - DIRETORIA		1,00	25,82			25,82	
		① - ALMOXARIFADO		1,00	8,24			8,24	
		① - ARMAZEN.		1,00	9,69			9,69	
		① - SECRETARIA		1,00	32,46			32,46	
		① - ESPERA		1,00	17,74			17,74	
		① - PÁTIO COBERTO/CIRCULAÇÃO		1,00	229,23			229,23	
		① - S.TÉCNICA		1,00	4,65			4,65	
		① - DEP.		1,00	3,56			3,56	
		① - HALL DE ENTRADA		1,00	151,37			151,37	
		1º PAVIMENTO --						0,00	
		① - LAB. QUÍMICA/BIOLOGIA		1,00	81,17			81,17	
		① - SALA DE AULA-45 ALUNOS		1,00	60,62			60,62	
		① - SALA DE AULA-45 ALUNOS		1,00	60,62			60,62	
		① - SALA DE AULA-45 ALUNOS		1,00	60,62			60,62	
		① - SALA DE AULA-45 ALUNOS		1,00	60,62			60,62	
		① - DEPÓSITO APOIO		1,00	19,05			19,05	
		① - CIRCULAÇÃO		1,00	91,50			91,50	
		① - LAB. FÍSICA/MATEMÁTICA		1,00	60,62			60,62	
		① - LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA		1,00	60,62			60,62	
		① - LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA		1,00	60,62			60,62	
		① - HALL/CIRCULAÇÃO		1,00	79,14			79,14	
		① - HALL/REDEDOUROS		1,00	5,26			5,26	
		2º PAVIMENTO --						0,00	
		① - SALA DE AULA-54 ALUNOS		1,00	81,17			81,17	
		① - SALA DE AULA-45 ALUNOS		1,00	60,62			60,62	
		① - SALA DE AULA-45 ALUNOS		1,00	60,62			60,62	
		① - SALA DE AULA-45 ALUNOS		1,00	60,62			60,62	
		① - SALA DE AULA-45 ALUNOS		1,00	60,62			60,62	
		① - DIR.TURMA		1,00	19,05			19,05	
		① - CIRCULAÇÃO		1,00	91,50			91,50	
		① - SALA DE AULA-45 ALUNOS		1,00	60,62			60,62	
		① - SALA DE AULA-45 ALUNOS		1,00	60,62			60,62	
		① - SALA DE AULA-45 ALUNOS		1,00	60,62			60,62	
		① - HALL/CIRCULAÇÃO		1,00	79,14			79,14	
		① - HALL/REDEDOUROS		1,00	5,26			5,26	
		PATAMAR ESCADA		1,00	14,62			14,62	

72
2

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO COHAB II
LOCAL: BAIRRO COHAB II - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 08/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
12.1.7	C4104	PISO VINÍLICO TIPO "PANTFLEX", 4x1,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	QTD	COMPR.	ALT.	ÁREA		SUBTOTAL	162,33
		Auditório					136,32		136,32	
		Palco					35,44		35,44	
		Degrau 01		12,50	0,100				1,25	
		Degrau 02		12,50	0,100				1,25	
		Degrau 03		12,50	0,100				1,25	
		Degrau 04		12,50	0,100				1,25	
		Escada Palco		9,36	0,300				2,81	
		Degrau 05 - Escada		1,00	0,200				0,20	
		Degrau 06 - Escada		1,00	0,200				0,20	
		Lateral escada 05		0,30	0,150				0,05	
		Lateral escada 06		0,30	0,150				0,05	
		Lateral rampa 01					0,72		0,72	
		Lateral rampa 02					0,72		0,72	
12.1.8	COMP. 12	GRANITO CINZA SEM POLIMENTO 40X60 - PEGAS PRECISADA	M2	QTD	COMPR.	ALT.			SUBTOTAL	23,48
		PATAMAR ESCADA		2,00	4,14	2,00			16,73	
		RAMPA DO AUDITÓRIO		1,00	8,50	1,50			12,75	
12.1.9	COMP. 14	FILETE DE GRANITO COM LARGURA DE 10CM	M	QTD	COMPR. 01	COMPR. 02	COMPR. 03		SUBTOTAL	233,44
		G 51 - HALL DE ENTRADA		1,00	5,40	19,100	1,65		28,35	
		G 51 - PÁTIO COBERTO/CIRCULAÇÃO		1,00	4,25	8,900	4,10		14,85	
		G 51 - REFEITÓRIO		1,00	6,50	6,500	2,80		15,80	
		G 52 - 1º PISO - HALL/CIRCULAÇÃO (ESCADA)		1,00	7,40	0,500	6,40		14,40	
		G 52 - 1º PISO - CIRCULAÇÃO (SALAS)		1,00	10,40	5,500	2,80		19,70	
		G 52 - 2º PISO - HALL/CIRCULAÇÃO (ESCADA)		1,00	7,40	0,500	6,40		14,40	
		G 52 - 2º PISO - CIRCULAÇÃO (SALAS)		1,00	10,40	5,500	2,80		19,70	
		G 56 - TABLADO DAS SALAS 1º PAV		4,00	1,22	6,950			32,48	
		G 56 - TABLADO DAS SALAS 2º PAV		8,00	1,22	6,950			65,36	
		G 58 - PALCO DO AUDITÓRIO		1,00	10,00				10,00	
12.1.10	COMP. 15	RESILINHA DE GRANITO CINZA L-32CM COM ACABAMENTO ANTIDENLAPANTE	M	QTD	COMPR.				SUBTOTAL	77,52
		TERREDO ☒ PATAMAR		9,00	2,04				18,36	
		PATAMAR ☒ 1º PAVIMENTO		10,00	2,04				20,40	
		1º PAVIMENTO ☒ PATAMAR		9,00	2,04				18,36	
		PATAMAR ☒ 2º PAVIMENTO		10,00	2,04				20,40	
12.1.11	CT. 04	SOLERA DE GRANITO Lx 15cm	M	QTD	COMPR. 01	COMPR. 02	COMPR. 03		SUBTOTAL	76,38
		G 53 - TERREDO - ESPERA - P6		1,00	0,03	1,600	0,03		1,68	
		G 53 - TERREDO - RECEPÇÃO - P2		1,00	0,03	0,900	0,03		0,95	
		G 53 - TERREDO - BIBLIOTECA - P7		1,00	0,03	1,600	0,03		1,65	
		G 53 - TERREDO - COZINHA - P2		1,00	0,03	0,900	0,03		0,95	
		G 53 - TERREDO - LAVABO - P2		1,00	0,03	0,900	0,03		0,95	
		G 53 - TERREDO - W.C. MASC. - P3		1,00	0,03	0,900	0,03		0,95	
		G 53 - TERREDO - W.C. FEM. - P3		1,00	0,03	0,900	0,03		0,95	
		G 53 - TERREDO - SAN. MASC. - P2		1,00	0,03	0,900	0,03		0,95	
		G 53 - TERREDO - SAN. FEM. - P2		1,00	0,03	0,900	0,03		0,95	
		G 53 - TERREDO - DHL BEBEDOURO - P4		1,00	0,03	0,600	0,03		0,65	
		G 53 - 1º PISO - LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA - P1		2,00	0,03	0,900	0,03		1,90	
		G 53 - 1º PISO - LAB. FÍSICA/MATEMÁTICA - P1		1,00	0,03	0,900	0,03		0,95	
		G 53 - 1º PISO - DEPÓSITO APOIO - P1		1,00	0,03	0,900	0,03		0,95	
		G 53 - 1º PISO - LAB. QUÍMICA/BIOLOGIA - P1		1,00	0,03	0,900	0,03		0,95	
		G 53 - 1º PISO - SALA DE AULA - P1		4,00	0,03	0,900	0,03		3,80	
		G 53 - 1º PISO - W.C. MASC. - P3		1,00	0,03	0,900	0,03		0,95	
		G 53 - 1º PISO - W.C. FEM. - P3		1,00	0,03	0,900	0,03		0,95	
		G 53 - 1º PISO - SAN. MASC. - P2		1,00	0,03	0,900	0,03		0,95	
		G 53 - 1º PISO - SAN. FEM. - P2		1,00	0,03	0,900	0,03		0,95	
		G 53 - 1º PISO - DHL BEBEDOURO - P4		1,00	0,03	0,600	0,03		0,65	
		G 53 - 2º PISO - SALA DE AULA - P1		8,00	0,03	0,900	0,03		7,60	
		G 53 - 2º PISO - DIR. TURMA - P1		1,00	0,03	0,900	0,03		0,95	
		G 53 - 2º PISO - W.C. MASC. - P3		1,00	0,03	0,900	0,03		0,95	
		G 53 - 2º PISO - W.C. FEM. - P3		1,00	0,03	0,900	0,03		0,95	
		G 53 - 2º PISO - SAN. MASC. - P2		1,00	0,03	0,900	0,03		0,95	
		G 53 - 2º PISO - SAN. FEM. - P2		1,00	0,03	0,900	0,03		0,95	
		G 53 - 2º PISO - DHL BEBEDOURO - P4		1,00	0,03	0,600	0,03		0,65	
		G 53 - AUDITÓRIO - ENTRADA - P9		1,00	0,03	1,600	0,03		1,65	
		G 53 - AUDITÓRIO - COPIA - P4		1,00	0,03	0,600	0,03		0,65	
		G 53 - AUDITÓRIO - WC - P4		1,00	0,03	0,600	0,03		0,65	
		G 53 - AUDITÓRIO - SAÍDA - P9		1,00	0,03	0,900	0,03		0,95	
		G 53 - VESTIÁRIO - VEST. FEM. MAS. - P11		1,00	0,03	0,800	0,03		0,85	

