



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SORRAL/CE
DATA: 22/11/2021

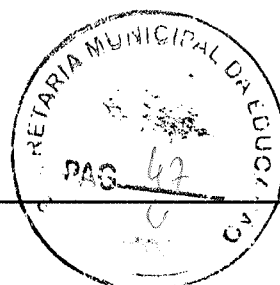
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO GERAL								
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (INCLUSO COM ENCARGOS)	%	QTD.					SUBTOTAL	100,00
		ENGENHEIRO / MESTRE DE OBRA / VIGIA		100,00					100,00	
2		SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1		CANTEIRO DE OBRAS								
2.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	QTD.	COMPR.	ALT.			SUBTOTAL	12,00
		PLACA DA OBRA PADRÃO ESTADO		1,00	4,00	3,00			12,00	
2.1.2	C0373	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00
		EXECUÇÃO BARRACÃO ESCRITÓRIO		1,00					1,00	
2.1.3	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	QTD.	COMPR.	LARG.			SUBTOTAL	76,12
		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	C2936	REFEITÓRIOS	M2	QTD.	COMPR.	LARG.			SUBTOTAL	30,60
		REFEITÓRIO PARA COLABORADORES		1,00	8,50	3,60			30,60	
2.1.5	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	QTD.	COMPR.	LARG.			SUBTOTAL	30,00
		BANHEIRS PARA COLABORADORES		1,00	6,67	3,00			20,00	
2.1.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00
		LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA - SAAR		1,00					1,00	
2.1.7	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00
		LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA - ENEL		1,00					1,00	
2.1.8	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00
		FOSSA SUMIDOURO PARA ATENDER DEMANDA DO CANTEIRO DE OBRAS		1,00					1,00	
2.1.9	COMP.24	LICENCIAMENTO AMBIENTAL	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00
				1,00					1,00	
2.2		LOCAÇÃO DA OBRA								
2.2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	3906,08
		LOCAÇÃO DA OBRA		1,00	3906,08				3906,08	
2.3		PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA								
2.3.1	C4584	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA	UT	QTD.					SUBTOTAL	900,00
		PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA		900,00					900,00	
3		IMPLANTACÃO								
3.1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
3.1.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	QTD.	VOL.				SUBTOTAL	6274,98
		ATERRO		1,00	6274,98				6274,98	
3.1.2	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	QTD.	VOL.				SUBTOTAL	6274,98
		INDENIZAÇÃO DE JAZIDA		1,00	6274,98				6274,98	
3.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	QTD.	VOL.				SUBTOTAL	6274,98
		INDENIZAÇÃO DE JAZIDA		1,00	6274,98				6274,98	
3.1.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.H	M3	QTD.	VOL.				SUBTOTAL	6274,98
		ATERRO		1,00	6274,98				6274,98	
3.2		URBANIZAÇÃO								
3.2.1	C1803	MURETA C/ TUBULO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA			SUBTOTAL	110,66
		CONTORNO		1,00	276,64	0,40			110,66	
3.2.2	88416	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAINOS COM PRESENCIA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AP. 06/2014	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA			SUBTOTAL	221,31
		CONTORNO		2,00	276,64	0,40			221,31	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 22/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
3.2.3	C4554	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA		SUBTOTAL	32,81
		ESTACIONAMENTO		3,00	4,50	2,43		32,81	
3.2.4	C4725	CERCAMENTO EM TUBO DE NYLOFOR 110x130, 3000x3,000, COM PIVOTANTES NYLOFOR EM POSTE 40 X 40 MM CHUVIDADOS DA BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (BRILIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	276,64
		CONTOURNO		1,00	276,64			276,64	
3.2.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	QTD.	COMPR.	LARG.		SUBTOTAL	55,33
		CONTOURNO		1,00	276,64	0,20		55,33	
3.2.6	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	115,40
		VAGA PADRÃO		15,00	2,00			30,00	
		SEPARAÇÃO CARROS		16,00	4,50			72,00	
		VAGA DEFICIENTES		2,00	2,20			4,40	
		VAGA DEFICIENTES		2,00	4,50			9,00	
3.2.7	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	QTD.	COMPR.	LARG.		SUBTOTAL	4,50
		CADERANTES - DESENHO 01		2,00	1,50	1,50		4,50	
3.2.8	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	334,60
		MEIO FIO		1,00	32,11			32,11	
		CALÇADA DE CONTOURNO		1,00	125,78			125,78	
		CANTEIROS GRAMADOS		2,00	11,56			23,12	
		ESTACIONAMENTO		1,00	153,59			153,59	
3.2.9	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	358,16
		PISO COLORIDO		74,00	4,84			358,16	
3.2.10	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	1115,92
		PISO CINZA		1,00	1115,92			1115,92	
3.2.11	C2860	LASTRO DE ÁREA ADQUIRIDA	M3	QTD.	ÁREA	ALT.		SUBTOTAL	331,67
		PISO COLORIDO		1,00	358,16	0,15		53,72	
		PISO CINZA		1,00	1115,92	0,15		167,39	
		PISO ESTACIONAMENTO		1,00	737,04	0,15		110,56	
3.2.12	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	737,04
		ESTACIONAMENTO		1,00	737,04			737,04	
3.2.13	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	598,98
		CANTEIRO DE PLANTAS		1,00	598,98			598,98	
3.2.14	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	QTD.				SUBTOTAL	15,00
		ARBUSTOS		15,00				15,00	
3.2.15	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 1,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	QTD.				SUBTOTAL	30,00
		ÁRVORES		30,00				30,00	
3.2.16	C4624	PISO PODOATIL EXTERNO EM PWC ESP. 3CM, ASSEIADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSEIAMENTO)	M2	QTD.	COMPR.	LARG.		SUBTOTAL	15,96
		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	3,00	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	
3.2.17	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	22,76
		BANCO CENTRAL		2,00	11,38			22,76	
3.2.18	C2477	TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PÓ 3 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA		SUBTOTAL	27,31
		BANCO EM U X 2 LADOS		2,00	22,76	0,60		27,31	
3.2.19	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00

[Assinatura]



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 22/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS						SUBTOTAL	TOTAL
				1,00						1,00	
3.2.20	C4930	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP. 10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PAU	M	QTD	COMPR.					SUBTOTAL	8,60
		GUARDA CORPO		1,00	8,60					8,60	
3.2.21	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	QTD	COMPR.					SUBTOTAL	9,35
		GUARDA CORPO		1,00	9,35					9,35	
3.2.22	C4795	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO SUPERIOR DE AÇO GALVANIZADO 3" 80MM	M	QTD	COMPR.					SUBTOTAL	8,60
		GUARDA CORPO		1,00	8,60					8,60	
3.2.23	C8114	TINTA INTERMEDIÁRIA DE EPOXI POLIAMIDA DE ALTA ESPESURA 100 MICRAS DE PELÍCULA SECA PARA TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO	M2	QTD	COMPR.	PERÍMETRO				SUBTOTAL	3,17
		ITEM 2.1.21 - GUARDA CORPO CORRIMÃO 2"		1,00	5,35	0,19				1,01	
		ITEM 2.1.22 - GUARDA CORPO CORRIMÃO 3"		1,00	8,60	0,25				2,16	
3.2.24	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESURA 2,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	QTD	COMPR.	LARG.				SUBTOTAL	288,87
		CALÇADA		1,00	84,00	3,27				274,68	
		RAMPA		1,00	8,60	1,65				14,19	
3.2.25	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	QTD	COMPR.	LARG.				SUBTOTAL	277,99
		CALÇADA		1,00	80,00	3,27				261,60	
		RAMPA		1,00	8,60	1,65				14,19	
		RAMPA DE CADEIRANTE		1,00	2,20	1,00				2,20	
3.2.26	C0729	CASA DE BOMBAS (1,8X1,5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	UM	QTD						SUBTOTAL	1,00
				1,00						1,00	
3.3		CASA DE GÁS - GLP									
3.3.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	QTD	COMPR.	LARG.				SUBTOTAL	4,48
		ÁREA EXTERNA		1,00	3,20	1,40				4,48	
3.3.2	87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 4CM. AF_07/2021	M2	QTD	COMPR.	LARG.				SUBTOTAL	3,92
		ÁREA EXTERNA		1,00	2,80	1,40				3,92	
3.3.3	C0074	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA E=20 cm	M2	QTD	COMPR.	LARG.	ALTURA	ESQUADRIAS		SUBTOTAL	18,60
		FRENTE		1,00	3,00		2,10	-2,88		3,42	
		FUNDOS		1,00	3,00		2,10			6,30	
		LATERAL ESQUERDA		1,00		1,40	2,10			2,94	
		LATERAL DIREITA		1,00		1,40	2,10			2,94	
3.3.4	C0843	CONCRETO P/VIRO, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	QTD	ÁREA					SUBTOTAL	4,82
		SAPATAS, CINTAS, PILARES E LAJES		1,00	4,82					4,82	
3.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	QTD	ÁREA					SUBTOTAL	4,82
		SAPATAS, CINTAS, PILARES E LAJES		1,00	4,82					4,82	
3.3.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 8 X	M2	QTD	ÁREA					SUBTOTAL	11,20
		SAPATAS, CINTAS, PILARES E LAJES		1,00	11,20					11,20	
3.3.7	C4191	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	QTD	KG					SUBTOTAL	240,80
		SAPATAS, CINTAS, PILARES E LAJES		1,00	240,80					240,80	
3.3.8	C8025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	QTD	COMPR.	LARG.				SUBTOTAL	2,80
		PISO		1,00	2,80	1,00				2,80	
3.3.9	C8030	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	M2	QTD	COMPR.	LARG.				SUBTOTAL	2,80
		PISO		1,00	2,80	1,00				2,80	
3.3.10	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	QTD	COMPR.	LARG.	ALTURA	ESQUADRIAS		SUBTOTAL	33,24
		FRENTE (EXTERNO)		1,00	3,20		2,10	-2,88		3,84	
		FRENTE (INTERNO)		1,00	2,80		2,10	-2,88		3,00	
		FUNDOS (EXTERNO)		1,00	3,20		2,08			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	

[Assinatura]



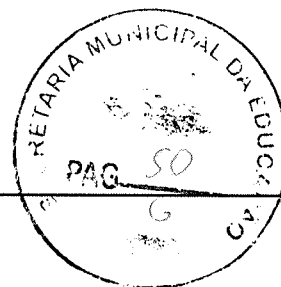
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 22/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
		LATERAL DIREITA (INTERNO)		1,00		1,00	2,10		2,10	
		PORTÃO		1,00	5,20	0,20			1,04	
		LAJE (TETO)		1,00	2,80	1,00			2,80	
3.3.11	87329	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERIAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_04/2014	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	ALTURA	ESQUADRIAS	SUBTOTAL	30,44
		FRENTE (EXTERNO)		1,00	3,20		2,10	-2,88	3,84	
		FRENTE (INTERNO)		1,00	2,80		2,10	-2,88	3,00	
		FUNDOS (EXTERNO)		1,00	3,20		2,08		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	
3.3.12	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	ALTURA	ESQUADRIAS	SUBTOTAL	33,24
		FRENTE (EXTERNO)		1,00	3,20		2,10	-2,88	3,84	
		FRENTE (INTERNO)		1,00	2,80		2,10	-2,88	3,00	
		FUNDOS (EXTERNO)		1,00	3,20		2,08		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	
		LAJE (TETO)		1,00	2,80	1,00			2,80	
3.3.13	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO	M2	QTD.	LARG.	ALTURA			SUBTOTAL	2,88
		ÁREA PORTÃO		1,00	1,60	1,80			2,88	
3.3.14	100760	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO (ESMOLTE BRILHANTE) APLICADA A ROLÔ OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS).	M2	QTD.	LARG.	ALTURA			SUBTOTAL	5,76
		ÁREA PORTÃO		2,00	1,60	1,80			5,76	
3.3.15	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	QTD.	COMPR.	LARG.			SUBTOTAL	3,12
		ÁREA INTERNA		1,00	2,80	1,00			2,80	
		SOLEIRA		1,00	1,60	0,20			0,32	
3.3.16	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP. = 2,50cm	M2	QTD.	COMPR.	LARG.			SUBTOTAL	4,48
		ÁREA PORTÃO		1,00	3,20	1,40			4,48	
3.3.17	88416	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAINOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAYMENTOS, UMA COR. AF_04/2014	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	ALTURA	ESQUADRIAS	SUBTOTAL	30,44
		FRENTE (EXTERNO)		1,00	3,20		2,10	-2,88	3,84	
		FRENTE (INTERNO)		1,00	2,80		2,10	-2,88	3,00	
		FUNDOS (EXTERNO)		1,00	3,20		2,08		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	
3.3.18	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00
				1,00					1,00	
3.3.19	88495	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	
3.3.20	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	QTD.	COMPR.	LARG.			SUBTOTAL	2,80
					2,80	1,00			2,80	
3.4		ELÉTRICA IMPLANTACÃO								
3.4.1		IMPLANTACÃO SUBESTACÃO								
3.4.1.1	C4942	SUBESTACÃO AÉREA DE 225 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00
				1,00					1,00	
3.4.1.2	C0519	CABO COBRE NU 25MM2	M	QTD.					SUBTOTAL	10,00
		PRANCHA 01/21		10,00					10,00	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 22/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
3.4.1.3	C0521	CABO COBRE NU 50MM ²	M	QTD.				SUBTOTAL	22,00
		PRANCHA 01/21		22,00				22,00	
3.4.1.4	2815	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,15M, DÍM. INT. = 0,30 X 0,30 X 0,40M	UN	QTD.				SUBTOTAL	6,00
		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	
		PRANCHA 01/21		1,00				1,00	
3.4.1.5	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M	M2	QTD.	COMPR.	LARG.		SUBTOTAL	0,34
		PRANCHA 01/21		6,00	0,30	0,30		0,34	
3.4.1.6	12352	HASTE DE ATERAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	QTD.				SUBTOTAL	6,00
		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	
		PRANCHA 01/21		1,00				1,00	
3.4.1.7	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	QTD.				SUBTOTAL	6,00
		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	
		PRANCHA 01/21		1,00				1,00	
		PRANCHA 01/21		1,00				1,00	
3.4.1.8	C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x30cm	UN	QTD.				SUBTOTAL	2,00
		PRANCHA 01/21		2,00				2,00	
3.4.1.9	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	PROF.	SUBTOTAL	8,40
		PRANCHA 01/21		1,00	60,00	0,20	0,70	8,40	
3.4.1.10	C1921	BEATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	PROF.	SUBTOTAL	8,40
		PRANCHA 01/21		1,00	60,00	0,20	0,70	8,40	
3.4.1.11	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	495,00
				1,00	495,00			495,00	
3.4.1.12	C1201	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES 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	34,52
		PRANCHA 01/21		1,00	34,52			34,52	
		PRANCHA 01/21		1,00	25,00				
3.4.1.14	C2642	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
3.4.1.15	101898	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	QTD.				SUBTOTAL	2,00
				2,00				2,00	
3.4.1.16	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 16 A	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
3.4.1.17	16930	MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS, DIGITAL, COM MEMÓRIA DE MASSA BOOKE, 4 REGISTROS DE DADOS, DISPLAY LCD, SAÍDA 485/234, OU ACOMPANHADO DE CONVERSOR, ENTRADA TRIFÁSICA ATÉ 600VCA, ENTRADA DE CORRENTE 5A	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
3.4.1.18	C2519	TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM QD - FAIXA 400 A 800/5A	UN	QTD.				SUBTOTAL	3,00
				3,00				3,00	
3.4.1.19	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 80A	UN	QTD.				SUBTOTAL	4,00
				4,00				4,00	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 22/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
3.4.1.20	C4962	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS-1 - 40 KA/440V	UN	QTD.				SUBTOTAL	4,00
				4,00				4,00	
3.4.1.21	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	QTD.				SUBTOTAL	2,00
				2,00				2,00	
3.4.1.22	C.122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
3.4.1.23	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	QTD.				SUBTOTAL	4,00
				4,00				4,00	
3.4.1.24	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
3.4.1.25	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
3.4.1.26	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
3.4.1.27	C1108	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A	UN	QTD.				SUBTOTAL	2,00
				2,00				2,00	
3.4.2		IMPLANTACAO ALIMENTADORES TERREO							
3.4.2.1	2815	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,30 X 0,30 X 0,30M.	UN	QTD.				SUBTOTAL	4,00
		PRANCHA 02/21 - ALIMENTADORES		1,00				1,00	
		PRANCHA 02/21 - ALIMENTADORES		3,00				3,00	
3.4.2.2	3234	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,50 X 0,50 X 0,50M. COM QUELHA DE FERRO FUNDIDO	UN	QTD.				SUBTOTAL	3,00
		PRANCHA 02/21 - ALIMENTADORES		2,00				2,00	
		PRANCHA 02/21 - ALIMENTADORES		1,00				1,00	
3.4.2.3	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M	M2	QTD.	COMPR.	LARG.		SUBTOTAL	1,11
		CAIXA DE PASSAGEM 0,30X0,30X0,40		4,00	0,30	0,30		0,36	
		CAIXA DE PASSAGEM 0,50X0,50X0,40		3,00	0,50	0,50		0,75	
3.4.2.4	C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	QTD.				SUBTOTAL	2,00
				2,00				2,00	
3.4.2.5	C0428	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	QTD.				SUBTOTAL	3,00
				3,00				3,00	
3.4.2.6	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
3.4.2.7	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	PROF.	SUBTOTAL	28,00
		PRANCHA 02/21		1,00	22,90	0,40	0,60	5,50	
		PRANCHA 02/21		1,00	12,90	0,40	0,60	3,10	
		PRANCHA 02/21		1,00	17,10	0,40	0,60	4,10	
		PRANCHA 02/21		1,00	9,59	0,40	0,60	2,30	
		PRANCHA 02/21		1,00	2,25	0,40	0,60	0,54	
		PRANCHA 02/21		1,00	14,25	0,40	0,60	3,42	
		PRANCHA 02/21		1,00	8,40	0,40	0,60	2,02	
		PRANCHA 02/21		1,00	7,05	0,40	0,60	1,69	
		PRANCHA 02/21		1,00	11,80	0,40	0,60	2,83	
		PRANCHA 02/21		1,00	10,42	0,40	0,60	2,50	
3.4.2.8	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	PROF.	SUBTOTAL	28,00
		PRANCHA 02/21		1,00	22,90	0,40	0,60	5,50	
		PRANCHA 02/21		1,00	12,90	0,40	0,60	3,10	
		PRANCHA 02/21		1,00	17,10	0,40	0,60	4,10	
		PRANCHA 02/21		1,00	9,59	0,40	0,60	2,30	
		PRANCHA 02/21		1,00	2,25	0,40	0,60	0,54	
		PRANCHA 02/21		1,00	14,25	0,40	0,60	3,42	
		PRANCHA 02/21		1,00	8,40	0,40	0,60	2,02	
		PRANCHA 02/21		1,00	7,05	0,40	0,60	1,69	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 22/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
		PRANCHA 02/21		1,00	11,80	0,40	0,60		2,83	
		PRANCHA 02/21		1,00	10,42	0,40	0,60		2,50	
3.4.2.9	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	200,00
		PRANCHA 02/21 - ALIMENTADORES		1,00	200,00				200,00	
3.4.2.10	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	970,00
		PRANCHA 02/21 - ALIMENTADORES		1,00	570,00				570,00	
		PRANCHA 02/21 - ALIMENTADORES		1,00	400,00				400,00	
3.4.2.11	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	1000,00
		PRANCHA 02/21 - ELETR.		1,00	580,00				580,00	
		PRANCHA 02/21 - ALIMENTADORES		1,00	420,00				420,00	
3.4.2.12	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	150,00
		PRANCHA 02/21 - ALIMENTADORES		1,00	150,00				150,00	
3.4.2.13	92084	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	200,00
		PRANCHA 02/21 - ALIMENTADORES		1,00	200,00				200,00	
3.4.2.14	92088	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	180,00
		PRANCHA 02/21 - ALIMENTADORES		1,00	180,00				180,00	
3.4.2.15	92090	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	50,00
		PRANCHA 02/21		1,00	7,00				7,00	
		PRANCHA 02/21			6,00				6,00	
		PRANCHA 02/21			37,00				37,00	
3.4.2.16	92094	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	160,00
		PRANCHA 02/21		1,00	7,00				7,00	
		PRANCHA 02/21		1,00	6,00				6,00	
		PRANCHA 02/21		1,00	37,00				37,00	
		PRANCHA 03/21 e 04/21		1,00	18,00				18,00	
		PRANCHA 04/21		1,00	122,00				122,00	
3.4.2.17	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	290,00
		PRANCHA 02/21		1,00	19,79				19,79	
		PRANCHA 02/21		1,00	4,40				4,40	
		PRANCHA 02/21		1,00	1,50				1,50	
		PRANCHA 02/21		1,00	2,06				2,06	
		PRANCHA 02/21		1,00	2,06				2,06	
		PRANCHA 02/21		1,00	2,06				2,06	
		PRANCHA 02/21		1,00	8,66				8,66	
		PRANCHA 02/21		1,00	8,66				8,66	
		PRANCHA 02/21		1,00	8,66				8,66	
		PRANCHA 02/21		1,00	8,66				8,66	
		PRANCHA 02/21		1,00	8,66				8,66	
		PRANCHA 02/21		1,00	8,66				8,66	
		PRANCHA 02/21		1,00	8,66				8,66	
		PRANCHA 02/21		1,00	8,66				8,66	
		PRANCHA 02/21		1,00	8,66				8,66	
		PRANCHA 02/21		1,00	0,50				0,50	
		PRANCHA 02/21		1,00	1,50				1,50	
		PRANCHA 02/21		1,00	3,00				3,00	
		PRANCHA 02/21		1,00	3,00				3,00	
		PRANCHA 02/21		1,00	3,00				3,00	
		PRANCHA 02/21		1,00	9,08				9,08	
		PRANCHA 02/21		1,00	6,83				6,83	
		PRANCHA 02/21		1,00	4,09				4,09	
		PRANCHA 02/21		1,00	2,45				2,45	
		PRANCHA 02/21		1,00	1,80				1,80	
		PRANCHA 02/21		1,00	27,24				27,24	
		PRANCHA 02/21		1,00	59,01				59,01	
		PRANCHA 02/21		1,00	9,08				9,08	
		PRANCHA 02/21		1,00	1,04				1,04	
		PRANCHA 02/21		1,00	7,10				7,10	
		PRANCHA 02/21		1,00	4,09				4,09	
		PRANCHA 02/21		1,00	26,96				26,96	
		PRANCHA 02/21		1,00	9,90				9,90	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 22/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
		PRANCHA 02/21		1,00	9,00				9,00	
		PRANCHA 02/21		1,00	8,82				8,82	
3.4.2.18	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	120,00
		PRANCHA 02/21		1,00	9,00				9,00	
		PRANCHA 02/21		1,00	8,66				8,66	
		PRANCHA 02/21		1,00	8,66				8,66	
		PRANCHA 02/21		1,00	8,66				8,66	
		PRANCHA 02/21		1,00	8,66				8,66	
		PRANCHA 02/21		1,00	8,66				8,66	
		PRANCHA 02/21		1,00	8,66				8,66	
		PRANCHA 02/21		1,00	2,06				2,06	
		PRANCHA 02/21		1,00	2,06				2,06	
		PRANCHA 02/21		1,00	2,06				2,06	
		PRANCHA 02/21		1,00	3,00				3,00	
		PRANCHA 02/21		1,00	3,00				3,00	
		PRANCHA 02/21		1,00	3,00				3,00	
		PRANCHA 02/21		1,00	2,06				2,06	
		PRANCHA 02/21		1,00	2,06				2,06	
		PRANCHA 02/21		1,00	3,00				3,00	
		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	42,15				42,15	
		PRANCHA 02/21		1,00	26,96				26,96	
		PRANCHA 02/21		1,00	20,14				20,14	
3.4.2.19	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	38,00
		21412_ELE_PE4_002_0413		1,00	8,66				8,66	
		21412_ELE_PE4_002_0413		1,00	8,66				8,66	
		21412_ELE_PE4_002_0413		1,00	2,30				2,30	
		21412_ELE_PE4_002_0413		1,00	3,30				3,30	
		21412_ELE_PE4_002_0413		1,00	2,08				2,08	
3.4.2.20	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	75,00
		21412_ELE_PE4_002_0413		1,00	7,40				7,40	
		21412_ELE_PE4_002_0413		1,00	8,66				8,66	
		21412_ELE_PE4_002_0413		1,00	16,19				16,19	
		21412_ELE_PE4_002_0413		1,00	1,60				1,60	
		21412_ELE_PE4_002_0413		1,00	1,70				1,70	
		21412_CAB_PE3_001_0413		1,00	14,45				14,45	
		PRANCHA 02/21		1,00	9,00				9,00	
		PRANCHA 02/21		1,00	14,20				14,20	
		PRANCHA 02/21		1,00	1,80				1,80	
3.4.2.21	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	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	12,00
		PRANCHA 02/21 - ALIMENTADORES		8,00					8,00	
		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	6,00
		PRANCHA 02/21 - ALIMENTADORES		6,00					6,00	
3.4.2.25	CD483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	PAR	QTD.					SUBTOTAL	4,00