4

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO COHAB II
LOCAL: BAIRRO COHAB II - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 08/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVELS					SUBTOTAL	TOTAL
		G 53 - VESTIÁRIO - VEST.FUNC.FDM. - P11		1,00	0,03	0,000	0,03		0,85	
		G 53 - VESTIÁRIO - HALL AERODOUROS - P2		2,00	0,03	0,000	0,03		1,90	
		G 54 - COZINHA HALL RECEBIMENTO - P10		1,00	0,03	1,000	0,03		1,45	
		G 54 - PRÉDIO PRINCIPAL - LAVAGEM - P11		1,00	0,03	0,000	0,03		0,85	
		G 54 - SANITÁSC. (RECEPÇÃO) - P2		1,00	0,03	0,000	0,03		0,95	
		G 54 - SAN.FEM. (RECEPÇÃO) - P2		1,00	0,03	0,000	0,03		0,95	
		G 54 - WC DIRETORIA - P4		1,00	0,03	0,000	0,03		0,85	
		G 55 - SECRETARIA / RECEPÇÃO - P2		1,00	0,03	0,000	0,03		0,95	
		G 55 - ALMOXARIFADO - P2		1,00	0,03	0,000	0,03		0,95	
		G 55 - DIRETORIA - P2		1,00	0,03	0,000	0,03		0,95	
		G 55 - COORD. PEDAGÓGICA - P2		1,00	0,03	0,000	0,03		0,95	
		G 55 - COORD. ESTÁGIO - P2		1,00	0,03	0,000	0,03		0,95	
		G 55 - SALA PROFESSORES - P2		1,00	0,03	0,000	0,03		0,95	
		G 55 - HALL REZER. / COZINHA - P2		1,00	0,03	0,000	0,03		0,95	
		G 55 - DMU LAVAGEM DA COZINHA - P4		1,00	0,03	0,500	0,03		0,65	
		G 55 - DESPESA DA COZINHA - P2		2,00	0,03	0,000	0,03		1,90	
		G 55 - ELEVADORES -		6,00	0,03	0,000	0,03		5,10	
		G 55 - PRÉDIO PRINCIPAL - SHAFTS - P11		2,00	0,03	0,000	0,03		2,35	
		G 55 - DESPESA DO AUDITÓRIO - P2		1,00	0,03	0,000	0,03		0,95	
		G 55 - S. TÉCNICA AUDITÓRIO - P2		1,00	0,03	0,000	0,03		0,95	
		G 55 - GRÊNDIO (VESTIÁRIO) - P11		1,00	0,03	0,000	0,03		0,85	
		G 55 - VEST.ACES. (VESTIÁRIO) - P1		1,00	0,03	0,000	0,03		0,95	
		G 55 - D.M.E. (VESTIÁRIO) - P11		1,00	0,03	0,000	0,03		0,85	
12.1.15	C1649	POTÔMETRO DE GRANTO L=15 CM	M	QTD	COMPR. 01	COMPR. 02	COMPR. 03		SUBTOTAL	264,14
		PRÉDIO PRINCIPAL							0,00	
		J 01 - BASCULANTE		41,00	0,03	2,350	0,03		106,60	
		J 02 - BASCULANTE		4,00	0,03	2,810	0,03		15,44	
		J 03 - BASCULANTE		13,00	0,03	2,550	0,03		33,60	
		J 04 - BASCULANTE		14,00	0,03	0,660	0,03		9,94	
		J 05 - BASCULANTE		3,00	0,03	3,810	0,03		11,58	
		J 06 - BASCULANTE		2,00	0,03	1,290	0,03		2,98	
		J 07 - CORRER		1,00	0,03	1,290	0,03		1,34	
		J 08 - BASCULANTE		12,00	0,03	5,700	0,03		69,00	
		J 09 - BASCULANTE		6,00	0,03	1,920	0,03		11,82	
		J 10 - BASCULANTE		2,00	0,03	1,920	0,03		3,94	
12.1.16	C1644	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 1/2 CV, INCLUSIVE MAN. DE SUÇÃO	UN	QTD					SUBTOTAL	2,00
				2,00					2,00	
13.1.2	C1649	TUBO PVC S.O.D. BARRON INCL. CONEXÕES Ø= 40mm (1")	M	QTD	COMPR.				SUBTOTAL	4,20
				1,00	4,20				4,20	
13.1.3	C1647	TUBO PVC S.O.D. BARRON INCL. CONEXÕES Ø= 40mm (1 1/4")	M	QTD	COMPR.				SUBTOTAL	6,50
				1,00	6,50				6,50	
13.1.4	C1646	REGISTRO DE GAVETA BAUTO Ø= 40mm (1 1/2")	UN	QTD					SUBTOTAL	3,00
				3,00					3,00	
13.1.5	C1158	REGISTRO DE GAVETA BAUTO Ø= 32mm (1 1/4")	UN	QTD					SUBTOTAL	3,00
				3,00					3,00	
13.1.6	C2210	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø= 32mm (1 1/4")	UN	QTD					SUBTOTAL	3,00
				3,00					3,00	
13.1.7	C1654	UNHO PVC S.O.D. BARRON Ø= 50mm (1 1/2")	UN	QTD					SUBTOTAL	4,00
				4,00					4,00	
13.1.8	C1654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	UN	QTD					SUBTOTAL	3,00
				3,00					3,00	
13.1.9	C1655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	UN	QTD					SUBTOTAL	3,00
				3,00					3,00	
13.1.10	C1642	TE PVC S.O.D. BARRON Ø= 30mm (1 1/8")	UN	QTD					SUBTOTAL	2,00
				2,00					2,00	

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO COHAB II
LOCAL: BAIRRO COHAB II - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 08/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COMP	SUBTOTAL	TOTAL
12.1.1	C0989	COTOVELO PVC S.O.D., NARROM 8=50mm (1 1/2")	UN	QTD		SUBTOTAL	4,00
				4,00		4,00	
12.1.11	C2383	TE PVC S.O.D., NARROM 8=40mm (1 1/4")	UN	QTD		SUBTOTAL	4,00
				4,00		4,00	
12.2.1	C0112	AUTOMATICO DE BOM	UN	QTD		SUBTOTAL	2,00
				2,00		2,00	
12.2.2	C2532	TUBO PVC S.O.D., NARROM INCL. CONDIÇÕES 8=45mm (2")	M	QTD	COMP	SUBTOTAL	8,00
				1,00	8,00	8,00	
12.2.3	C2531	TUBO PVC S.O.D., NARROM INCL. CONDIÇÕES 8=75mm (2 1/2")	M	QTD	COMP	SUBTOTAL	8,00
				1,00	8,00	8,00	
12.2.4	C2529	TUBO PVC S.O.D., NARROM INCL. CONDIÇÕES 8=40mm (2")	M	QTD	COMP	SUBTOTAL	20,00
				1,00	20,00	20,00	
12.2.5	C2527	TUBO PVC S.O.D., NARROM INCL. CONDIÇÕES 8=40mm (1 1/4")	M	QTD	COMP	SUBTOTAL	79,00
				1,00	79,00	79,00	
12.2.6	C2183	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 8=40mm (2")	UN	QTD		SUBTOTAL	2,00
				2,00		2,00	
12.2.7	C2184	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 8=35mm (1 1/4")	UN	QTD		SUBTOTAL	5,00
				5,00		5,00	
12.2.8	C2181	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 8=50mm (2")	UN	QTD		SUBTOTAL	3,00
				3,00		3,00	
12.2.9	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 8=40mm (1 1/2")	UN	QTD		SUBTOTAL	2,00
				2,00		2,00	
12.2.10	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 8=32mm (1 1/4")	UN	QTD		SUBTOTAL	3,00
				3,00		3,00	
12.2.11	C0017	ADAPTADOR PVC P/REGISTRO 35mm (1 1/4")	UN	QTD		SUBTOTAL	4,00
				4,00		4,00	
12.2.12	C0018	ADAPTADOR PVC P/REGISTRO 75mm (2 1/2")	UN	QTD		SUBTOTAL	10,00
				10,00		10,00	
12.2.13	C3537	ADAPTADOR PVC P/REGISTRO 60mm (2")	UN	QTD		SUBTOTAL	6,00
				6,00		6,00	
12.2.14	C3554	ADAPTADOR PVC P/REGISTRO 50mm (1 1/2")	UN	QTD		SUBTOTAL	4,00
				4,00		4,00	
12.2.15	C3553	ADAPTADOR PVC P/REGISTRO 40mm (1 1/4")	UN	QTD		SUBTOTAL	6,00
				6,00		6,00	
12.2.16	COMP 25	RESERVATÓRIO PRE-MOLDADO 8=3,00m (ALTURA 12,00m), COM CAIXA D'ÁGUA DE 25.000 LITROS E CISTERNA DE 25.000 LITROS, COMPLETA COM GUARDA-CORPO, ESCADA REPTILICA COM PROTEÇÃO	UN	QTD		SUBTOTAL	1,00
				1,00		1,00	
12.3.1	C3540	TUBO AÇO GALV. ELOU S/COSTURA 8=33mm (1")	M	QTD	COMP	SUBTOTAL	2,52
				1,00	2,52	2,52	
12.3.2	C2563	TUBO COBRE 8=1 1/8" (3/4") CLASSE E	M	QTD	COMP	SUBTOTAL	8,00
				1,00	8,00	8,00	
12.3.3	C2567	TUBO COBRE 8=1 1/8" (1") CLASSE E	M	QTD	COMP	SUBTOTAL	12,00
				1,00	12,00	12,00	
12.3.4	C2564	TUBO COBRE 8=32mm (1 1/4") CLASSE E	M	QTD	COMP	SUBTOTAL	34,30
				1,00	34,30	34,30	