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 22/11/2021

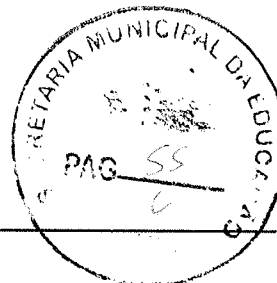
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
		PRANCHA 02/21 - ALIMENTADORES		4,00				4,00	
3.4.2.26	C0485	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (1")	PAR	QTD.				SUBTOTAL	3,00
		PRANCHA 02/21 - ALIMENTADORES		3,00				3,00	
3.4.2.27	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	654,67
		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	8,92			8,92	
		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	
		PRANCHA 02/21		1,00	30,00			30,00	
		PRANCHA 02/21		1,00	3,30			3,30	
		PRANCHA 02/21		1,00	4,28			4,28	
		PRANCHA 02/21		1,00	2,00			2,00	
		PRANCHA 02/21		1,00	28,40			28,40	
		PRANCHA 02/21		1,00	2,58			2,58	
		PRANCHA 02/21		1,00	10,85			10,85	
		PRANCHA 02/21		1,00	45,00			45,00	
		PRANCHA 02/21		1,00	13,92			13,92	
		PRANCHA 02/21		1,00	2,00			2,00	
		PRANCHA 02/21		1,00	2,00			2,00	
		PRANCHA 02/21		1,00	53,92			53,92	
		PRANCHA 02/21		1,00	20,14			20,14	
		PRANCHA 02/21		1,00	2,00			2,00	
		PRANCHA 02/21		1,00	10,56			10,56	
		PRANCHA 02/21		1,00	15,00			15,00	
		PRANCHA 02/21		1,00	40,00			40,00	
		PRANCHA 02/21		1,00	37,00			37,00	
		PRANCHA 03/21 e 04/21		1,00	24,00			24,00	
		PRANCHA 04/21		1,00	122,00			122,00	
3.4.2.28	C1248	ENVELOPE DE CONCRETO P/TUBOS PVC ENTERRADO, TIPO C, FCK= 13,5MPa	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	PROF.	SUBTOTAL	0,15
		PRANCHA 02/21		1,00	4,90	0,20	0,15	0,15	
3.4.2.29	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	210,00
		PRANCHA 02/21 - ALIMENTADORES		1,00	210,00			210,00	
3.4.2.30	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1/2")	M	QTD.				SUBTOTAL	54,46
		PRANCHA 14/21		1,00	1,25			1,25	
		PRANCHA 14/21		1,00	1,78			1,78	
		PRANCHA 14/21		1,00	2,28			2,28	
		PRANCHA 14/21		1,00	2,21			2,21	
		PRANCHA 14/21		1,00	2,70			2,70	
		PRANCHA 14/21		1,00	2,00			2,00	
		PRANCHA 14/21		1,00	1,34			1,34	
		PRANCHA 14/21		1,00	2,21			2,21	
		PRANCHA 14/21		1,00	0,34			0,34	
		PRANCHA 14/21		1,00	2,70			2,70	
		PRANCHA 14/21		1,00	0,34			0,34	
		PRANCHA 14/21		1,00	2,21			2,21	
		PRANCHA 14/21		1,00	1,36			1,36	
		PRANCHA 14/21		1,00	1,57			1,57	
		PRANCHA 14/21		1,00	2,70			2,70	
		PRANCHA 14/21		1,00	2,70			2,70	
		PRANCHA 14/21		1,00	1,04			1,04	
		PRANCHA 14/21		1,00	1,04			1,04	
		PRANCHA 14/21		1,00	2,28			2,28	



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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
		PRANCHA 14/21		1,00	2,21				2,21	
		PRANCHA 14/21		1,00	2,21				2,21	
		PRANCHA 14/21		1,00	2,21				2,21	
		PRANCHA 14/21		1,00	1,11				1,11	
		PRANCHA 14/21		1,00	2,70				2,70	
		PRANCHA 14/21		1,00	1,05				1,05	
		PRANCHA 14/21		1,00	1,16				1,16	
		PRANCHA 14/21		1,00	1,04				1,04	
		PRANCHA 14/21		1,00	1,76				1,76	
		PRANCHA 14/21		1,00	4,96				4,96	
3.4.2.31	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	QTD.					SUBTOTAL	2,00
		PRANCHA 02/21		2,00					2,00	
3.4.3		IMPLANTAÇÃO (LUBRIFICAÇÃO EXTERNA)								
3.4.3.1	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP45, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	QTD.					SUBTOTAL	3,00
		PRANCHA 07/21		3,00					3,00	
3.4.3.2	COV. P. 27	POSTE DE CONCRETO H=8M, COM UMA PETÁLA COM LUMINÁRIA LED POTÊNCIA TOTAL 70W	UN	QTD.					SUBTOTAL	9,00
		PRANCHA 07/21		9,00					9,00	
3.4.3.3	COMP. 28	POSTE DE CONCRETO H=8M, COM QUATRO PETÁLAS COM LUMINÁRIA LED POTÊNCIA TOTAL 70W	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00
		PRANCHA 07/21		1,00					1,00	
3.4.3.4	COMP. 29	POSTE DE CONCRETO H=8M, COM DUAS PETÁLAS COM LUMINÁRIA LED POTÊNCIA TOTAL 70W	UN	QTD.					SUBTOTAL	4,00
		PRANCHA 07/21		4,00					4,00	
3.4.3.5	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00
		PRANCHA 07/21		1,00					1,00	
3.4.3.6	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00
		PRANCHA 07/21		1,00					1,00	
3.4.3.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	QTD.					SUBTOTAL	4,00
		PRANCHA 07/21		4,00					4,00	
3.4.3.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	QTD.					SUBTOTAL	9,00
		PRANCHA 07/21		9,00					9,00	
3.4.3.9	C4542	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	QTD.					SUBTOTAL	4,00
		PRANCHA 07/21		4,00					4,00	
3.4.3.10	18875	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00
		PRANCHA 07/21		1,00					1,00	
3.4.3.11	2815	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TUBOS MACIÇOS ESP. = 0,13m, DIM. INT. = 0,30 X 0,30 X 0,40m	UN	QTD.					SUBTOTAL	17,00
		PRANCHA 07/21		17,00					17,00	
3.4.3.12	C 145	CAIXA EM ALVENARIA TUBO FURADO, ESP. = 10cm (100x100x80cm), LASTRO EM BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	QTD.					SUBTOTAL	3,00
		PRANCHA 07/21		3,00					3,00	
3.4.3.13	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M	M2	QTD.	COMPR.	LARG.			SUBTOTAL	3,00
		PRANCHA 07/21		3,00	1,00	1,00			3,00	
3.4.3.14	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALTURA		SUBTOTAL	48,00
		PRANCHA 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	C1921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALTURA		SUBTOTAL	47,50
		PRANCHA 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	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALTURA		SUBTOTAL	0,45
		PRANCHA 07/21		1,00	199,98	0,40	0,01		0,45	
3.4.3.17	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALTURA		SUBTOTAL	0,45
		PRANCHA 07/21		1,00	199,98	0,40	0,01		0,45	

[Assinatura]



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
LOCAL: RUA TUBIRA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 22/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
3.4.3.18	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALTURA		SUBTOTAL	0,65
		PRANCHA 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, FCK= 13,3MPa	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALTURA		SUBTOTAL	0,50
		PRANCHA 07/21		1,00	12,38	0,20	0,20		0,50	
3.4.3.20	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLADO, 2,5 MM²), ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2018	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	1500,00
		PRANCHA 07/21		1,00	1500,00				1500,00	
3.4.3.21	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	160,00
		PRANCHA 07/21		1,00	160,00				160,00	
3.4.3.22	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	14,00
		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	1,05				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	
3.4.3.23	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	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	16,59				16,59	
		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	C. 197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	50,00
		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	C0481	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	PAR	QTD.					SUBTOTAL	2,00
		PRANCHA 07/21		2,00					2,00	
3.4.3.26	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCO	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	297,62
		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	

4



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ

LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 22/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
		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	1,05				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	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	16,59				16,59	
		PRANCHA 07/21		1,00	6,62				6,62	
		PRANCHA 07/21		1,00	15,60				15,60	
		PRANCHA 07/21		1,00	9,76				9,76	
		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	14,28				14,28	
		PRANCHA 07/21		1,00	13,90				13,90	
				1,00	11,91				11,91	
3.4.4		IMPLANTACAO CABAIS/ITO ESTRUTURADO								
3.4.4.1	C4970	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00
		PRANCHA 01/04		1,00					1,00	
3.4.4.2	6387	CAIXA DE PASSAGEM CP2-080 (60X60X80CM)	UN	QTD.					SUBTOTAL	4,00
		PRANCHA 01/04 - CABAIMENTO		2,00					2,00	
		PRANCHA 01/04 - CABAIMENTO		2,00					2,00	
3.4.4.3	2815	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,30 X 0,30 X 0,40M	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00
		PRANCHA 01/04 - CABAIMENTO		1,00					1,00	
3.4.4.4	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	QTD.	COMPR.	LARG.			SUBTOTAL	1,53
		CAIXA DE PASSAGEM CP2-080 (60X60X80CM)		4,00	0,60	0,60			1,44	
		CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,30 X 0,30 X 0,40M		1,00	0,30	0,30			0,09	
3.4.4.5	12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00
		PRANCHA 01/04 - CABAIMENTO		1,00					1,00	
3.4.4.6	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UH	QTD.					SUBTOTAL	1,00
		PRANCHA 01/04 - CABAIMENTO		1,00					1,00	
3.4.4.7	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	14,00
		PRANCHA 01/04 - CABAIMENTO		1,00	14,00				14,00	
3.4.4.8	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	QTD.					SUBTOTAL	2,00
		PRANCHA 01/04 - CABAIMENTO		2,00					2,00	
3.4.4.9	C1784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	PROF.		SUBTOTAL	15,00
		PRANCHA 01/04		1,00	22,00	0,40	0,60		5,28	
		PRANCHA 02/04		1,00	40,50	0,40	0,60		9,72	
3.4.4.10	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	PROF.		SUBTOTAL	15,00
		PRANCHA 01/04		1,00	22,00	0,40	0,60		5,28	
		PRANCHA 02/04		1,00	40,50	0,40	0,60		9,72	
3.5		LISTEIRA - CONCRETO ARMADO								
3.5.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	QTD.	COMPR.	LARG.			SUBTOTAL	39,96
		GABARITO		1,00	7,40	5,40			39,96	
3.5.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	PROF.		SUBTOTAL	63,36



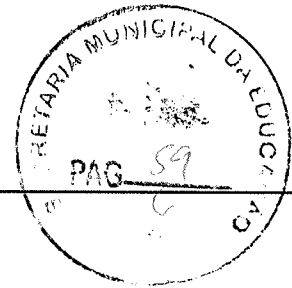
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 22/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
		ESCAVAÇÃO		1,00	6,40	4,40	2,25		63,36	
3.5.3	C1921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	PROF.		SUBTOTAL	22,05
		ESCAVAÇÃO		1,00	6,40	4,40	2,25		63,36	
		REATERRO		-1,00	5,40	3,40	2,25		-41,31	
3.5.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM ADREGADO ADQUIRIDO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	PROF.		SUBTOTAL	12,59
		FUNDO		1,00	5,40	3,40	0,20		3,67	
		PAREDE 01		1,00	5,40	2,00	0,20		2,16	
		PAREDE 02		1,00	5,40	2,00	0,20		2,16	
		PAREDE 03		1,00	3,00	2,00	0,20		1,20	
		PAREDE 04		1,00	3,00	2,00	0,20		1,20	
		TAMPA		1,00	5,40	3,40	0,12		2,20	
3.5.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	PROF.		SUBTOTAL	12,59
		FUNDO		1,00	5,40	3,40	0,20		3,67	
		PAREDE 01		1,00	5,40	2,00	0,20		2,16	
		PAREDE 02		1,00	5,40	2,00	0,20		2,16	
		PAREDE 03		1,00	3,00	2,00	0,20		1,20	
		PAREDE 04		1,00	3,00	2,00	0,20		1,20	
		TAMPA		1,00	5,40	3,40	0,12		2,20	
3.5.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. S X	M2	QTD.	COMPR.	LARG.			SUBTOTAL	87,83
		PAREDE 01—Interno		1,00	5,00	2,00			10,00	
		Externo		1,00	5,40	2,32			12,53	
		PAREDE 02—Interno		1,00	5,00	2,00			10,00	
		Externo		1,00	5,40	2,32			12,53	
		PAREDE 03—Interno		1,00	3,00	2,00			6,00	
		Externo		1,00	3,40	2,32			7,88	
		PAREDE 04—Interno		1,00	3,00	2,00			6,00	
		Externo		1,00	3,40	2,32			7,89	
		TAMPA—		1,00	5,00	3,00			15,00	
3.5.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	QTD.	6,30	8,00	10,00		SUBTOTAL	1355,00
		ARMADURA POSITIVA - TAMPA CISTERNA		1,00			175,00		175,00	
		ARMADURA POSITIVA - FUNDO CISTERNA		1,00	42,00	57,00			99,00	
		PAREDES/FUNDO/TETO		1,00	57,00	163,00	621,00		841,00	
		PAREDES 01/02/03/04		1,00	212,00		28,00		240,00	
3.5.8	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	QTD.	14,00	20,00			SUBTOTAL	284,00
		PAREDES 01/02/03/04		1,00	204,00	80,00			284,00	
3.5.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	PROF.		SUBTOTAL	49,60
		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	
3.5.10	C1843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	QTD.	COMPR.	LARG.			SUBTOTAL	47,00
		Fundo		1,00	5,00	3,00			15,00	
		Paredes Internas: (5 - 3) x 2 lados		1,00	16,00	2,00			32,00	
3.5.11	C1841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP. = 2.50cm	M2	QTD.	COMPR.	LARG.			SUBTOTAL	47,00
		Fundo		1,00	5,00	3,00			15,00	
		Paredes Internas: (5 - 3) x 2 lados		1,00	16,00	2,00			32,00	
3.6		CONTENÇÃO								
3.6.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.		SUBTOTAL	198,06
		MURO DE CONTENÇÃO - M1		1,00	75,07	2,20	0,40		66,06	
		MURO DE CONTENÇÃO - M2		1,00	90,00	2,20	0,40		79,20	
		MURO DE CONTENÇÃO - M3		1,00	60,00	2,20	0,40		52,80	
3.6.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD.	VOL.				SUBTOTAL	198,06
		ITEM 3.6.1		1,00	198,06				198,06	
3.6.3	C1530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	QTD.	VOL.				SUBTOTAL	198,06
		ITEM 3.6.1		1,00	198,06				198,06	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 22/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
3.6.4	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	QTD.	VOL.				SUBTOTAL	198,06
		ITEM 3.6.1		1,00	198,06				198,06	
3.6.5	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	QTD.	COMPR.	ALT.			SUBTOTAL	900,28
		MURO DE CONTENÇÃO - M1 - 2 LADOS		2,00	75,07	2,00			300,28	
		MURO DE CONTENÇÃO - M2 - 2 LADOS		2,00	90,00	2,00			360,00	
		MURO DE CONTENÇÃO - M3 - 2 LADOS		2,00	60,00	2,00			240,00	
3.6.6	91	ALVENARIA PEDRA CALCÁREA ARGAMASSADA C/ CIMENTO E AREIA TRAÇO 1-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,3570.45X0,23M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	QTD.	ÁREA	LARG.			SUBTOTAL	595,18
		MURO DE CONTENÇÃO - M1		1,00	2,60	75,07			195,18	
		MURO DE CONTENÇÃO - M2		1,00	2,60	90,00			234,00	
		MURO DE CONTENÇÃO - M3		1,00	2,60	60,00			156,00	
3.6.7	C4662	BARREIRA C/ TUBO PVC ESOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRACÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM PT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UM	QTD.					SUBTOTAL	451,00
		MURO DE CONTENÇÃO - M1		151,00					151,00	
		MURO DE CONTENÇÃO - M2		180,00					180,00	
		MURO DE CONTENÇÃO - M3		120,00					120,00	
3.7		DRENAGEM EXISTENTE								
3.7.1	C3789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.		SUBTOTAL	122,00
				1,00	61,00	2,00	1,00		122,00	
3.7.2	C1920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.		SUBTOTAL	122,00
				1,00	61,00	2,00	1,00		122,00	
3.7.3	C3050	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=80cm	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	42,00
				2,00	21,00				42,00	
3.7.4	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	80,00
				2,00	40,00				80,00	
4		SERVIÇOS AUXILIARES								
4.1	C0087	ANDAIME P/REVESTIMENTO DE PÓRROS	M3	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	2512,95
				1,00	2512,95				2512,95	
4.2	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/ACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	3110,03
				1,00	3110,03				3110,03	
4.3	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	QTD.	VOL.				SUBTOTAL	1130,85
				3,00	376,95				1130,85	
5		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
5.1		INFRAESTRUTURA								
5.1.1	C3789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	QTD.	VOL.				SUBTOTAL	591,43
				1,00	591,43				591,43	
5.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	QTD.	VOL.				SUBTOTAL	512,79
				1,00	512,79				512,79	
5.1.3	C2931	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	QTD.	VOL.				SUBTOTAL	591,43
				1,00	591,43				591,43	
5.1.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	QTD.	VOL.				SUBTOTAL	1,12
				1,00	1,12				1,12	
5.1.5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUBO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	QTD.	VOL.				SUBTOTAL	1,25
				1,00	1,25				1,25	
5.1.6	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMADURA EM FERRO	M3	QTD.	VOL.				SUBTOTAL	0,12
				1,00	0,12				0,12	
5.1.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	167,72