25
A

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BARRIO COHAS II
LOCAL: BARRIO COHAS II - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 08/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VARIÁVELS				SUBTOTAL	TOTAL
13.1.3	C2873	CRELA DE INSUFILAMENTO/RETORNO, EM ALUMINIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	QTD					SUBTOTAL	1,00
				1,00					1,00	
13.1.4	C2878	CRELA DE INSUFILAMENTO/RETORNO, EM ALUMINIO DE 0,30 M2 A 0,54 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	QTD					SUBTOTAL	1,00
				1,00					1,00	
13.1.7	C4123	RODA DE INSUFILAMENTO/RETORNO C/ DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA, REFLETORES, CHAVEAMENTO E, PRAÇOS, INSTALADO EM PRANCHAS DE MADEIRA ALTO-RESCUQUELO, DUTOS E PRAÇOS DE	UN	QTD					SUBTOTAL	100,00
				100,00					100,00	
13.1.8	E2122	TE AÇO GALV. Ø= 33mm (1")	UN	QTD					SUBTOTAL	5,00
				5,00					5,00	
13.1.9	C2307	TAMPAO EM AÇO GALV. Ø= 18mm (1/2") A 23mm (1")	UN	QTD					SUBTOTAL	2,00
				2,00					2,00	
13.1.10	C1893	PETROLEO ALUMINIO DE 1 1/2", TWO T- X X L	UN	QTD					SUBTOTAL	4,00
				4,00					4,00	
13.1.11	92211	COTOVELO EM COBRE, ØN 21 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDAS, INSTALADO EM BANAL DE DISTRIBUIÇÃO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) AF 17/0613	UN	QTD					SUBTOTAL	8,00
				8,00					8,00	
13.1.12	92211	COTOVELO EM COBRE, ØN 19 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDAS, INSTALADO EM BANAL DE DISTRIBUIÇÃO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) AF 17/0613	UN	QTD					SUBTOTAL	5,00
				5,00					5,00	
13.1.12	C4105	INSTALAÇÃO DE VÁLVULA ØN 8" DE AÇO CARBONO API 6D COM EXTREMIDADES PLANIZADAS E TESTE	UN	QTD					SUBTOTAL	1,00
				1,00					1,00	
13.1.14	101917	MANÔMETRO Ø A 200 MM (Ø A 14 822/CAIXA) D 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/0208	UN	QTD					SUBTOTAL	8,00
				8,00					8,00	
13.1.15	C2178	REGISTRO GLOBOS /FECHO RÁPIDO DE 1"	UN	QTD					SUBTOTAL	1,00
				1,00					1,00	
13.1.16	C2177	REGISTRO GLOBOS /FECHO RÁPIDO DE 3/4"	UN	QTD					SUBTOTAL	2,00
				2,00					2,00	
13.1.17	COMP.18	MEMBRAS DE GAS D'AR, CLASSE 300, ØN 30MM	UN	QTD					SUBTOTAL	1,00
				1,00					1,00	
13.1.18	COMP.30	REGULADOR TIPO FRENH COBRE, DE BAIXA PRESSÃO ØN 30MM, CLASSE 300 - 2" ESTÁGIO	UN	QTD					SUBTOTAL	5,00
				5,00					5,00	
13.4.1	C0424	CARGA EM ALVENARIA (40X40X40) DE 1 TIPOLO COMUM, LASTRO DE BOTA E TAMPA DE CONCRETO	UN	QTD					SUBTOTAL	9,00
				9,00					9,00	
13.4.2	C0412	OCUPAÇÃO MANUAL C/ APLACAMENTO DE PLINDO P/ CARGA EM ALVENARIA	UN	QTD					SUBTOTAL	9,00
				9,00					9,00	
13.4.3	C2784	OCUPAÇÃO MANUAL SOLO DE TA-CAT. PROF. ATÉ 1,50M	M3	QTD	CDMP8	LARG	ALT		SUBTOTAL	189,20
				1,00	388,66	0,60	0,60		189,20	
13.4.4	C2815	REATERO C/COMPACTAÇÃO MANUAL E CONTROLADA, MATERIAL DA VALA	M3	QTD	CDMP8	LARG	ALT		SUBTOTAL	118,32
				1,00	328,66	0,60	0,60		118,32	
13.4.5	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD	VOL				SUBTOTAL	31,04
		PRANCHAS 02/10 - HIDR.		1,00	7,00				7,00	
		PRANCHAS 03/10 - HIDR.		1,00	7,00				7,00	
		PRANCHAS 04/10 - HIDR.		1,00	7,00				7,00	
		PRANCHAS 05/10 - HIDR.		1,00	10,04				10,04	
13.4.6	C2833	TRANSPORTE DE MATERIAL, DIRETO RODO EM CAMINHÃO ATÉ 8 KM	M3	QTD	VOL				SUBTOTAL	31,04
		ITEM 13.3.3		1,00	31,04				31,04	
13.4.7	C2834	INSTALAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SOLIDO NAS VAGENS EM USINA DE RECICLAGEM LUCRACIÃO - EM TRANSCORTE	M3	QTD	VOL				SUBTOTAL	31,04
		ITEM 13.3.5		1,00	31,04				31,04	
13.4.8	C2831	TUBO PVC SÓLID. MAKROM BCL. CONEXÕES Ø=75mm (1 1/2")	M	QTD	CDMP8				SUBTOTAL	81,00

4

76
2

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO COHAB II
LOCAL: BAIRRO COHAB II - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 08/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COMPR	SUBTOTAL	TOTAL
		FRANCHA 02/10 - HIDR.		1,00	7,00	7,00	
		FRANCHA 03/10 - HIDR.		1,00	7,00	7,00	
		FRANCHA 04/10 - HIDR.		1,00	7,00	7,00	
		FRANCHA 05/10 - HIDR.		1,00	10,00	10,00	
13.4.9	C2419	TUBO PVC SOLID. MARROM INCL. CONEXÕES Ø=40mm (1/2")	M	QTD	COMPR	SUBTOTAL	43,00
		FRANCHA 01/10 - HIDR.		1,00	19,99	19,99	
		FRANCHA 03/10 - HIDR.		1,00	15,10	15,10	
		FRANCHA 04/10 - HIDR.		1,00	7,91	7,91	
13.4.10	C2418	TUBO PVC SOLID. MARROM INCL. CONEXÕES Ø=30mm (1/2")	M	QTD	COMPR	SUBTOTAL	58,00
		FRANCHA 01/10 - HIDR.		1,00	28,84	28,84	
		FRANCHA 02/10 - HIDR.		1,00	32,63	32,63	
		FRANCHA 03/10 - HIDR.		1,00	12,97	12,97	
		FRANCHA 04/10 - HIDR.		1,00	13,56	13,56	
13.4.11	C2417	TUBO PVC SOLID. MARROM INCL. CONEXÕES Ø=30mm (1/2")	M	QTD	COMPR	SUBTOTAL	32,00
		FRANCHA 01/10 - HIDR.		1,00	32,00	32,00	
13.4.12	C2424	TUBO PVC SOLID. MARROM INCL. CONEXÕES Ø=32mm (1/2")	M	QTD	COMPR	SUBTOTAL	244,00
		FRANCHA 01/10 - HIDR.		1,00	220,08	220,08	
		FRANCHA 02/10 - HIDR.		1,00	23,92	23,92	
13.4.13	C2423	TUBO PVC SOLID. MARROM INCL. CONEXÕES Ø=25mm (3/4")	M	QTD	COMPR	SUBTOTAL	137,72
		FRANCHA 01/10 - HIDR.		1,00	129,28	129,28	
		FRANCHA 02/10 - HIDR.		1,00	127,72	127,72	
13.4.14	C2422	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES Ø=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	QTD	COMPR	SUBTOTAL	127,72
		FRANCHA 01/10 - HIDR.		1,00	129,28	129,28	
		FRANCHA 02/10 - HIDR.		1,00	127,72	127,72	
13.4.15	C2421	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES Ø=52 A 100mm (2" A 4")	M	QTD	COMPR	SUBTOTAL	14,00
		FRANCHA 01/10 - HIDR.		1,00	278,92	278,92	
		FRANCHA 02/10 - HIDR.		1,00	56,55	56,55	
		FRANCHA 03/10 - HIDR.		1,00	12,97	12,97	
		FRANCHA 04/10 - HIDR.		1,00	15,56	15,56	
13.4.16	C2420	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES Ø=52 A 100mm (2" A 4")	M	QTD	COMPR	SUBTOTAL	14,00
		FRANCHA 01/10 - HIDR.		1,00	19,99	19,99	
		FRANCHA 02/10 - HIDR.		1,00	7,00	7,00	
		FRANCHA 03/10 - HIDR.		1,00	22,10	22,10	
		FRANCHA 04/10 - HIDR.		1,00	14,91	14,91	
		FRANCHA 05/10 - HIDR.		1,00	10,00	10,00	
13.4.17	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DUAL Ø=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	QTD	COMPR	SUBTOTAL	129,28
		FRANCHA 01/10 - HIDR.		1,00	129,28	129,28	
		FRANCHA 02/10 - HIDR.		1,00	127,72	127,72	
13.4.18	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DUAL Ø=52 A 100mm (2" A 4")	M	QTD	COMPR	SUBTOTAL	127,72
		FRANCHA 01/10 - HIDR.		1,00	278,92	278,92	
		FRANCHA 02/10 - HIDR.		1,00	56,55	56,55	
		FRANCHA 03/10 - HIDR.		1,00	12,97	12,97	
		FRANCHA 04/10 - HIDR.		1,00	15,56	15,56	
13.4.19	C1240	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DUAL Ø=52 A 100mm (2" A 4")	M	QTD	COMPR	SUBTOTAL	14,00
		FRANCHA 01/10 - HIDR.		1,00	19,99	19,99	
		FRANCHA 02/10 - HIDR.		1,00	7,00	7,00	
		FRANCHA 03/10 - HIDR.		1,00	22,10	22,10	
		FRANCHA 04/10 - HIDR.		1,00	14,91	14,91	
		FRANCHA 05/10 - HIDR.		1,00	10,00	10,00	
13.4.20	C1305	TORNEIRA DE PRESSÃO CHAMADA UNO GERAL	UN	QTD		SUBTOTAL	8,00
		FRANCHA 01/10 - HIDR.		8,00		8,00	
13.4.21	C2497	TORNEIRA DE BOMBA 20mm (3/4")	UN	QTD		SUBTOTAL	2,00
		FRANCHA 01/10 - HIDR.		2,00		2,00	
13.4.22	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø=30mm (2")	UN	QTD		SUBTOTAL	2,00
		FRANCHA 01/10 - HIDR.		2,00		2,00	

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO COHAB II
LOCAL: BAIRRO COHAB II - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 08/11/2021

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VARIAVEIS	SUBTOTAL	TOTAL
		FRANCHA 02/10 - HIDR.		2,00		2,00	
13.4.23	C2164	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/4")	UN	QTD		SUBTOTAL	8,00
		FRANCHA 02/10 - HIDR. (TÉRREO)		4,00		4,00	
		FRANCHA 03/10 - HIDR. (1º PAVIMENTO)		2,00		2,00	
		FRANCHA 04/10 - HIDR. (2º PAVIMENTO)		2,00		2,00	
13.4.24	C2164	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 38mm (1")	UN	QTD		SUBTOTAL	3,00
		FRANCHA 02/10 - HIDR. (TÉRREO - SANT. PROFESSORES)		2,00		2,00	
		FRANCHA 03/10 - HIDR. (1º PAVIMENTO - Lab. Química)		1,00		1,00	
13.4.25	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	QTD		SUBTOTAL	21,00
		FRANCHA 02/10 - HIDR. (TÉRREO)		12,00		12,00	
		FRANCHA 03/10 - HIDR. (1º PAVIMENTO)		7,00		7,00	
		FRANCHA 04/10 - HIDR. (2º PAVIMENTO)		2,00		2,00	
13.4.26	C3166	REGISTRO DE GAVETA OCAMPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	QTD		SUBTOTAL	5,00
		FRANCHA 02/10 - HIDR. (TÉRREO)		5,00		5,00	
		FRANCHA 03/10 - HIDR. (1º PAVIMENTO)		2,00		2,00	
		FRANCHA 04/10 - HIDR. (2º PAVIMENTO)		2,00		2,00	
13.4.27	C1883	VALVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	UN	QTD		SUBTOTAL	24,00
		FRANCHA 02/10 - HIDR. (TÉRREO)		8,00		8,00	
		FRANCHA 03/10 - HIDR. (1º PAVIMENTO)		8,00		8,00	
		FRANCHA 04/10 - HIDR. (2º PAVIMENTO)		8,00		8,00	
13.4.28	C1852	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1")	UN	QTD		SUBTOTAL	8,00
		FRANCHA 03/10 - HIDR. (1º PAVIMENTO)		4,00		4,00	
		FRANCHA 04/10 - HIDR. (2º PAVIMENTO)		4,00		4,00	
13.4.29	C1854	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 30mm (1 1/8")	UN	QTD		SUBTOTAL	48,00
		FRANCHA 02/10 - HIDR. (TÉRREO)		24,00		24,00	
		FRANCHA 03/10 - HIDR. (1º PAVIMENTO)		12,00		12,00	
		FRANCHA 04/10 - HIDR. (2º PAVIMENTO)		12,00		12,00	
13.4.30	C1854	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 30mm (1 1/8")	UN	QTD		SUBTOTAL	8,00
		FRANCHA 02/10 - HIDR. (TÉRREO - SANT. PROFESSORES)		4,00		4,00	
		FRANCHA 03/10 - HIDR. (1º PAVIMENTO - Lab. Química)		2,00		2,00	
13.4.31	C1854	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (1 1/4")	UN	QTD		SUBTOTAL	45,00
		FRANCHA 02/10 - HIDR. (TÉRREO)		27,00		27,00	
		FRANCHA 03/10 - HIDR. (1º PAVIMENTO)		14,00		14,00	
		FRANCHA 04/10 - HIDR. (2º PAVIMENTO)		4,00		4,00	
13.4.32	C1739	LUVA PVC SOLO, MARRON D= 25mm (2 1/4")	UN	QTD		SUBTOTAL	9,00
		FRANCHA 02/10 - HIDR. (TÉRREO - SANT. PROFESSORES)		9,00		9,00	
13.5.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	QTD	COMPR. LARG. ALT.	SUBTOTAL	158,20
				1,00	541,78 0,73 0,40	158,20	
13.5.2	C2781	REATERRO E/COMPACTAÇÃO MANUAL, COM CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	QTD	COMPR. LARG. ALT.	SUBTOTAL	134,47
				1,00	450,51 0,73 0,40	134,47	
13.5.3	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD	VOL. EMPOL.	SUBTOTAL	30,85
		VOL. ESCAVAÇÃO		1,00	158,20 1,30	205,66	
		VOL. REATERRO		-1,00	134,47 1,30	-174,81	
13.5.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	QTD	VOL. EMPOL.	SUBTOTAL	30,85
		VOL. ESCAVAÇÃO		1,00	158,20 1,30	205,66	
		VOL. REATERRO		-1,00	134,47 1,30	-174,81	
13.5.5	C1164	DESTINACÃO FINAL DO RESÍDUO SOLIDO NÃO REPROCESSADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	QTD	VOL.	SUBTOTAL	30,85
		VOL. ESCAVAÇÃO - REATERRO		1,00	30,85	30,85	
13.5.6	C0609	CAISA DE ALVENARIA (RECEBIMENTO DE TUBULOS COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	QTD		SUBTOTAL	19,00
				19,00		19,00	
13.5.7	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ REGISTRO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEL	M	QTD	COMPR.	SUBTOTAL	180,00