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 22/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
				1,00	167,72				167,72	
5.1.8	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	QTD.	VOL.				SUBTOTAL	118,81
				1,00	118,81				118,81	
5.1.9	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. SX	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	658,41
				1,00	658,41				658,41	
5.1.10	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	QTD.	KG				SUBTOTAL	8777,76
		AÇO 3.4mm A 6.00mm		1,00	339,76				339,76	
		AÇO 6.3mm A 12.50mm		1,00	3978,00				3978,00	
		AÇO 12.50mm A 25.00mm		1,00	4460,00				4460,00	
5.1.11	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	QTD.	VOL.				SUBTOTAL	118,81
				1,00	118,81				118,81	
5.1.12	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	QTD.					SUBTOTAL	60,00
				60,00					60,00	
5.1.13	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	QTD.					SUBTOTAL	413,76
				413,76					413,76	
5.2		SUPERESTRUTURA								
5.2.1	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	QTD.	VOL.				SUBTOTAL	529,28
				1,00	529,28				529,28	
5.2.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA. ESP. 12mm UTIL. SX	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	4421,35
				1,00	4421,35				4421,35	
5.2.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	QTD.	KG				SUBTOTAL	35499,79
		AÇO 3.4mm A 6.00mm		1,00	3989,61				3989,61	
		AÇO 6.3mm A 12.50mm		1,00	16005,69				16005,69	
		AÇO 12.50mm A 25.00mm		1,00	15504,29				15504,29	
5.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	QTD.	VOL.	COEF.			SUBTOTAL	158,78
				1,00	529,28	0,30			158,78	
5.2.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	QTD.	VOL.	COEF.			SUBTOTAL	370,50
				1,00	529,28	0,70			370,50	
5.2.6	C4766	LOCAÇÃO DE CUBETAS (61X61)CM H=21CM, PARA LAJE NERVURADA - FORNECIMENTO	M2XMHES	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	2245,50
				1,00	2.245,50				2245,50	
5.2.7	C4759	RENTAL DE DESMOLDANTE PARA O CONCRETO	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	2245,50
				1,00	2.245,50				2245,50	
5.2.8	C4782	LOCAÇÃO MENSAL PARA ESCORAMENTO E CIMBRAMENTO P/ LAJES NERVURADAS	M2XMHES	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	2245,50
				1,00	2.245,50				2245,50	
6		PARQUES E PAVIMENTOS								
6.1		ALVENARIA								
6.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. 10cm (1:2:8)	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	2906,60
				1,00	2906,60				2906,60	
6.1.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. 20 cm	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	223,02
				1,00	223,02				223,02	
6.1.3	C0805	COBOÇO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	59,21
				1,00	59,21				59,21	
6.2		VERDA CONTRA-FORÇA E CHAPIS								



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
LOCAL: RUA TUBIRA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 22/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
6.2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	QTD.	VOL.				SUBTOTAL	6,54
				1,00	6,54				6,54	
6.2.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	37,15
				1,00	37,15				37,15	
7		ESQUADRIAS E FECHADURAS								
7.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA								
7.1.1	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCÁ (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X10CM, ESPESURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE.	UN	QTD.					SUBTOTAL	40,00
				40,00					40,00	
7.1.2	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	3,20
				1,00	3,20				3,20	
7.1.3	COMP.02	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA MACIÇA DE 0,90M X 2,10M COM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA, MACANETA TIPO ALAVANCA E PUXADOR HORIZONTAL	UN	QTD.					SUBTOTAL	6,00
				6,00					6,00	
7.1.4	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCÁ (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X10CM, ESPESURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE.	UN	QTD.					SUBTOTAL	7,00
				7,00					7,00	
7.1.5	90788	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X10CM. EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA.	UN	QTD.					SUBTOTAL	21,00
				21,00					21,00	
7.1.6	12032	JOGO DE TRANQUETA E ROSETA QUADRADA DE SOBREPOR SEM FURDS, EM LATÃO CROMADO, "50 X 50" MM, PARA FECHADURA DE PORTA DE BANHEIRO	JG	QTD.					SUBTOTAL	21,00
				21,00					21,00	
7.1.7	COMP.03	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA MACIÇA DE 1,80M X 2,10M COM ISOLAMENTO ACÚSTICO E VISOR DE VIDRO 6MM. (PUXADOR HORIZONTAL E FECHADURA)	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00
				1,00					1,00	
7.1.8	COMP.04	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA MACIÇA DE 0,90M 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 ABRIR EM MADEIRA MACIÇA DE 1,60M X 2,10M COM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA, FECHADURA E PUXADOR HORIZONTAL	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00
				1,00					1,00	
7.1.10	C1794	MOLA P/ PORTA TIPO COUVERA	UN	QTD.					SUBTOTAL	46,00
				46,00					46,00	
7.1.11	COMP.06	QUADRO EM COMPENSADO DE 18MM REVESTIDO COM FÓRMICA, C/ MOLDURA ENVERNIZADA E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO	M2	QTD.					SUBTOTAL	85,80
				85,80					85,80	
7.2		ESQUADRIAS METÁLICAS								
7.2.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	QTD.	COMPR.	ALT.			SUBTOTAL	1,11
		J7		1,00	1,50	0,74			1,11	
7.2.2	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	QTD.	COMPR.	ALT.			SUBTOTAL	10,68
		P10 - COZINHA HALL DE RECEBIMENTO		1,00	1,60	2,10			3,36	
		P11 - PRÉDIO PRINCIPAL - SHAFTS		3,00	0,80	2,10			5,04	
		P11- PRÉDIO PRINCIPAL - LAVAGEM		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	215,43
		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	0,66	0,46			4,25	
		J5		3,00	3,81	1,26			14,40	
		J6		2,00	1,29	0,46			1,19	
		J8		12,00	5,70	0,46			31,46	
		J9		6,00	1,92	0,46			5,30	
		J10		2,00	1,92	1,26			4,84	
7.3		ESQUADRIAS DE VIDRO								
7.3.1	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm	CJ	QTD.					SUBTOTAL	1,00
				1,00					1,00	
7.3.2	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	M2	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 SUMARÉ
LOCAL:	RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA:	22/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS						SUBTOTAL	TOTAL
7.4		DIFUSOR ELEMENTOS									
7.4.1	C4755	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO SUPERIOR DE AÇO GALVANIZADO 3" 80MM	M	QTD.	TÉRREO	1º PAV.	2º PAV.	EXTERNO	INTERNO	SUBTOTAL	127,82
	PRÉDIO PRINCIPAL	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/ESCADA		1,00		3,07	3,07			6,14	
		HALL/ESCADA		1,00		0,90	0,90			1,80	
	ESCADAS	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	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	QTD.	EXTERNO	INTERNO				SUBTOTAL	53,80
	ESCADA PRÉRIO SUPORTE DE APOIO	DEGRAUS		2,00	3,30	3,30				13,20	
		PATAMAR		2,00	1,90					3,80	
		PATAMAR		2,00	3,80	0,40				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	CS114	TINTA INTERMEDIÁRIA DE EPOXI POLIAMIDA DE ALTA ESPESURA 100 MICRAS DE PELÍCULA SECA PARA TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO	M2	QTD.	COMPR.	COEF.				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	CDMP-07	MOLDURA EM GRANITO CINZA L=23CM	M2	QTD.	COMPR.	LARG.				SUBTOTAL	2,47
		P6 (PRÉDIO PRINCIPAL - SALA DE ESPERA)		4,00	2,10	0,23				1,93	
				2,00	1,60	0,23				0,74	
8		VIDRO									
8.1	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR CAMASSA E=6MM, COLOCADO	M2	QTD.	COMPR.	ALT.				SUBTOTAL	216,54
		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	0,66	0,46				4,25	
		J5		3,00	3,81	1,26				14,40	
		J6		2,00	1,29	0,46				1,19	
		J7		1,00	1,50	0,74				1,11	
		J8		12,00	5,70	0,46				31,46	
		J9		6,00	1,92	0,46				5,30	
		J10		2,00	1,92	1,26				4,84	
9		COBERTURA									
9.1	C1321	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 25m	M2	QTD.	COMPR.	LARG.				SUBTOTAL	617,56
		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	5,77				160,85	
9.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	QTD.	COMPR.	LARG.				SUBTOTAL	617,56
		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	5,77				160,85	
9.3	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	M2	QTD.	COMPR.	LARG.				SUBTOTAL	556,52
		TELHAS ⑤		1,00	3,80	14,14				53,73	
		TELHAS ⑥		1,00	10,15	4,35				44,15	
		TELHAS ⑦		1,00	14,70	14,12				207,56	
		TELHAS ⑧		1,00	19,00	5,20				98,80	
		TELHAS ⑨		1,00	19,00	4,50				85,50	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 22/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
		TELHAS ⑤ MARQUISE METÁLICA		2,00	9,50	1,80			34,20	
		TELHAS ⑥ MARQUISE METÁLICA		1,00	18,10	1,80			32,58	
9.4	C2426	TELHA DE ALUMÍNIO CANOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL	M2	QTD.	COMPR.	LARG.			SUBTOTAL	556,52
		TELHAS ⑤		1,00	3,80	14,14			53,73	
		TELHAS ⑥		1,00	10,15	4,35			44,15	
		TELHAS ⑦		1,00	14,70	14,12			207,56	
		TELHAS ⑧		1,00	19,00	5,20			98,80	
		TELHAS ⑨		1,00	19,00	4,50			85,50	
		TELHAS ⑩ MARQUISE METÁLICA		2,00	9,50	1,80			34,20	
		TELHAS ⑪ MARQUISE METÁLICA		1,00	18,10	1,80			32,58	
9.5	C1002	CUMEIRA TERMOACÚSTICA	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	19,00
				1,00	19,00				19,00	
9.6	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	166,10
		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	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO 60CM	M	QTD.	COMPR.	LARG.			SUBTOTAL	66,40
		PRANCHA 06/06 - HALL DE ENTRADA - PEÇA 38		2,00	20,00	1,00			40,00	
		PRANCHA 06/06 - HALL DE ENTRADA - PEÇA 39		4,00	0,40	0,20			0,32	
		PRANCHA 10/10 - ANEXO SALAS - PEÇA 40		1,00	26,00	1,00			26,00	
		PRANCHA 10/10 - ANEXO SALAS - PEÇA 41		1,00	0,45	0,18			0,08	
10.		IMPERMEABILIZAÇÃO								
10.1		IMPERMEABILIZAÇÃO PIZUENA								
10.1.1	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.90cm	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	LADOS	SUBTOTAL	336,73
		TERREO - SAN.MASC.(3,5 x 3,15)		1,00	3,50	3,15			11,03	
		TERREO - SAN. FEM.(3,5 x 3,15)		1,00	3,50	3,15			11,03	
		TERREO - DML(1,9 x 1,25)		1,00	1,90	1,25			2,38	
		TERREO - PROF WC MAS.(2,7 x 2,6)		1,00	2,70	2,60			7,02	
		TERREO - PROF WC FEM.(2,7 x 2,6)		1,00	2,70	2,60			7,02	
		TERREO - HALL DE RECEBIMENTO		1,00	3,70	2,55			9,44	
		TERREO - DESPENSA FRIA		1,00	3,00	2,20			6,60	
		TERREO - DESPENSA FRIA		1,00	3,00	2,20			6,60	
		TERREO - DML		1,00	1,75	1,20			2,10	
		TERREO - PREPARO		1,00	2,55	2,35			5,99	
		TERREO - LAVAGEM DE UTENSÍLIOS		1,00	4,35	1,96			8,53	
		TERREO - COZINHA		1,00	6,15	6,26			38,50	
		TERREO - WCA MASC. (1,8 x 1,5)		1,00	1,80	1,50			2,70	
		TERREO - WCA FEM. (1,8 x 1,5)		1,00	1,80	1,50			2,70	
		1ª PAV. - WCA MASC. (1,8 x 1,5)		1,00	1,80	1,50			2,70	
		1ª PAV. - WCA FEM. (1,8 x 1,5)		1,00	1,80	1,50			2,70	
		1ª PAV. - SAN.MASC.(3,5 x 3,15)		1,00	3,50	3,15			11,03	
		1ª PAV. - SAN. FEM.(3,5 x 3,15)		1,00	3,50	3,15			11,03	
		1ª PAV. - DML(1,9 x 1,25)		1,00	1,90	1,25			2,38	
		2ª PAV. - WCA MASC. (1,8 x 1,5)		1,00	1,80	1,50			2,70	
		2ª PAV. - WCA FEM. (1,8 x 1,5)		1,00	1,80	1,50			2,70	
		2ª PAV. - SAN.MASC.(3,5 x 3,15)		1,00	3,50	3,15			11,03	
		2ª PAV. - SAN. FEM.(3,5 x 3,15)		1,00	3,50	3,15			11,03	
		2ª 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	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 22/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS						SUBTOTAL	TOTAL
		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 125cm		1,00	30,88		1,25	1,00		41,69	
		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	
		PARQUES DA PLATIBANDA		1,00	3,70	2,20	0,20			2,36	
10.1.2	C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NAO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, Fx4MM	M2	QTD.	ÁREA					SUBTOTAL	336,73
		ITEM 10.1.1		1,00	336,73					336,73	
10.1.3	COMP.09	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS C/ ARGAMASSA RÍGIDA E DE IMPERMEABILIZAÇÃO SEMIPLÁSTICA C/ ASFALTO MODIFICADO E ESTRUTURADO	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.			SUBTOTAL	167,19
		RESERVATÓRIO PRÉDIO PRINCIPAL 01								0,00	
		PREDES NO COMPRIMENTO			4,90		1,60	2,00		15,68	
		PREDES 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	
		PREDES NO COMPRIMENTO			4,90		1,60	2,00		15,68	
		PREDES 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	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	QTD.	ÁREA					SUBTOTAL	167,19
		ITEM 10.1.3		1,00	167,19					167,19	
10.2		IMPERMEABILIZAÇÃO EXTERNA									
10.2.1	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	LADOS		SUBTOTAL	365,75
		RECEBE 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		0,30			8,36	
		RECEBE 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	7,55	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	9,60	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	20,00		0,50			10,00	
		TAMPA CAIXA:		1,00						1,00	
		PARQUES		1,00	26,60		0,12			3,19	
		L.A.JE		1,00	6,45	6,85				44,18	
		RUFOS:		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	9,85	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	C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NAO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, Fx4MM	M2	QTD.	ÁREA					SUBTOTAL	365,75
		ITEM 10.2.1		1,00	365,75					365,75	
10.2.3	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	QTD.	ÁREA					SUBTOTAL	365,75
		ITEM 10.2.2		1,00	365,75					365,75	