78

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BARRIO COHAB II
LOCAL: BARRIO COHAB II - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 08/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COMPR	VARIAVELS	SUBTOTAL	TOTAL
		FRANCHA 02/09 SANT.		1,00	300,04		300,04	
		FRANCHA 03/09 SANT.		1,00	14,98		14,98	
		FRANCHA 04/09 SANT.		1,00	14,98		14,98	
13.3.8	C2898	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	QTD	COMPR		SUBTOTAL	162,00
		FRANCHA 02/09 SANT.		1,00	53,40		53,40	
		FRANCHA 03/09 SANT.		1,00	21,50		21,50	
		FRANCHA 04/09 SANT.		1,00	21,50		21,50	
		FRANCHA 05/09 SANT.		1,00	5,60		5,60	
13.3.9	C2899	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=90mm (3") - JUNTA C/ANIS	M	QTD	COMPR		SUBTOTAL	324,00
		FRANCHA 02/09 SANT.		1,00	242,33		242,33	
		FRANCHA 03/09 SANT.		1,00	92,51		92,51	
		FRANCHA 04/09 SANT.		1,00	26,58		26,58	
		FRANCHA 05/09 SANT.		1,00	2,58		2,58	
13.3.10	C2900	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=110mm (1 1/2")	M	QTD	COMPR		SUBTOTAL	39,00
		FRANCHA 02/09 SANT.		1,00	16,78		16,78	
		FRANCHA 03/09 SANT.		1,00	9,20		9,20	
		FRANCHA 04/09 SANT.		1,00	9,02		9,02	
13.3.11	C1949	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	QTD			SUBTOTAL	24,00
		FRANCHA 02/09 SANT.		14,00			14,00	
		FRANCHA 03/09 SANT.		5,00			5,00	
		FRANCHA 04/09 SANT.		5,00			5,00	
13.3.12	C1950	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	QTD			SUBTOTAL	28,00
		FRANCHA 02/09 SANT.		18,00			18,00	
		FRANCHA 03/09 SANT.		5,00			5,00	
		FRANCHA 04/09 SANT.		5,00			5,00	
13.3.13	C2271	SIFÃO CRUZADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	UN	QTD			SUBTOTAL	84,00
		SANT. FEMINHO (TÉRREDO, 1º E 2º PAV)		9,00			9,00	
		SANT. MASCULINO (TÉRREDO, 1º E 2º PAV)		9,00			9,00	
		DMR (TÉRREDO, 1º E 2º PAV)		3,00			3,00	
		WC ACESSO (TÉRREDO, 1º E 2º PAV)		6,00			6,00	
		LAB. BIOLOGIA		11,00			11,00	
		LAB. FÍSICA		1,00			1,00	
		SANT. DIRETORIA		1,00			1,00	
		SANT. DOS PROFESSORES		4,00			4,00	
		REFEITÓRIO		3,00			3,00	
		COZINHA		3,00			3,00	
		PREPARO		1,00			1,00	
		HALL RECEPÇÃO		1,00			1,00	
		LAVAGEM UTENSÍLIOS		2,00			2,00	
		DMR (COZINHA)		1,00			1,00	
		LAVAGEM		1,00			1,00	
		WC AUDITÓRIO		1,00			1,00	
		COPA AUDITÓRIO		1,00			1,00	
13.3.14	C1952	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	QTD			SUBTOTAL	164,00
		FRANCHA 02/09 SANT.		56,00			56,00	
		FRANCHA 03/09 SANT.		30,00			30,00	
		FRANCHA 04/09 SANT.		18,00			18,00	
13.3.15	C2359	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2") JUNTAS SOLD.	UN	QTD			SUBTOTAL	54,00
		FRANCHA 02/09 SANT.		32,00			32,00	
		FRANCHA 03/09 SANT.		11,00			11,00	
		FRANCHA 04/09 SANT.		11,00			11,00	
13.3.16	C1951	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	QTD			SUBTOTAL	113,00
		FRANCHA 02/09 SANT.		57,00			57,00	
		FRANCHA 03/09 SANT.		28,00			28,00	
		FRANCHA 04/09 SANT.		28,00			28,00	
13.3.17	C1991	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	QTD			SUBTOTAL	28,00
		FRANCHA 02/09 SANT.		12,00			12,00	
		FRANCHA 03/09 SANT.		8,00			8,00	
		FRANCHA 04/09 SANT.		8,00			8,00	

[Assinatura]

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO COHAB II
LOCAL: BAIRRO COHAB II - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 08/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	SUBTOTAL	TOTAL
13.5.18	C4922	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 80MM	UN	QTD		SUBTOTAL	7,00
		FRANCHA 05/09 SANT.		7,00		7,00	
13.5.19	C4923	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 75 MM	UN	QTD		SUBTOTAL	1,00
		FRANCHA 05/09 SANT.		1,00		1,00	
13.5.20	C1994	JUNÇÃO PVC BRANCO 90 x 90 mm (2" x 2")	UN	QTD		SUBTOTAL	9,00
		FRANCHA 03/09 SANT.		9,00		9,00	
13.5.21	C2386	TE PVC BRANCO P/REGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	QTD		SUBTOTAL	3,00
		FRANCHA 02/09 SANT.		3,00		3,00	
13.5.22	C1978	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/REGOTO 100x50mm (4"x2")-CANÊS	UN	QTD		SUBTOTAL	12,00
		FRANCHA 02/09 SANT.		6,00		6,00	
		FRANCHA 03/09 SANT.		3,00		3,00	
		FRANCHA 04/09 SANT.		3,00		3,00	
13.5.23	C1540	JOELHO PVC BRANCO P/REGOTO D=100mm (4")	UN	QTD		SUBTOTAL	34,00
		FRANCHA 02/09 SANT.		4,00		4,00	
		FRANCHA 03/09 SANT.		10,00		10,00	
		FRANCHA 04/09 SANT.		10,00		10,00	
13.5.24	C1981	JOELHO PVC BRANCO P/REGOTO D=100mm (4")	UN	QTD		SUBTOTAL	10,00
		FRANCHA 02/09 SANT.		5,00		5,00	
		FRANCHA 03/09 SANT.		13,00		13,00	
		FRANCHA 04/09 SANT.		12,00		12,00	
13.5.25	C0977	CAP. (TAMPA) OU PLUG (BOLÃO) PVC P/REGOTO D=100mm CANÊS	UN	QTD		SUBTOTAL	4,00
		FRANCHA 03/09 SANT.		2,00		2,00	
		FRANCHA 04/09 SANT.		2,00		2,00	
13.5.26	C1984	JUNÇÃO SIMPLES COMPLETAÇÃO PVC P/REGOTO D=100mm (4")	UN	QTD		SUBTOTAL	12,00
		FRANCHA 02/09 SANT.		10,00		10,00	
		FRANCHA 03/09 SANT.		1,00		1,00	
		FRANCHA 04/09 SANT.		1,00		1,00	
13.5.27	C2145	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75x50mm (3"x2")	UN	QTD		SUBTOTAL	7,00
		FRANCHA 02/09 SANT.		5,00		5,00	
		FRANCHA 03/09 SANT.		1,00		1,00	
		FRANCHA 04/09 SANT.		1,00		1,00	
13.5.28	C4926	CADIA SIFONADA PVC 150 X 150 X 30MM, ACABAMENTO BRANCO BORDA OU TAMPA CDM	UN	QTD		SUBTOTAL	21,00
		FRANCHA 02/09 SANT.		15,00		15,00	
		FRANCHA 03/09 SANT.		8,00		8,00	
		FRANCHA 04/09 SANT.		8,00		8,00	
13.5.29	C0601	CADIA DE GORRURA/SARÃO EM ALUMÍNIO	UN	QTD		SUBTOTAL	4,00
		FRANCHA 02/09 SANT.		4,00		4,00	
13.5.30	C2383	TE PVC BRANCO P/REGOTO D=100x50mm (4"x2")-JUNTAS CANÊS	UN	QTD		SUBTOTAL	12,00
		FRANCHA 02/09 SANT.		8,00		8,00	
		FRANCHA 03/09 SANT.		2,00		2,00	
		FRANCHA 04/09 SANT.		2,00		2,00	
13.5.31	C2145	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75x50mm (3"x2")	UN	QTD		SUBTOTAL	1,00
		FRANCHA 02/09 SANT.		1,00		1,00	
13.5.32	C1928	JOELHO CAIXOTA PVC P/REG. D=100x50mm - JUNTA CANÊS	UN	QTD		SUBTOTAL	5,00
		FRANCHA 02/09 SANT.		5,00		5,00	
13.5.33	C1990	JOELHO PVC BRANCO P/REGOTO D=100mm (4") - JUNTA CANÊS	UN	QTD		SUBTOTAL	11,00
		FRANCHA 02/09 SANT.		9,00		9,00	
		FRANCHA 03/09 SANT.		1,00		1,00	
		FRANCHA 04/09 SANT.		1,00		1,00	
13.5.34	C1978	JUNÇÃO SIMPLES COMPLETAÇÃO PVC P/REGOTO D=75mm (3")-CANÊS	UN	QTD		SUBTOTAL	2,00
		FRANCHA 02/09 SANT.		2,00		2,00	

f

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO COHAB II
LOCAL: BAIRRO COHAB II - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 08/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COMPR	ALT	SUBTOTAL	TOTAL
13.5.35	C1954	QUEIJO P/VC BRANCO 1/8X3/8X10 D=25mm CPT	UN	QTD			SUBTOTAL	1,80
		FRANCHA 04/09 SANT.		1,00			1,00	
13.5.36	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE BEM, COBREDO BANHEIRINA, DN 63 (2 1/2")	M	QTD	COMPR		SUBTOTAL	14,00
		FRANCHA 02/09 SANT.		1,00	14,00		14,00	
13.6.1	C6835	EPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	R2	QTD	COMPR	ALT	SUBTOTAL	17,84
		TÉRREO					0,00	
		SANIT. MASC		1,00	2,20	0,65	1,43	
		SANIT. FEMIN.		1,00	3,30	0,65	2,15	
		WC - DIRETORIA		1,00	0,80	0,65	0,52	
		WC MASC. PROFESSOR		1,00	1,60	0,65	1,04	
		WC FEMIN. PROFESSOR		1,00	1,60	0,65	1,04	
		WC ACESSO FEMIN.		1,00	0,40	0,90	0,36	
		WC ACESSO MASC.		1,00	0,40	0,90	0,36	
		WC AUDITÓRIO		1,00	0,50	0,64	0,38	
		REFEITÓRIO		1,00	2,48	0,80	1,98	
		1º PAVIMENTO					0,00	
		SANIT. MASC		1,00	2,20	0,65	1,43	
		SANIT. FEMIN.		1,00	3,30	0,65	2,15	
		WC ACESSO FEMIN.		1,00	0,40	0,90	0,36	
		WC ACESSO MASC.		1,00	0,40	0,90	0,36	
		2º PAVIMENTO					0,00	
		SANIT. MASC		1,00	2,20	0,65	1,43	
		SANIT. FEMIN.		1,00	3,30	0,65	2,15	
		WC ACESSO FEMIN.		1,00	0,40	0,90	0,36	
		WC ACESSO MASC.		1,00	0,40	0,90	0,36	
13.6.2	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	DM	QTD			SUBTOTAL	14,00
		TÉRREO					0,00	
		SANIT. MASC		3,00			3,00	
		SANIT. FEMIN.		3,00			3,00	
		WC - DIRETORIA		1,00			1,00	
		1º PAVIMENTO					0,00	
		SANIT. MASC		3,00			3,00	
		SANIT. FEMIN.		3,00			3,00	
		2º PAVIMENTO					0,00	
		SANIT. MASC		3,00			3,00	
		SANIT. FEMIN.		3,00			3,00	
13.6.3	C1513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTELAÇÃO	DM	QTD			SUBTOTAL	1,00
		TÉRREO					0,00	
		WC - DIRETORIA		1,00			1,00	
13.6.4	CD980	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	QTD			SUBTOTAL	26,00
		SANIT. MASC (TÉRREO - 1º PAV - 2º PAV)		9,00			9,00	
		SANIT. FEMIN. (TÉRREO - 1º PAV - 2º PAV)		9,00			9,00	
		SANITÁRIO - PROFESSORES (MASC. E FEM.)		4,00			4,00	
		WC - DIRETORIA		1,00			1,00	
		REFEITÓRIO		3,00			3,00	
13.6.5	COMP.17	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOX C/ DIÂMETRO DE 40CM E PAREDE ÚNICA DE 20CM, C/ VÁLVULA E SIFÃO	DM	QTD			SUBTOTAL	9,00
		LABORATÓRIO QUÍMICA/BIOLOGIA		9,00			9,00	
13.6.6	C2111	TANQUE DE AÇO INOXÁVEL	UN	QTD			SUBTOTAL	1,00
		HALL DE RECEBIMENTO		1,00			1,00	
13.6.7	C2332	TANQUE DE LOUÇA/COCOLINA	UN	QTD			SUBTOTAL	4,00
		DAL (TÉRREO, 1º PAV, 2º PAV)		3,00			3,00	
		DAL (COZINHA)		1,00			1,00	
13.6.8	COMP.18	TANQUE DE AÇO INOX TIPO CUBA INDUSTRIAL (PROXIMAMENTE C/ ACESSÓRIOS)	UN	QTD			SUBTOTAL	1,00
		LAVAGEM UTENSÍLIOS		1,00			1,00	
13.6.9	COMP.19	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOX (ASSAGIÇÃO C/ VÁLVULA E SIFÃO)	UN	QTD			SUBTOTAL	8,00
		COZINHA		3,00			3,00	
		PREPARO		1,00			1,00	

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BARRIO COHAS II
LOCAL: BARRIO COHAS II - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 08/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VARIAVELS	SUBTOTAL	TOTAL
		LAVAGEM UTENSÍLIOS		1,00		1,00	
		LAVAGEM		1,00		1,00	
		WC AUDITÓRIO		1,00		1,00	
		LABORATÓRIO FÍSICA/MATEMÁTICA		1,00		1,00	
13.6.10	COMP.20	CURA DE EMBOITUR EM AÇO INOX (87X30X30)CM C/ VALVULA ESFERO	UN	QTD		SUBTOTAL	2,00
		LABORATÓRIO QUÍMICA/BIOLOGIA		2,00		2,00	
13.6.11	C1951	BUCHA PP WC, CORDÃO (INSTALADO)	UN	QTD		SUBTOTAL	29,00
		TÉRREO				0,00	
		SANIT. MASC		3,00		3,00	
		SANIT. FEMIN.		3,00		3,00	
		WC - DIRETORIA		1,00		1,00	
		WC MASC. PROFESSOR		1,00		1,00	
		WC FEMIN. PROFESSOR		2,00		2,00	
		WC ACESSO FEMIN.		1,00		1,00	
		WC ACESSO MASC.		1,00		1,00	
		WC AUDITÓRIO		1,00		1,00	
		1º PAVIMENTO				0,00	
		SANIT. MASC		3,00		3,00	
		SANIT. FEMIN.		3,00		3,00	
		WC ACESSO FEMIN.		1,00		1,00	
		WC ACESSO MASC.		1,00		1,00	
		2º PAVIMENTO				0,00	
		SANIT. MASC		3,00		3,00	
		SANIT. FEMIN.		3,00		3,00	
		WC ACESSO FEMIN.		1,00		1,00	
		WC ACESSO MASC.		1,00		1,00	
13.6.12	C1772	RECTORIO DE LOUCA BRANCA	UN	QTD		SUBTOTAL	6,00
		TÉRREO				0,00	
		SANIT. MASC		2,00		2,00	
		WC MASC. PROFESSOR		2,00		2,00	
		1º PAVIMENTO				0,00	
		SANIT. MASC		2,00		2,00	
		2º PAVIMENTO				0,00	
		SANIT. MASC		2,00		2,00	
13.6.13	C1884	VALVULA DE DESCARGA PVC NEGRO S/REDETO (ACOMPLADO) 5450MM (1-1/2")	UN	QTD		SUBTOTAL	6,00
		TÉRREO				0,00	
		SANIT. MASC		3,00		3,00	
		SANIT. FEMIN.		3,00		3,00	
		WC ACESSO FEMIN.		1,00		1,00	
		WC ACESSO MASC.		1,00		1,00	
13.6.14	C14670	PORTA PAPEL METALICO	UN	QTD		SUBTOTAL	33,00
		TÉRREO				0,00	
		SANIT. MASC		3,00		3,00	
		SANIT. FEMIN.		3,00		3,00	
		WC - DIRETORIA		1,00		1,00	
		WC MASC. PROFESSOR		1,00		1,00	
		WC FEMIN. PROFESSOR		2,00		2,00	
		WC AUDITÓRIO		1,00		1,00	
		1º PAVIMENTO				0,00	
		SANIT. MASC		3,00		3,00	
		SANIT. FEMIN.		3,00		3,00	
		2º PAVIMENTO				0,00	
		SANIT. MASC		3,00		3,00	
		SANIT. FEMIN.		3,00		3,00	
13.6.15	C1997	PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X35)CM	UN	QTD		SUBTOTAL	6,00
		TÉRREO				0,00	
		WC ACESSO FEMIN.		1,00		1,00	
		WC ACESSO MASC.		1,00		1,00	
		1º PAVIMENTO				0,00	
		WC ACESSO FEMIN.		1,00		1,00	
		WC ACESSO MASC.		1,00		1,00	
		2º PAVIMENTO				0,00	
		WC ACESSO FEMIN.		1,00		1,00	
		WC ACESSO MASC.		1,00		1,00	

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS DO BARRIO COHAB II
LOCAL: BARRIO COHAB II - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 08/11/2021

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VARIÁVEIS	SUBTOTAL	TOTAL
13.6.16	C4823	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSA) PA 85	UN	QTD		SUBTOTAL	19,00
		TÊNREO				0,00	
		SANIT. MASC		1,00		1,00	
		SANIT. FEMIN.		2,00		2,00	
		WC - DIRETORIA		1,00		1,00	
		WC MASC. PROFESSOR		1,00		1,00	
		WC FEMIN. PROFESSOR		1,00		1,00	
		WC ACESSO FEMIN.		1,00		1,00	
		WC ACESSO MASC.		1,00		1,00	
		WC AUDITÓRIO		1,00		1,00	
		1º PAVIMENTO				0,00	
		SANIT. MASC		1,00		1,00	
		SANIT. FEMIN.		2,00		2,00	
		WC ACESSO FEMIN.		1,00		1,00	
		WC ACESSO MASC.		1,00		1,00	
		2º PAVIMENTO				0,00	
		SANIT. MASC		1,00		1,00	
		SANIT. FEMIN.		2,00		2,00	
		WC ACESSO FEMIN.		1,00		1,00	
		WC ACESSO MASC.		1,00		1,00	
13.6.17	80909	TORNEIRA CROMADA TIPO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FOMECHEMENTO E INSTALAÇÃO. AC. 01/2022	UN	QTD		SUBTOTAL	19,00
		COZINHA		2,00		2,00	
		PREPARO		1,00		1,00	
		LAVAGEM UTENSÍLIOS		1,00		1,00	
		LAVAGEM		1,00		1,00	
		COPA AUDITÓRIO		1,00		1,00	
		LABORATÓRIO FÍSICA/MATEMÁTICA		1,00		1,00	
		LABORATÓRIO QUÍMICA/BIOLOGIA		3,00		3,00	
13.6.18	80910	TORNEIRA CROMADA TIPO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO BAIXO - FOMECHEMENTO E INSTALAÇÃO. AC. 01/2022	UN	QTD		SUBTOTAL	14,00
		HALL DE RECEBIMENTO		1,00		1,00	
		LAVAGEM UTENSÍLIOS		1,00		1,00	
		DMH (COZINHA)		1,00		1,00	
		DMH (TÊNREO, 1º PAV, 2º PAV)		3,00		3,00	
		LABORATÓRIO QUÍMICA/BIOLOGIA		5,00		5,00	
13.6.19	C1808	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA TIPO GERAL	UN	QTD		SUBTOTAL	33,00
		TÊNREO				0,00	
		SANIT. MASC		3,00		3,00	
		SANIT. FEMIN.		3,00		3,00	
		WC ACESSO FEMIN. (TÊNREO, 1º PAV, 2º PAV)		3,00		3,00	
		WC ACESSO MASC. (TÊNREO, 1º PAV, 2º PAV)		3,00		3,00	
		WC - DIRETORIA		1,00		1,00	
		WC MASC. PROFESSOR		2,00		2,00	
		WC FEMIN. PROFESSOR		2,00		2,00	
		WC AUDITÓRIO		1,00		1,00	
		REFEITÓRIO		3,00		3,00	
		1º PAVIMENTO				0,00	
		SANIT. MASC		3,00		3,00	
		SANIT. FEMIN.		3,00		3,00	
		2º PAVIMENTO				0,00	
		SANIT. MASC		3,00		3,00	
		SANIT. FEMIN.		3,00		3,00	
13.6.20	C4825	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AQUECIMENTO, 1/2" OU 3/4"	UN	QTD		SUBTOTAL	1,00
		COZINHA		1,00		1,00	
13.6.21	C4638	BACIA SANITÁRIA PARA CADERANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	QTD		SUBTOTAL	6,00
		WC ACESSO FEMIN. (TÊNREO, 1º PAV, 2º PAV)		3,00		3,00	
		WC ACESSO MASC. (TÊNREO, 1º PAV, 2º PAV)		3,00		3,00	
13.6.22	C4419	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	QTD		SUBTOTAL	1,00
		WC AUDITÓRIO		1,00		1,00	
13.6.23	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	QTD		SUBTOTAL	6,00
		WC ACESSO FEMIN. (TÊNREO, 1º PAV, 2º PAV)		3,00		3,00	
		WC ACESSO MASC. (TÊNREO, 1º PAV, 2º PAV)		3,00		3,00	