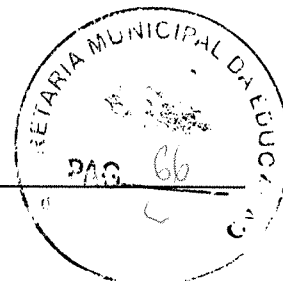
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÊ
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÊ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 22/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
11		REVESTIMENTOS								
11.1		REVESTIMENTOS PAREDES INTERNAS								
11.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 3mm P/ PAREDE	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	5782,28
		ÁREA DE EMBOÇO		1,00	3473,67				3473,67	
		ÁREA DE REBOCO		1,00	2308,61				2308,61	
11.1.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	QTD.	COMPR.	ALT.	ÁREA	DESC.	SUBTOTAL	2309,61
		ITEM 11.1.2.5 CERÂMICA PAREDE (30x30)cm		1,00			576,74		576,74	
		ITEM 11.1.7 CERÂMICA PAREDE (10x10)cm		1,00			1042,80		1042,80	
		ITEM 11.1.9 PASTILHAS PAREDE (05x05)cm		1,00			639,18		639,18	
		AUDITÓRIO - PLACA DE GESSO FIXA NA ALVENARIA		1,00					1,00	
		PAREDE 01		1,00	5,54	1,20			6,65	
		PAREDE 02		1,00	1,55	1,20			1,86	
		PAREDE 03		1,00	13,70	1,20			16,44	
		PAREDE 04		1,00	9,29	1,20			11,15	
		PAREDE 05		1,00	12,39	1,20		1,08	13,79	
11.1.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	QTD.	ÁREA	COMPR.	LARG.	ALT.	SUBTOTAL	3473,67
		ITEM 15.1.2 - PINTURA TINTA LÁTEX ACRÍLICA		1,00	1915,26				1915,26	
		ITEM 15.2.1 - PINTURA TINTA TEXTURIZADA		1,00	1470,37				1470,37	
		PAREDES DOS ELEVADORES		1,00		6,60		13,34	88,04	
11.1.4	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	512,12
		TERREO - LAVAGEM (3,40 x 2,70)m		1,00	2,60				2,60	
		TERREO - COZINHA GERAL		1,00	33,14				33,14	
		TERREO - DML (1,2 x 1,75)m		1,00	10,50				10,50	
		TERREO - HALL DE RECEBIMENTOS (3,7x2,55)m		1,00	1,80				1,80	
		TERREO - DESPENSA (3,00 x 2,20)m		1,00	26,40				26,40	
		TERREO - SAN. FEMININO (2,7 x 2,6)m		1,00	1,80				1,80	
		TERREO - HALL BEBEDOURO		1,00	11,04				11,04	
		TERREO - ALMOXARIFADO (3,05 x 2,7)m		1,00	12,40				12,40	
		TERREO - SECRETARIA / REPROG / ESPERA		1,00	4,80				4,80	
		TERREO - WCA FEM (1,8 x 1,5)m		1,00	1,80				1,80	
		TERREO - WCA MASC. (1,8 x 1,5)m		1,00	1,80				1,80	
		TERREO - SAN. FEM. (3,5 x 3,15)m		1,00	3,60				3,60	
		TERREO - SAN. MASC. (3,5 x 3,15)m		1,00	3,60				3,60	
		TERREO - WC DIRETORIA (2,5 x 1,35)m		1,00	1,80				1,80	
		TERREO - DML (1,9 x 1,25)m		1,00	15,00				15,00	
		TERREO - ENTRADA AUDITÓRIO		1,00	8,20				8,20	
		TERREO - WC (1,20 x 1,20)m		1,00	1,20				1,20	
		1º PAV - LABORATÓRIO INF. 01 (8,85x6,85)m		1,00	41,50				41,50	
		1º PAV - LABORATÓRIO INF. 02 (8,85x6,85)m		1,00	41,08				41,08	
		1º PAV - LAB. FÍSIC/MATEM. (8,85x6,85)m		1,00	52,65				52,65	
		1º PAV - LAB. QUÍMICA / BIOL. (8,85x6,85)m		1,00	99,81				99,81	
		1º PAV - SALA DE AULA 01 (6,85x6,85)m		1,00	3,60				3,60	
		1º PAV - SALA DE AULA 02 (6,85x6,85)m		1,00	4,80				4,80	
		1º PAV - SALA DE AULA 03 (6,85x6,85)m		1,00	4,80				4,80	
		1º PAV - SALA DE AULA 04 (6,85x6,85)m		1,00	4,80				4,80	
		1º PAV - HALL BEBEDOURO		1,00	12,00				12,00	
		1º PAV - SAN. FEM. (3,5 x 3,15)m		1,00	3,60				3,60	
		1º PAV - SAN. MASC. (3,5 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 - DML (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. (3,5 x 3,15)m		1,00	3,60				3,60	
		2º PAV - SAN. MASC. (3,5 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	



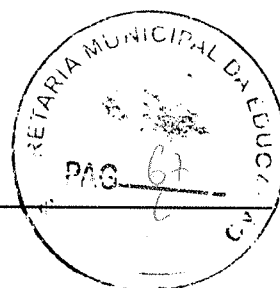
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 22/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
		2º PAV - DML (1,9 x 1,25)m		1,00	13,20				13,20	
11.1.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARO. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PARQUE	M2	QTD.	COMPR.	ALT.	ESQUADRIA		SUBTOTAL	574,63
		TERREO - LAVAGEM (3,4 x 2,7)		1,00	12,20	2,76	-1,20		32,47	
		TERREO - WCA FEM. (1,8 x 1,5)		1,00	6,60	1,80	-1,62		10,26	
		TERREO - WCA MASC. (1,8 x 1,5)		1,00	6,60	1,80	-1,62		10,26	
		TERREO - SAN.MASC. (3,5 x 3,15)		1,00	13,30	1,80	-1,62		22,32	
		TERREO - SAN. FEM. (3,5 x 3,15)		1,00	13,30	1,80	-1,62		22,32	
		TERREO - DML (1,9 x 1,25)		1,00	6,30	1,80	-1,08		10,26	
		TERREO - PROF WC MAS. (2,7 x 2,6)		1,00	10,60	1,80	-1,62		17,46	
		TERREO - PROF WC FEM. (2,7 x 2,6)		1,00	10,60	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	-6,12		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	-1,08		9,54	
		PREPARO (1,8 x 1,5-1,6)		1,00	3,35	1,80			6,03	
		LAV. UTEN. (2,7 x 93 x 15 x 78-2,55)		1,00	7,11	1,80			12,80	
		LAV. UTEN. (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 (1,25 x 1,5 x 1,26)		1,00	2,67	1,80			4,81	
		LAV. UTEN. APOIO (8 x 15 x 80 x 2)		1,00	3,50	0,85			2,98	
		COZINHA / PREPARO / LAVAGEM		1,00	36,37	2,75	-8,65		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	
		PRANCHA 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	
		PRANCHA 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	
		PRANCHA 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	
		PRANCHA 27/33 - COCÇÃO - Forno a gás		1,00	3,57	0,40			1,43	
				1,00	3,57	0,05			0,18	
		PRANCHA 27/33 - COCÇÃO - Caldeirão		1,00	2,40	0,50			1,20	
				1,00	2,40	0,06			0,14	
				1,00	2,40	0,05			0,12	
		PRANCHA 27/33 - COCÇÃO - Caldeirão		1,00	2,40	0,35			0,84	
				1,00	2,40	0,35			0,84	
				1,00	2,40	0,05			0,12	
		PRANCHA 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	
		PRANCHA 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	
		PRANCHA 28/33 - DET 02 PREPARO		2,00	2,35	0,50			2,35	
				2,00	2,35	0,06			0,28	
				2,00	2,35	0,05			0,24	
		PRANCHA 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	
		PRANCHA 31/33 - DET 03 DML (Nos 3 pav)		9,00	1,90	0,50			8,55	
				9,00	1,90	0,50			8,55	
				9,00	1,90	0,05			0,86	
		PRANCHA 31/33 - DET 05 ALMOXARIFADO		3,00	1,95	0,50			2,93	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 22/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS						SUBTOTAL	TOTAL
				3,00	1,95	0,50				2,93	
				3,00	1,95	0,05				0,29	
		PRANCHA 31/33 - DET OS 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	
		PRANCHA 31/33 - DET OS ALMOXARIFADO		3,00	3,05	0,50				4,58	
				3,00	3,05	0,50				4,58	
				3,00	3,05	0,05				0,46	
		WC AUDITÓRIO (1,20 X 1,20)		1,00	4,80	1,80	-1,08			7,56	
		COPA AUDITÓRIO (1,36 X 1,20)		1,00	5,12	1,80	-1,08			8,14	
		PREPARO - ACABAMENTO		1,00	1,40	0,15				0,24	
		LAV. UTEN. - ACABAMENTO		1,00	4,08	0,15				0,61	
		CALDEIRÃO - ACABAMENTO		1,00	1,97	0,15				0,30	
11.1.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	QTD.	ÁREA					SUBTOTAL	576,63
		ITEM 11.5		1,00	576,63					576,63	
11.1.7	C 442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	QTD.	COMPR.	ALT.				SUBTOTAL	1042,80
		TERREO									
		REFEITÓRIO (2,7-1,9-3,8-5,5-2,5)		1,00	10,55	1,20				12,66	
		TERREO - LAVAGEM (3,69 x 3)		1,00	12,48	1,20				14,98	
		CIRCULAÇÃO ESCADA --ELEV. (11,55-24,15)		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	6,65	0,10				0,67	
		SECR. / ESPERA (8,85x6,85m)		1,00	28,90	1,20				34,68	
		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 (8,85x6,85m)		1,00	30,50	1,20				36,60	
		LAB. FÍSIC/MATEM. (8,85x6,85m)		1,00	30,50	1,20				36,60	
		DEPÓSITO APOIO (6,35x3,00m)		1,00	17,80	1,20				21,36	
		LAB. QUÍMICA / BIOL. (8,85x6,85m)		1,00	34,50	1,20				41,40	
		SALA DE AULA 01 (6,85x6,85m)		1,00	30,50	1,20				36,60	
		SALA DE AULA 02 (8,85x6,85m)		1,00	30,50	1,20				36,60	
		SALA DE AULA 03 (8,85x6,85m)		1,00	30,50	1,20				36,60	
		SALA DE AULA 04 (8,85x6,85m)		1,00	30,50	1,20				36,60	
		CIRCULAÇÃO ESCADA --ELEV. (14,33-2,50-3-30,50)		1,00	43,13	1,20				51,76	
		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	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 MATEMÁTICA/FÍSICA - PRAN 21/33								0,00	
		BANCADA 01 (VISTA 01)								0,00	
		Pés da bancada 1 (0,6-0,6)m		4,00	1,20	0,73				3,50	
		BANCADA 02 (VISTA 02)								0,00	
		Topo (6,85 x 0,70)m			6,85	0,70				4,80	
		Laterais			6,25	0,05				0,31	
		Pés da bancada 2 (0,68-0,68)m		2,00	1,36	0,85				2,31	
		BANCADA 03								0,00	
		Pés da bancada 3 (0,6-0,6)m		3,00	1,20	0,73				2,63	
		BANCADA 04								0,00	
		Topo (7,45x 0,4)m			7,45	0,40				2,98	
		Laterais (0,4 + 7,45)m			7,85	0,05				0,39	
		Fundo (7,45x 0,4)m			7,45	0,40				2,98	
		BANCADA 05								0,00	
		Pés das bancadas (0,85-0,85)m		6,00	1,70	0,88				8,98	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
LOCAL: RUA TUBISA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 22/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
		Divisórias das bancadas (3,3x3,3)m		1,00	6,60	0,88		5,81	
		Acabamento - Divisórias das bancadas (0,88x0,15)		2,00	0,88	0,15		0,26	
		LABORATÓRIO QUÍMICA / 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 (0,5+0,1+0,5)m		4,00	1,10	0,85		3,74	
		BANCADA 02						0,00	
		Topo (3 x 0,6)m			3,00	0,60		1,80	
		Lateral			2,40	0,05		0,12	
		Pés das bancada 2 (0,5+0,1+0,5)m		3,00	1,10	0,85		2,81	
		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 x 4,2)m			4,40	0,05		0,22	
		Fundo (4,2 x 0,8)m			4,20	0,60		2,52	
		Pés 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 x 3,23 x 0,4)m			4,03	0,05		0,20	
		Fundo (3,23x 0,4)m			3,23	0,40		1,29	
		BALANÇA						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	
		Pés 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 (8,85x6,85)m			30,50	1,20		36,60	
		SALA DE AULA 06 (8,85x6,85)m			30,50	1,20		36,60	
		SALA DE AULA 07 (8,85x6,85)m			30,50	1,20		36,60	
		DIR. TURMA (6,35x3,00)m			17,80	1,20		21,36	
		SALA DE AULA 08 (8,85x6,85)m			34,50	1,20		41,40	
		SALA DE AULA 09 (8,85x6,85)m			30,50	1,20		36,60	
		SALA DE AULA 10 (8,85x6,85)m			30,50	1,20		36,60	
		SALA DE AULA 11 (8,85x6,85)m			30,50	1,20		36,60	
		SALA DE AULA 12 (8,85x6,85)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	
11.1.8	C1124	REJUNTAMENTO C/ AÇO, PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm ²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	1042,80
		ITEM 11.7		1,00	1042,80			1042,80	
11.1.9	C4411	PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	QTD.	COMPR.	ALT.	ESQUADRIA	SUBTOTAL	639,14
		PASTILHAS DO AUDITÓRIO						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 PRÉDIO PRINCIPAL						0,00	
		TÉRREO						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 - Terreo			7,15	3,56	-1,47	23,98	
		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	