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 52 SALAS DO BAIRRO COHAB II
LOCAL: BAIRRO COHAB II - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 08/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VARIAVEIS	SUBTOTAL	TOTAL
12.6.24	02349	SACIA DE LÂMPADA BRANCA OCASA ACAPULADA	UN	QTD			
		WC - DIRETORIA		1,00			1,00
		WC MASC. PROFESSOR		1,00			1,00
		WC FEMIN. PROFESSOR		2,00			2,00
		WC AUDITÓRIO		1,00			1,00
13.6.25	02350	SACIA SIFONADA DE LÂMPADA BRANCA CACERSONIOS E TUBO DE LIGACÃO	UN	QTD			
		TÉRREO					0,00
		SANIT. MASC		3,00			3,00
		SANIT. FEMIN.		3,00			3,00
		1º PAVIMENTO					0,00
		SANIT. MASC		3,00			3,00
		SANIT. FEMIN.		3,00			3,00
		2º PAVIMENTO					0,00
		SANIT. MASC		3,00			3,00
		SANIT. FEMIN.		3,00			3,00
13.6.26	02351	VALVULA DE DESCAARGA PVC MEDIO SIREGOSTO ACAPULADO, Ø=50MM (1/2")	UN	QTD			
		1º PAVIMENTO					0,00
		SANIT. MASC		3,00			3,00
		SANIT. FEMIN.		3,00			3,00
		WC ACESSO FEMIN.		1,00			1,00
		WC ACESSO MASC.		1,00			1,00
		2º PAVIMENTO					0,00
		SANIT. MASC		3,00			3,00
		SANIT. FEMIN.		3,00			3,00
		WC ACESSO FEMIN.		1,00			1,00
		WC ACESSO MASC.		1,00			1,00
13.6.27	02352	REBORDOURO EM ACO BOM COM 1,10m	UN	QTD			
		HALL REBORDOURO (TÉRREO, 1º PAV, 2º PAV)		3,00			3,00
13.6.28	02353	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO BOM Ø=100	M	QTD	COMPR.		
		TÉRREO					0,00
		WC ACESSO FEMIN.		1,00	2,70		2,70
		WC ACESSO MASC.		1,00	2,70		2,70
		1º PAVIMENTO					0,00
		WC ACESSO FEMIN.		1,00	2,70		2,70
		WC ACESSO MASC.		1,00	2,70		2,70
		2º PAVIMENTO					0,00
		WC ACESSO FEMIN.		1,00	2,70		2,70
		WC ACESSO MASC.		1,00	2,70		2,70
13.6.29	02354	TAMPO DE ACO BOM Ø=14 BANCADA	M	QTD	COMPR.	LARG.	
		COZINHA (BANCADA 01)		1,00	3,65	0,65	2,37
		COZINHA (BANCADA 02)		1,00	2,34	0,65	1,51
		HALL DE RECEBIMENTO (BANCADA 03)		1,00	2,54	0,65	1,65
		PREPARO (BANCADA 04)		1,00	4,27	0,60	2,54
		LAVAGEM UTENSÍLIOS (BANCADA 05)		1,00	1,70	0,60	1,02
		LAVAGEM (BANCADA 06)		1,00	2,68	0,60	1,61
		COPA AUDITÓRIO (BANCADA 07)		1,00	1,38	0,55	0,76
13.6.30	COMP. 21	UNIFORME E LAVA-OLHOS DE EMERGÊNCIA DE FÉRRIO GALVANIZADO, C/ ACONDICIONAMENTO MANUAL DE USO E MANUTENÇÃO, COM LAVA-OLHOS, MANUAL DE USO E MANUTENÇÃO EM LABORATÓRIO DE QUÍMICA/BIOLOGIA	UN	QTD			
				1,00			1,00
13.6.31	COMP. 22	SABONETEIRA DISPENSADOR LÍQUIDO EM AÇO	UN	QTD			
		TÉRREO					0,00
		SANIT. MASC		2,00			2,00
		SANIT. FEMIN.		2,00			2,00
		WC - DIRETORIA		1,00			1,00
		WC MASC. PROFESSOR		1,00			1,00
		WC FEMIN. PROFESSOR		1,00			1,00
		WC ACESSO FEMIN.		1,00			1,00
		WC ACESSO MASC.		1,00			1,00
		WC AUDITÓRIO		1,00			1,00
		REFEITÓRIO		2,00			2,00
		1º PAVIMENTO					0,00
		SANIT. MASC		2,00			2,00

84

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO COHAS II
LOCAL: BAIRRO COHAS II - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 08/11/2021

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
		SANIT. FEMIN.		2,00				2,00	
		WC ACESSO FEMIN.		1,00				1,00	
		WC ACESSO MASC.		1,00				1,00	
		2º PAVIMENTO						0,00	
		SANIT. MASC.		2,00				2,00	
		SANIT. FEMIN.		2,00				2,00	
		WC ACESSO FEMIN.		1,00				1,00	
		WC ACESSO MASC.		1,00				1,00	
13.6.33	C4649	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. 4,20m (COLOCADO)	M2	QTD.	COMP.	LARG.	QTD.	SUBTOTAL	TOTAL
		Laboratório de Informática - Plan 20/33		4,00	3,32	0,70	2,00	18,59	
		Laboratório de Informática - Plan 20/33		4,00	2,32	0,70	2,00	12,43	
		Laboratório de Informática - Plan 20/33		20,00	0,47	0,32	2,00	4,14	
		Laboratório de física / matemática - Plan 21/33		1,00	5,60	0,72		4,03	
		Laboratório de física / matemática - Plan 21/33		1,00	6,17	0,72		5,88	
		Laboratório de física / matemática - Plan 21/33		1,00	3,50	2,00		7,00	
		Laboratório de física / matemática - Plan 21/33		11,00	0,47	0,32		1,14	
		Laboratório de química - Plan 22/33		8,00	2,00	0,57		9,13	
		Laboratório de química - Plan 22/33		4,00	2,00	0,15		1,20	
		Prédio principal Box Masc. - Plan 25/33		1,00	2,28	0,60	3,00	4,07	
		Prédio principal Box Masc. - Plan 25/33		1,00	3,60	0,60	3,00	6,48	
		Prédio principal Box Masc. - Plan 25/33		1,00	2,25	0,10	3,00	0,68	
		Prédio principal Box Fem. - Plan 25/33		1,00	2,25	0,30	3,00	2,03	
		Prédio principal Box Fem. - Plan 25/33		1,00	3,60	0,10	3,00	1,08	
		Prédio principal Box Fem. - Plan 25/33		1,00	3,50	0,30	3,00	3,24	
		WC Adm. Sanitário Masc. - Plan 26/33		1,00	1,60	0,63		0,99	
		WC Adm. Sanitário Masc. - Plan 26/33		2,00	1,60	0,10		0,32	
		WC Adm. Sanitário Masc. - Plan 26/33		1,00	0,63	0,10		0,06	
		WC Adm. Sanitário Fem. - Plan 26/33		1,00	1,60	0,62		0,99	
		WC Adm. Sanitário Fem. - Plan 26/33		2,00	1,60	0,10		0,32	
		WC Adm. Sanitário Fem. - Plan 26/33		1,00	0,63	0,10	0,00	0,00	
		WC DIRETORIA - Plan 26/33		1,00	0,83	0,53		0,44	
		WC DIRETORIA - Plan 26/33		2,00	0,83	0,10		0,17	
		WC DIRETORIA - Plan 26/33		1,00	0,53	0,10	0,00	0,00	
		Refeitório - Plan 27/33		1,00	2,52	0,57		1,44	
		Refeitório - Plan 27/33		2,00	3,50	0,10		0,50	
		Refeitório - Plan 27/33		1,00	0,55	0,10		0,06	
		Lavagem entrega 01 - Plan 27/33		1,00	2,00	0,52		1,04	
		Lavagem entrega 01 - Plan 27/33		1,00	2,00	0,10		0,20	
		Lavagem entrega 01 - Plan 27/33		2,00	0,50	0,10		0,10	
		Lavagem entrega 02 - Plan 27/33		1,00	1,20	0,40		0,48	
		Lavagem entrega 02 - Plan 27/33		2,00	1,20	0,09		0,12	
		Lavagem entrega 02 - Plan 27/33		2,00	0,40	0,05		0,04	
		Lavagem devolução - Plan 27/33		1,00	1,20	0,40		0,48	
		Lavagem devolução - Plan 27/33		2,00	1,20	0,05		0,12	
		Lavagem devolução - Plan 27/33		2,00	0,40	0,05		0,04	
		Biblioteca BANCADA 01 - Plan 29/33		1,00	3,40	0,30	0,00	0,00	
		Biblioteca BANCADA 02 - Plan 29/33		1,00	3,27	0,30		0,98	
		Biblioteca BANCADA 03 - Plan 29/33		1,00	3,42	0,67		2,29	
		Biblioteca TESTEIRA - Plan 29/33		1,00	13,34	0,05		0,67	
		Biblioteca BANCADA - Plan 29/33		1,00	3,12	0,62		1,93	
		Biblioteca PRATELEIRAS - Plan 29/33		3,00	0,50	0,22		0,33	
		Bancada professores - Plan 29/33		1,00	8,94	0,62		5,54	
		Bancada professores - Plan 29/33		9,00	0,50	0,22		0,99	
		Reprografia BANCADA 01 - Plan 30/33		1,00	1,02	0,60		0,61	
		Reprografia BANCADA 02 - Plan 30/33		1,00	1,02	0,60		0,61	
		Reprografia PRATELEIRAS - Plan 30/33		1,00	0,44	0,22		0,10	
		Reprografia TESTEIRA - Plan 30/33		1,00	2,04	0,10		0,20	
		secretaria BANCADA 01 - Plan 30/33		1,00	6,79	0,60		4,07	
		secretaria PRATELEIRAS - Plan 30/33		2,00	0,44	0,22		0,19	
		secretaria TESTEIRA - Plan 30/33		1,00	6,79	0,10		0,68	
13.6.33	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP. 4,20m	M2	QTD.	COMP.	LARG.		SUBTOTAL	TOTAL
		SALA PROFESSORES		9,00	0,48	0,32		0,95	
		LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA		40,00	0,47	0,22		4,14	
		LABORATÓRIO DE FÍSICA		11,00	0,47	0,72		1,14	
		SECRETARIA		2,00	0,44	0,22		0,19	
		REPROGRAFIA		1,00	0,44	0,22		0,10	
		BIBLIOTECA		3,00	0,50	0,22		0,33	

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO COHAB II
LOCAL: BAIRRO COHAB II - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 06/11/2015

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COMPR	LARG	LAGOS	ÁREA	SUBTOTAL	TOTAL
13.4.14	C1901	PECAS PRE-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP. = 9cm	M2							
		PRANCHA 27/33 - DET 03 DESPENSA		3,00	3,00	0,40			3,60	
		PRANCHA 27/33 - DET 03 DESPENSA		3,00	1,90	0,40			2,16	
		PRANCHA 27/33 - COCÇÃO - Forno a gás		1,00	3,57	0,50			1,79	
		PRANCHA 27/33 - COCÇÃO - Forno a gás		1,00	3,57	0,40			1,43	
		PRANCHA 27/33 - COCÇÃO - Caldeira		1,00	2,40	0,50			1,20	
		PRANCHA 27/33 - COCÇÃO - Caldeira		1,00	2,40	0,33			0,84	
		PRANCHA 28/33 - DET 01 PREPARO		1,00	2,35	0,40			1,02	
		PRANCHA 28/33 - DET 05 DML (COZINHA)		3,00	1,75	0,33			1,84	
		PRANCHA 28/33 - DET 02 PREPARO		2,00	2,35	0,50			2,35	
		PRANCHA 28/33 - DET 02 PREPARO		1,00	1,95	0,50			0,98	
		PRANCHA 31/33 - DET 03 DML (Box 2 piv)		9,00	1,90	0,50			8,55	
		PRANCHA 31/33 - DET 05 ALMOXARIFADO		3,00	1,95	0,50			2,93	
		PRANCHA 31/33 - DET 05 ALMOXARIFADO		3,00	1,70	0,50			2,53	
		PRANCHA 31/33 - DET 05 ALMOXARIFADO		3,00	3,03	0,50			4,58	
12.4.28	C1437	GRADE DE FERRO P/CAIALETA	M2							
		COZINHA PEÇA 01		1,00	0,96	0,14			0,13	
		COZINHA PEÇA 02		2,00	0,96	0,14			0,27	
		COZINHA PEÇA 03		2,00	0,96	0,14			0,27	
		COZINHA PEÇA 04		1,00	0,96	0,14			0,13	
		COZINHA PEÇA 05		1,00	0,96	0,14			0,13	
		COZINHA PEÇA 06		3,00	0,96	0,14			0,27	
13.4.34	C4094	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA 8-10cm	M2							
		01 - DIVISÓRIA BOX - LATERAIS			1,33	1,45	18,00		40,10	
		02 - DIVISÓRIA BOX - FRONTAL			0,11	1,85	6,00		1,22	
		03 - DIVISÓRIA BOX - FRONTAL			0,23	1,85	12,00		5,11	
		04 - DIVISÓRIA BOX - FRONTAL			0,18	1,85	3,00		1,00	
		05 - DIVISÓRIA BOX - FRONTAL			0,15	1,85	3,00		0,83	
		06 - DIVISÓRIA BOX - LATERAIS			0,43	1,85	3,00		2,39	
		07 - DIVISÓRIA - MÓDULO					4,00	1,35	5,40	
		08 - MÓDULO			0,41	0,90	4,00		1,48	
		09 - DIVISÓRIA BOX - LATERAIS			0,90	1,85	1,00		1,48	
		10 - DIVISÓRIA BOX - FRONTAL			0,74	1,85	3,00		4,11	
		11 - DIVISÓRIA BOX - FRONTAL			0,09	1,85	1,00		0,17	
		12 - DIVISÓRIA BOX - FRONTAL			0,13	1,85	1,00		0,24	
		13 - DIVISÓRIA BOX - LATERAIS			0,95	1,85	2,00		3,52	
12.7.1	C1764	EXCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE LAJAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3							
		N02 (AP-05) a N04 (DN= 100mm)			0,43	0,50	0,40		0,08	
		N04 a CAG-06 (DN= 100mm)			0,45	0,51	0,40		0,09	
		N01 (AP-06) a CAG-05 (DN= 100mm)			0,38	0,50	0,40		0,06	
		N05 (AP-07) a CAG-07 (DN= 100mm)			5,25	0,53	0,40		1,12	
		N08 (AP-08) a CAG-09 (DN= 100mm)			1,45	0,51	0,40		0,30	
		N36 (AP-09) a CAG-13 (DN= 100mm)			0,35	0,50	0,40		0,07	
		N34 (AP-10) a N35 (DN= 100mm)			0,54	0,50	0,40		0,11	
		N03 a CAG-13 (DN= 100mm)			8,50	0,55	0,40		1,87	
		N10 (AP-11) a CA-01 (DN= 100mm)			1,13	0,51	0,40		0,23	
		N07 (AP-12) a N08 (DN= 100mm)			0,24	0,50	0,40		0,06	
		N38 a CAG-14 (DN= 100mm)			0,77	0,51	0,40		0,16	
		N09 (AP-13) a CAG-14 (DN= 100mm)			4,79	0,53	0,40		1,00	
		N11 (AP-14) a N12/N13 (DN= 100mm)			4,20	0,52	0,40		0,87	
		N12/N13 a CA-02 (DN= 100mm)			1,23	0,55	0,40		0,27	
		N32 (AP-15) a N30 (DN= 100mm)			1,06	0,51	0,40		0,22	
		N30 a N31 (DN= 100mm)			4,74	0,53	0,40		1,00	
		N31 a CAG-15 (DN= 100mm)			1,48	0,57	0,40		0,34	
		N24 (AP-16) a N25/N26 (DN= 100mm)			0,50	0,50	0,40		0,12	
		N25/N26 a CA-03 (DN= 100mm)			1,29	0,51	0,40		0,26	
		N15 (AP-17) a N16/N17 (DN= 100mm)			0,37	0,50	0,40		0,07	
		N16/N17 a CA-02 (DN= 100mm)			0,46	0,51	0,40		0,09	
		N19 (AP-18) a CAG-10 (DN= 100mm)			0,63	0,50	0,40		0,13	
		N03 (AP-19) a CA-03 (DN= 100mm)			0,72	0,50	0,40		0,14	
		N20 (AP-20) a N21 (DN= 100mm)			3,28	0,52	0,40		0,70	
		N01 a CAG-11 (DN= 100mm)			1,14	0,54	0,40		0,25	
		N14 (GRUJHA) a CA-02 (DN= 100mm)			4,13	0,52	0,40		0,86	
		N03 (GRUJHA) a N18 (DN= 100mm)			3,52	0,52	0,40		0,73	
		N18 a CAG-10 (DN= 100mm)			0,70	0,54	0,40		0,15	
		CAG-01 a CAG-02 (DN= 100mm)			14,40	0,57	0,40		3,25	
		CAG-02 a CAG-03 (DN= 150mm)			20,48	0,87	0,50		8,91	