Handwritten signature



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOMRAL/CE
DATA: 22/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
		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 J03		6,00	3,47	0,10			2,08	
		ACABAMENTO ESQUADRIA J04		9,00	1,58	0,10			1,42	
		CAIXA D'ÁGUA							0,00	
		Pastilha Lado 01 - Caixa d'água			7,15	2,60			18,59	
		Pastilha Lado 02 - Caixa d'água			6,75	3,67			24,77	
		Pastilha Lado 03 - Caixa d'água			7,15	3,67			26,24	
		Pastilha Lado 04 - Caixa d'água			6,75	2,60			17,55	
		Frente a escada - Caixa d'água			6,75	3,67			24,77	
11.1.10	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 4mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	639,14
		ITEM 11.9		1,00	639,14				639,14	
11.1.11	C2243	RODAPÊ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	211,93
		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	10,60				10,60	
		RECEPÇÃO/CIRCUL.		1,00	25,30				25,30	
		REPROGRAFIA/SECRETARIA		1,00	18,69				18,69	
		SALA TECN.		1,00	8,46				8,46	
		DEPÓSITO		1,00	6,84				6,84	
11.1.12	C1513	ISOLAMENTO TÉRMICO C/VERNICULITA AGLOMERADA C/CEMENTO E AREIA ESP. = 2,3cm	M2	QTD.	COMPR.	ALT.	ESQUADRIA		SUBTOTAL	150,71
		AUDITÓRIO Parede 15.1			5,54	3,00	0,00		16,42	
		AUDITÓRIO Parede 16			1,55	3,39	0,00		5,25	
		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		13,38	
		AUDITÓRIO Parede 23.0			8,21	3,00	-12,76		11,87	
		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	RODAPÊ VINÍLICO, H=5cm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	54,90
		AUDITÓRIO		1,00	54,90				54,90	
11.2		REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS								
11.2.1	COMP. 10	BRISA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO COLMEIA 100X100MM (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	QTD.	COMPR.	ALT.			SUBTOTAL	196,79
		01 HALL DE ENTRADA - FRENTE		1,00	18,10	2,55			46,16	
		02 HALL DE ENTRADA - L		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			17,60	
11.2.2	COMP. 11	PLACA CIMENTÍCIA ESP=10MM EM FACHADAS FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	QTD.	COMPR.	ALT.			SUBTOTAL	126,72
		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	

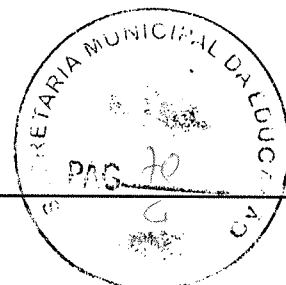
[Assinatura]



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 22/11/2021

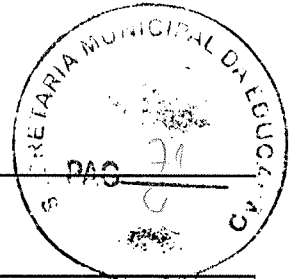
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
11.2.3	COMP.12	CHAPA DE ALUMÍNIO COMPOSTO PERFURADO 6x4MM C/ Furos de 12,7mm, cor preto fosco fixada em estrutura metálica - fornecimento e montagem	M2	QTD.	COMPR.	ALT.		SUBTOTAL	939,00
		PRÉDIO PRINCIPAL - FACHADA 02		269,00	1,00	1,00		269,00	
		PRÉDIO PRINCIPAL - FACHADA 02		270,00	1,00	1,00		270,00	
11.3		REVESTIMENTO DE FORRO							
11.3.1	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L-T-U)	M	QTD.	ÁREA	COEF.		SUBTOTAL	2954,27
		PAVIMENTO TÉRREO			915,37	1,083		991,35	
		1º PAVIMENTO			720,26	1,083		780,04	
		2º PAVIMENTO			912,66	1,083		988,41	
								0,00	
		AUDITÓRIO			174,91	1,083		189,43	
		SALA TÉCNICA			4,65	1,083		5,04	
11.3.2	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	ÁREA	SUBTOTAL	2598,18
		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. (3,5 x 3,15)m			3,50	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 BIBL+ELEV.+ESCALA					114,50	114,50	
		DML (1,2 x 1,75)m			1,20	1,750		2,10	
		HALL DE RECEBIMENTOS (3,7x2,55)m			3,70	2,550		9,44	
		DESPENSA FRIA (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 (8,85 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 BEBEDOURO					5,06	5,06	
		ALMOXARIFADO (3,05 x 2,7)m			3,05	2,700		8,24	
		SECRETARIA / REPROD. / 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 (1,36 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. FÍSIC./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 (6,85x6,85)m			6,85	6,850		60,62	
		SALA DE AULA 02 (6,85x6,85)m			6,85	6,850		60,62	
		SALA DE AULA 03 (6,85x6,85)m			6,85	6,850		60,62	
		SALA DE AULA 04 (6,85x6,85)m			6,85	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 BEBEDOURO					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	

[Handwritten signature]



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 22/11/2 - 21

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
		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 (6,85x8,85)m		8,85	8,850				78,32	
		SALA DE AULA 09 (6,85x8,85)m		6,85	8,850				60,62	
		SALA DE AULA 10 (6,85x8,85)m		6,85	8,850				60,62	
		SALA DE AULA 11 (6,85x8,85)m		6,85	8,850				60,62	
		SALA DE AULA 12 (6,85x8,85)m		6,85	8,850				60,62	
		HAALCIRCULAÇÃO+ 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 BEBEDOURO				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	
		PAREDE DO AUDITÓRIO							0,00	
		PAREDE 01		5,54	1,200				6,65	
		PAREDE 02		1,55	1,200				1,86	
		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	C1614	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	2598,18
		ITEM 11.3.2		1,00	2598,18				2598,18	
11.3.4	C4479	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	QTD.	COMPR.	LARG.			SUBTOTAL	179,36
		AUDITÓRIO			13,75	12,721			174,91	
		SALA TÉCNICA			3,10	1,500			4,65	
12		PROJ.								
12.1		PROJ. INTERIORES								
12.1.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	QTD.	ÁREA	ALT.			SUBTOTAL	249,41
		① - BIBLIOTECA		1,00	106,05	0,200			21,21	
		① - REFEITÓRIO-180 lq.		1,00	180,00	0,200			36,00	
		① - SALA PROFESSORES		1,00	39,72	0,200			7,94	
		① - HALL/BEBEDOUROS		1,00	5,26	0,200			1,05	
		① - COORD. APOSTAGIO		1,00	11,31	0,200			2,26	
		① - COORD. APEDAGÓGICA		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	279,23	0,200			55,85	
		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 - RECEBIMENTO		1,00	9,42	0,200			1,88	
		③ - PREPARO		1,00	6,00	0,200			1,20	
		④ - LAVAGEMPUTENSÍLIOS/PP		1,00	8,52	0,200			1,70	
		⑤ - DML		1,00	2,10	0,200			0,42	
		⑥ - DESPENSA		1,00	6,60	0,200			1,32	
		⑦ - COZINHA		1,00	38,50	0,200			7,70	
		⑧ - DESPENSA		1,00	6,60	0,200			1,32	
		⑨ - LAVAGEMPP		1,00	8,90	0,200			1,78	
		⑩ - WCA		1,00	2,70	0,200			0,54	
		⑪ - WCA		1,00	2,70	0,200			0,54	
		⑫ - SAN. MASC.		1,00	11,03	0,200			2,21	
		⑬ - SAN. FEM.		1,00	11,03	0,200			2,21	
		⑭ - DML		1,00	2,38	0,200			0,48	
		⑮ - SAN. MASC.		1,00	7,02	0,200			1,40	
		⑯ - SAN. FEM.		1,00	7,01	0,200			1,40	
		⑰ - WC		1,00	3,37	0,200			0,67	
		⑱ - COPA		1,00	1,64	0,200			0,33	
		⑲ - WC		1,00	1,45	0,200			0,29	
		⑳ - AUDITÓRIO		1,00	136,46	0,200			27,29	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 22/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS						SUBTOTAL	TOTAL
		③ - PALCO		1,00	38,45	0,400				15,38	
12.1.2	C3029	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	QTD.	ÁREA	ALT.				SUBTOTAL	113,78
		TERREO --								0,00	
		① - BIBLIOTECA		1,00	106,05	0,07				7,42	
		① - REFEITÓRIO-180 liq.		1,00	180,00	0,07				12,60	
		① - SALA PROFESSORES		1,00	39,72	0,07				2,78	
		① - HALL/BEREDOUROS		1,00	5,26	0,07				0,37	
		① - COORD. IPESTÁGIO		1,00	11,31	0,07				0,79	
		① - COORD. APEDAGÓGICA		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	279,23	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	
		② - RECEBIMENTO		1,00	9,42	0,07				0,66	
		② - PREPARO		1,00	6,00	0,07				0,42	
		② - LAVAGEMPUTENSÍLIOSPIP		1,00	8,52	0,07				0,60	
		② - DML		1,00	2,10	0,07				0,15	
		② - DESPENSA		1,00	6,60	0,07				0,46	
		② - COZINHA		1,00	38,50	0,07				2,70	
		② - DESPENSA		1,00	6,60	0,07				0,46	
		② - LAVAGEMPIP		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 - COPA		1,00	1,64	0,07				0,11	
		② - WC		1,00	1,45	0,07				0,10	
		③ - AUDITÓRIO		1,00	136,46	0,07				9,55	
		③ - PALCO		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 - 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 - HALL/CIRCULAÇÃO		1,00	79,14	0,02				1,58	
		① - HALL/BEREDOUROS		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-54 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	





SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 22/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
		① - SALA DE AULA-45 ALUNOS			60,62	0,02			1,21	
		① - HALL/CIRCULAÇÃO			79,14	0,02			1,58	
		① - HALL/BERBEDOUROS			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	
12.1.3	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	2669,28
		TERREO -->							0,00	
		① - BIBLIOTECA		1,00	106,05				106,05	
		① - REFEITÓRIO-180 luj.		1,00	180,00				180,00	
		① - SALA PROFESSORES		1,00	39,72				39,72	
		① - HALL/BERBEDOUROS		1,00	5,26				5,26	
		① - COORD./PESTÁGIO		1,00	11,31				11,31	
		① - COORD./PPEDAGÓGICA		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	
		① - PÁTIO COBERTO/CIRCULAÇÃO		1,00	279,23				279,23	
		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	
		② - RECEBIMENTO		1,00	9,42				9,42	
		② - PREPARO		1,00	6,00				6,00	
		② - LAVAGEM/PUTENSÍLIOS/PP		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	38,50				38,50	
		② - DESPESA		1,00	6,60				6,60	
		② - LAVAGEM/PP		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 - COPA		1,00	1,64				1,64	
		② - WC		1,00	1,45				1,45	
		③ - AUDITÓRIO		1,00	136,46				136,46	
		③ - PALCO		1,00	38,45				38,45	
		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/BERBEDOUROS		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	
		2º PAVIMENTO -->							0,00	
		① - SALA DE AULA-54 ALUNOS			81,17				81,17	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 22/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
		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.TURMA			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/BEREDOUROS			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	C1996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	QTD.	COMPR.	LARG.			SUBTOTAL	196,95
		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	
		TERREO - SAN.MASC. (3,5 x 3,15)		1,00	3,50	3,15			11,03	
		TERREO - SAN. FEM. (3,5 x 3,15)		1,00	3,50	3,15			11,03	
		TERREO - DML (1,9 x 1,25)		1,00	1,90	1,25			2,38	
		TERREO - PROF WC MAS.(2,7 x 2,6)		1,00	2,70	2,60			7,02	
		TERREO - PROF WC FEM.(2,7 x 2,6)		1,00	2,70	2,60			7,02	
		TERREO - WC DIRETORIA		1,00	2,50	1,35			3,38	
		TERREO - HALL DE RECEBIMENTO		1,00	3,70	2,55			9,44	
		TERREO - DESPENSA FRIA		1,00	3,00	2,20			6,60	
		TERREO - DESPENSA FRIA		1,00	3,00	2,20			6,60	
		TERREO - DML		1,00	1,75	1,20			2,10	
		TERREO - PREPARO		1,00	2,55	2,35			5,99	
		TERREO - LAVAGEM DE UTENSÍLIOS		1,00	4,35	1,96			8,53	
		TERREO - COZINHA		1,00	6,15	6,26			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 (1,36 X 1,20)m		1,00	1,36	1,20			1,63	
		WC AUDITÓRIO (1,20 X 1,20)m		1,00	1,20	1,20			1,44	
12.1.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	196,95
		ITEM 12.1.4		1,00	196,95				196,95	
12.1.6	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	2312,34
		TERREO →							0,00	
		① - BIBLIOTECA		1,00	106,05				106,05	
		① - REFEITÓRIO-180 lqg.		1,00	180,00				180,00	
		① - SALA PROFESSORES		1,00	39,72				39,72	
		① - HALL/BEREDOUROS		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 - REPROD.		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	279,23				279,23	
		① - S.TÉCNICA		1,00	4,65				4,65	
		① - DEP.		1,00	3,56				3,56	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÊ
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÊ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 22/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
		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/BEBEDOUROS		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/BEBEDOUROS		1,00	5,26			5,26	
		PATAMAR ESCADA		1,00	14,62			14,62	
12.1.7	C4504	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", 4+2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	QTD.	COMPR.	ALT.	ÁREA	SUBTOTAL	182,33
		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	
		testeira Palco			9,96	0,360		3,59	
		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	0,300		0,09	
		Lateral rampa 01					0,72	0,72	
		Lateral rampa 02					0,72	0,72	
12.1.8	COMP. 13	GRANITO CINZA SEM POLIMENTO E=2CM, PEÇAS 90X90CM	M2	QTD.	COMPR.	ALT.		SUBTOTAL	29,48
		PATAMAR ESCADA		2,00	4,14	2,020		16,73	
		RAMPA DO AUDITÓRIO		1,00	8,50	1,500		12,75	
12.1.9	COMP. 14	FILETE DE GRANITO COM LARGURA DE 10CM	M	QTD.	COMPR. 01	COMPR. 02	COMPR. 03	SUBTOTAL	233,64
		G 51 - HALL DE ENTRADA		1,00	5,60	19,100	1,65	26,35	
		G 51 - PÁTIO COBERTO/CIRCULAÇÃO		1,00	4,25	6,500	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	0,600	6,60	14,60	
		G 52 - 1º PISO - CIRCULAÇÃO (SALAS)		1,00	10,40	6,500	2,80	19,70	
		G 52 - 2º PISO - HALL/CIRCULAÇÃO (ESCADA)		1,00	7,40	0,600	6,60	14,60	
		G 52 - 2º PISO - CIRCULAÇÃO (SALAS)		1,00	10,40	6,500	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	DEGRAU EM GRANITO CINZA L=32CM COM ACABAMENTO ANTIDERRAPANTE	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	77,92
		TERREO [] 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	C2284	SÓLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	QTD.	COMPR. 01	COMPR. 02	COMPR. 03	SUBTOTAL	70,85

[Assinatura]



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
LOCAL: RUA TUBIRA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 22/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
		G 53 - TERREO - ESPERA - P6		1,00	0,03	1,600	0,03		1,65	
		G 53 - TERREO - RECEPÇÃO - P2		1,00	0,03	0,900	0,03		0,95	
		G 53 - TERREO - BIBLIOTECA - P7		1,00	0,03	1,600	0,03		1,65	
		G 53 - TERREO - COZINHA - P2		1,00	0,03	0,900	0,03		0,95	
		G 53 - TERREO - LAVAGEM - P2		1,00	0,03	0,900	0,03		0,95	
		G 53 - TERREO - WCA MASC - P3		1,00	0,03	0,900	0,03		0,95	
		G 53 - TERREO - WCA FEM - P3		1,00	0,03	0,900	0,03		0,95	
		G 53 - TERREO - SAN.MASC. - P2		1,00	0,03	0,900	0,03		0,95	
		G 53 - TERREO - SAN.FEM. - P2		1,00	0,03	0,900	0,03		0,95	
		G 53 - TERREO - DML 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 - WCA MASC - P3		1,00	0,03	0,900	0,03		0,95	
		G 53 - 1º PISO - WCA 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 - DML 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 - WCA MASC - P3		1,00	0,03	0,900	0,03		0,95	
		G 53 - 2º PISO - WCA 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 - DML BEBEDOURO - P4		1,00	0,03	0,600	0,03		0,65	
		G 53 - AUDITÓRIO - ENTRADA - P8		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 - P8		1,00	0,03	0,900	0,03		0,95	
		G 53 - VESTIÁRIO - VEST.FUNC.MAS - P11		1,00	0,03	0,800	0,03		0,85	
		G 53 - VESTIÁRIO - VEST.FUNC.FEM - P11		1,00	0,03	0,800	0,03		0,85	
		G 53 - VESTIÁRIO - HALL BEBEDOUROS - P2		2,00	0,03	0,900	0,03		1,90	
		G 54 - COZINHA HALL RECEBIMENTO - P10		1,00	0,03	1,600	0,03		1,65	
		G 54 - PRÉDIO PRINCIPAL - LAVAGEM - P11		1,00	0,03	0,800	0,03		0,85	
		G 54 - SAN.MASC. (RECEPÇÃO) - P2		1,00	0,03	0,900	0,03		0,95	
		G 54 - SAN.FEM. (RECEPÇÃO) - P2		1,00	0,03	0,900	0,03		0,95	
		G 54 - WC DIRETORIA - P4		1,00	0,03	0,600	0,03		0,65	
		G 55 - SECRETARIA / RECEPÇÃO - P2		1,00	0,03	0,900	0,03		0,95	
		G 55 - ALMOXARIFADO - P2		1,00	0,03	0,900	0,03		0,95	
		G 55 - DIRETORIA - P2		1,00	0,03	0,900	0,03		0,95	
		G 55 - COORD. PEDAGÓGICA - P2		1,00	0,03	0,900	0,03		0,95	
		G 55 - COORD. ESTÁGIO - P2		1,00	0,03	0,900	0,03		0,95	
		G 55 - SALA PROFESSORES - P2		1,00	0,03	0,900	0,03		0,95	
		G 55 - HALL RECEB. / COZINHA - P2		1,00	0,03	0,900	0,03		0,95	
		G 55 - DML LAVAGEM DA COZINHA - P4		1,00	0,03	0,600	0,03		0,65	
		G 55 - DESPESA DA COZINHA - P2		2,00	0,03	0,900	0,03		1,90	
		G 55 - ELEVADORES -		6,00	0,03	0,800	0,03		5,10	
		G 55 - PRÉDIO PRINCIPAL - SHAFTS - P11		3,00	0,03	0,800	0,03		2,55	
		G 55 - DESPESA DO AUDITÓRIO - P2		1,00	0,03	0,900	0,03		0,95	
		G 55 - S. TÉCNICA AUDITÓRIO - P2		1,00	0,03	0,900	0,03		0,95	
		G 55 - GRÉUO (VESTIÁRIO) - P11		1,00	0,03	0,800	0,03		0,85	
		G 55 - VEST.ACES. (VESTIÁRIO) - P3		1,00	0,03	0,900	0,03		0,95	
		G 55 - D.M.E. (VESTIÁRIO) - P11		1,00	0,03	0,800	0,03		0,85	
12.1.12	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	QTD.	CONPR. 01	CONPR. 02	CONPR. 03		SUBTOTAL	266,14
		PRÉDIO PRINCIPAL							0,00	
		J 01 - BASCULANTE		41,00	0,03	2,550	0,03		106,60	
		J 02 - BASCULANTE		4,00	0,03	3,810	0,03		15,44	
		J 03 - BASCULANTE		13,00	0,03	2,550	0,03		33,80	
		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		2,68	
		J 07 - CORRER		1,00	0,03	1,290	0,03		1,34	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 22/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS						SUBTOTAL	TOTAL
		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	
13		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS, GÁS, INCÊNDIO E IRIGAÇÃO									
13.1		BOMBA DE RECALQUE									
13.1.1	C0444	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN	QTD.						SUBTOTAL	2,00
				2,00						2,00	
13.1.2	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	4,20
				1,00	4,20					4,20	
13.1.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	6,50
				1,00	6,50					6,50	
13.1.4	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	QTD.						SUBTOTAL	3,00
				3,00						3,00	
13.1.5	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	QTD.						SUBTOTAL	3,00
				3,00						3,00	
13.1.6	C2710	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 32mm (1 1/4")	UN	QTD.						SUBTOTAL	3,00
				3,00						3,00	
13.1.7	C2658	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	QTD.						SUBTOTAL	4,00
				4,00						4,00	
13.1.8	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	UN	QTD.						SUBTOTAL	5,00
				5,00						5,00	
13.1.9	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	UN	QTD.						SUBTOTAL	3,00
				3,00						3,00	
13.1.10	C2384	TE PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	QTD.						SUBTOTAL	2,00
				2,00						2,00	
13.1.11	C0956	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	UN	QTD.						SUBTOTAL	4,00
				4,00						4,00	
13.1.12	C2383	TE PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN	QTD.						SUBTOTAL	4,00
				4,00						4,00	
13.2		CAIXA D'ÁGUA - BARRILETE									
13.2.1	C1332	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	QTD.						SUBTOTAL	2,00
				2,00						2,00	
13.2.2	C2632	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=85MM(3")	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	8,00
				1,00	8,00					8,00	
13.2.3	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	8,00
				1,00	8,00					8,00	
13.2.4	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	20,00
				1,00	20,00					20,00	
13.2.5	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	79,00
				1,00	79,00					79,00	
13.2.6	C2163	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3")	UN	QTD.						SUBTOTAL	2,00
				2,00						2,00	
13.2.7	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	UN	QTD.						SUBTOTAL	5,00
				5,00						5,00	
13.2.8	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	QTD.						SUBTOTAL	3,00



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 22/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
				3,00					3,00	
13.2.9	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	QTD.					SUBTOTAL	3,00
				2,00					2,00	
13.2.10	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	QTD.					SUBTOTAL	3,00
				3,00					3,00	
13.2.11	C0017	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 85mm (3")	UN	QTD.					SUBTOTAL	4,00
				4,00					4,00	
13.2.12	C0016	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 75mm (2 1/2")	UN	QTD.					SUBTOTAL	10,00
				10,00					10,00	
13.2.13	C3657	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	UN	QTD.					SUBTOTAL	6,00
				6,00					6,00	
13.2.14	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	UN	QTD.					SUBTOTAL	4,00
				4,00					4,00	
13.2.15	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	UN	QTD.					SUBTOTAL	6,00
				6,00					6,00	
13.2.16	COMP. 26	RESERVATÓRIO PRÉ-MOLDADO D=3,00M (ALTURA 12,00M), COM CAIXA D'ÁGUA DE 22.000 LITROS E CISTERNA DE 15.000 LITROS, COMPLETA COM GUARDA-CORPO, ESCADA METÁLICA COM PROTEÇÃO.	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00
				1,00					1,00	
13.3		INSTALAÇÕES GÁS								
13.3.1	C2540	TUBO AÇO GALV. C/OU S/ COSTURA D=25mm (1")	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	2,52
				1,00	2,52				2,52	
13.3.2	C2565	TUBO COBRE D= 15mm (1/2") CLASSE E	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	8,00
				1,00	8,00				8,00	
13.3.3	C2547	TUBO COBRE D= 28mm (1") CLASSE E	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	12,00
				1,00	12,00				12,00	
13.3.4	C2566	TUBO COBRE D= 22mm (3/4") CLASSE E	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	34,30
				1,00	34,30				34,30	
13.3.5	C3873	ORELHA DE INSUFILAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00
				1,00					1,00	
13.3.6	C3875	ORELHA DE INSUFILAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO DE 0,50 M2 À 0,64 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00
				1,00					1,00	
13.3.7	C4123	REDE DE INSUFILAMENTO/RETORNO C/ DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA, DEFLETORES, CHAVEAMENTOS, FIXAÇÕES, ISOLAMENTO TÉRMICO EM CHAPAS DE ISOPOR AUTO-EXTINGUÍVEL, DUTOS FLEXÍVEIS DE	KG	QTD.					SUBTOTAL	100,80
				100,80					100,80	
13.3.8	C2323	TÊ AÇO GALV. D= 25mm (1")	UN	QTD.					SUBTOTAL	5,00
				5,00					5,00	
13.3.9	C2307	TAMPÃO EM AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	UN	QTD.					SUBTOTAL	2,00
				2,00					2,00	
13.3.10	C1892	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T x L	UN	QTD.					SUBTOTAL	4,00
				4,00					4,00	
13.3.11	92313	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015)	UN	QTD.					SUBTOTAL	8,00
				8,00					8,00	
13.3.12	92311	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015)	UN	QTD.					SUBTOTAL	5,00
				5,00					5,00	
13.3.13	C5103	INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DN 8" DE AÇO CARBONO API 6D COM EXTREMIDADES PLANOCADAS E TESTE	UN	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 SUMARÉ
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 22/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
13.3.14	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KG/CM ²), Ø = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: AF, 10/2020	UN	QTD.					SUBTOTAL	8,00
				8,00					8,00	
13.3.15	C2176	REGISTRO OBOBO /FECHO RÁPIDO DE 1"	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00
				1,00					1,00	
13.3.16	C2177	REGISTRO OBOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"	UN	QTD.					SUBTOTAL	2,00
				2,00					2,00	
13.3.17	COMP.16	MEDIDOR DE GÁS OLP, CLASSE 300, D=28MM	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00
				1,00					1,00	
13.3.18	COMP.30	REGULADOR TIPO FISHER COBRE DE BAIXA PRESSÃO D=28MM, CLASSE 300 - 2" ESTÁGIO	UN	QTD.					SUBTOTAL	5,00
				5,00					5,00	
13.4		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
13.4.1	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIPOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	QTD.					SUBTOTAL	9,00
				9,00					9,00	
13.4.2	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOIAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	UN	QTD.					SUBTOTAL	9,00
				9,00					9,00	
13.4.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.		SUBTOTAL	139,20
				1,00	386,66	0,60	0,60		139,20	
13.4.4	C2921	BEATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	QTD.	COMPR.	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
		PRANCHA 02/10 - HDR.		1,00	7,00				7,00	
		PRANCHA 03/10 - HDR.		1,00	7,00				7,00	
		PRANCHA 04/10 - HDR.		1,00	7,00				7,00	
		PRANCHA 05/10 - HDR.		1,00	10,04				10,04	
13.4.6	C2553	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 8 KM	M3	QTD.	VOL.				SUBTOTAL	31,04
		ITEM 13.3.5		1,00	31,04				31,04	
13.4.7	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	QTD.	VOL.				SUBTOTAL	31,04
		ITEM 13.3.5		1,00	31,04				31,04	
13.4.8	C2631	TUBO PVC SOLD. NARROW INCL. CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	31,00
		PRANCHA 02/10 - HDR.		1,00	7,00				7,00	
		PRANCHA 03/10 - HDR.		1,00	7,00				7,00	
		PRANCHA 04/10 - HDR.		1,00	7,00				7,00	
		PRANCHA 05/10 - HDR.		1,00	10,00				10,00	
13.4.9	C2629	TUBO PVC SOLD. NARROW INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	43,00
		PRANCHA 01/10 - HDR.		1,00	19,99				19,99	
		PRANCHA 03/10 - HDR.		1,00	15,10				15,10	
		PRANCHA 04/10 - HDR.		1,00	7,91				7,91	
13.4.10	C2628	TUBO PVC SOLD. NARROW INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	68,00
		PRANCHA 01/10 - HDR.		1,00	26,84				26,84	
		PRANCHA 02/10 - HDR.		1,00	32,63				32,63	
		PRANCHA 03/10 - HDR.		1,00	12,97				12,97	
		PRANCHA 04/10 - HDR.		1,00	15,56				15,56	
13.4.11	C2627	TUBO PVC SOLD. NARROW INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	32,00
		PRANCHA 01/10 - HDR.		1,00	32,00				32,00	
13.4.12	C2626	TUBO PVC SOLD. NARROW INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	244,00
		PRANCHA 01/10 - HDR.		1,00	220,08				220,08	
		PRANCHA 02/10 - HDR.		1,00	23,92				23,92	
13.4.13	C2625	TUBO PVC SOLD. NARROW INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	257,00



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 22/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
		PRANCHA 01/10 - HDR.		1,00	129,28				129,28	
		PRANCHA 02/10 - HDR.		1,00	127,72				127,72	
13.4.14	C2098	RASO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	257,00
		PRANCHA 01/10 - HDR.		1,00	129,28				129,28	
		PRANCHA 02/10 - HDR.		1,00	127,72				127,72	
13.4.15	C2099	RASO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	364,00
		PRANCHA 01/10 - HDR.		1,00	278,92				278,92	
		PRANCHA 02/10 - HDR.		1,00	56,55				56,55	
		PRANCHA 03/10 - HDR.		1,00	12,97				12,97	
		PRANCHA 04/10 - HDR.		1,00	15,56				15,56	
13.4.16	C2100	RASO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4")	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	74,00
		PRANCHA 01/10 - HDR.		1,00	19,99				19,99	
		PRANCHA 02/10 - HDR.		1,00	7,00				7,00	
		PRANCHA 03/10 - HDR.		1,00	22,10				22,10	
		PRANCHA 04/10 - HDR.		1,00	14,91				14,91	
		PRANCHA 05/10 - HDR.		1,00	10,00				10,00	
13.4.17	C1238	ENCHIMENTO DE RASO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	257,00
		PRANCHA 01/10 - HDR.		1,00	129,28				129,28	
		PRANCHA 02/10 - HDR.		1,00	127,72				127,72	
13.4.18	C1239	ENCHIMENTO DE RASO C/ARGAMASSA DIAM. = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	364,00
		PRANCHA 01/10 - HDR.		1,00	278,92				278,92	
		PRANCHA 02/10 - HDR.		1,00	56,55				56,55	
		PRANCHA 03/10 - HDR.		1,00	12,97				12,97	
		PRANCHA 04/10 - HDR.		1,00	15,56				15,56	
13.4.19	C1240	ENCHIMENTO DE RASO C/ARGAMASSA DIAM. = 65 A 100mm (2 1/2" A 4")	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	74,00
		PRANCHA 01/10 - HDR.		1,00	19,99				19,99	
		PRANCHA 02/10 - HDR.		1,00	7,00				7,00	
		PRANCHA 03/10 - HDR.		1,00	22,10				22,10	
		PRANCHA 04/10 - HDR.		1,00	14,91				14,91	
		PRANCHA 05/10 - HDR.		1,00	10,00				10,00	
13.4.20	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	QTD.					SUBTOTAL	8,00
		PRANCHA 01/10 - HDR.		8,00					8,00	
13.4.21	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	QTD.					SUBTOTAL	2,00
		PRANCHA 01/10 - HDR.		2,00					2,00	
13.4.22	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	QTD.					SUBTOTAL	4,00
		PRANCHA 01/10 - HDR.		2,00					2,00	
		PRANCHA 02/10 - HDR.		2,00					2,00	
13.4.23	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	QTD.					SUBTOTAL	8,00
		PRANCHA 02/10 - HDR. (TÉRREO)		4,00					4,00	
		PRANCHA 03/10 - HDR. (1º PAVIMENTO)		2,00					2,00	
		PRANCHA 04/10 - HDR. (2º PAVIMENTO)		2,00					2,00	
13.4.24	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	QTD.					SUBTOTAL	3,00
		PRANCHA 02/10 - HDR. (TÉRREO - SANIT. PROFESSORES)		2,00					2,00	
		PRANCHA 03/10 - HDR. (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
		PRANCHA 02/10 - HDR. (TÉRREO)		12,00					12,00	
		PRANCHA 03/10 - HDR. (1º PAVIMENTO)		7,00					7,00	
		PRANCHA 04/10 - HDR. (2º PAVIMENTO)		2,00					2,00	
13.4.26	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	QTD.					SUBTOTAL	9,00
		PRANCHA 02/10 - HDR. (TÉRREO)		5,00					5,00	
		PRANCHA 03/10 - HDR. (1º PAVIMENTO)		2,00					2,00	
		PRANCHA 04/10 - HDR. (2º PAVIMENTO)		2,00					2,00	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 22/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
13.4.27	C2485	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	UN	QTD.					SUBTOTAL	24,00
		PRANCHA 02/10 - HDR. (TÉRREO)		8,00					8,00	
		PRANCHA 03/10 - HDR. (1º PAVIMENTO)		8,00					8,00	
		PRANCHA 04/10 - HDR. (2º PAVIMENTO)		8,00					8,00	
13.4.28	C3457	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (2")	UN	QTD.					SUBTOTAL	8,00
		PRANCHA 03/10 - HDR. (1º PAVIMENTO)		4,00					4,00	
		PRANCHA 04/10 - HDR. (2º PAVIMENTO)		4,00					4,00	
13.4.29	C3456	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	UN	QTD.					SUBTOTAL	48,00
		PRANCHA 02/10 - HDR. (TÉRREO)		24,00					24,00	
		PRANCHA 03/10 - HDR. (1º PAVIMENTO)		12,00					12,00	
		PRANCHA 04/10 - HDR. (2º PAVIMENTO)		12,00					12,00	
13.4.30	C3454	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	QTD.					SUBTOTAL	6,00
		PRANCHA 02/10 - HDR. (TÉRREO - SANT. PROFESSORES)		4,00					4,00	
		PRANCHA 03/10 - HDR. (1º PAVIMENTO - Lab. Química)		2,00					2,00	
13.4.31	C3453	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	QTD.					SUBTOTAL	45,00
		PRANCHA 02/10 - HDR. (TÉRREO)		27,00					27,00	
		PRANCHA 03/10 - HDR. (1º PAVIMENTO)		14,00					14,00	
		PRANCHA 04/10 - HDR. (2º PAVIMENTO)		4,00					4,00	
13.4.32	C1729	LUBA PVC SÓLO, MARROM D= 25mm (3/4")	UN	QTD.					SUBTOTAL	9,00
		PRANCHA 02/10 - HDR. (TÉRREO - SANT. PROFESSORES)		9,00					9,00	
13.5		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
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	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.		SUBTOTAL	134,47
				1,00	460,51	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	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO 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	C0409	CAIXA EM ALVENARIA (40x40x60cm) DE 1/2 TUBO 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/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	330,00
		PRANCHA 02/09 SANIT.		1,00	300,04				300,04	
		PRANCHA 03/09 SANIT.		1,00	14,98				14,98	
		PRANCHA 04/09 SANIT.		1,00	14,98				14,98	
13.5.8	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	102,00
		PRANCHA 02/09 SANIT.		1,00	53,40				53,40	
		PRANCHA 03/09 SANIT.		1,00	21,50				21,50	
		PRANCHA 04/09 SANIT.		1,00	21,50				21,50	
		PRANCHA 05/09 SANIT.		1,00	5,60				5,60	
13.5.9	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	324,00
		PRANCHA 02/09 SANIT.		1,00	242,33				242,33	
		PRANCHA 03/09 SANIT.		1,00	52,51				52,51	
		PRANCHA 04/09 SANIT.		1,00	26,58				26,58	
		PRANCHA 05/09 SANIT.		1,00	2,58				2,58	
13.5.10	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	95,00
		PRANCHA 02/09 SANIT.		1,00	16,78				16,78	

B



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 22/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
		PRANCHA 03/09 SANIT.		1,00	9,20				9,20	
		PRANCHA 04/09 SANIT.		1,00	9,02				9,02	
13.5.11	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	QTD.					SUBTOTAL	24,00
		PRANCHA 02/09 SANIT.		14,00					14,00	
		PRANCHA 03/09 SANIT.		5,00					5,00	
		PRANCHA 04/09 SANIT.		5,00					5,00	
13.5.12	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	QTD.					SUBTOTAL	28,00
		PRANCHA 02/09 SANIT.		18,00					18,00	
		PRANCHA 03/09 SANIT.		5,00					5,00	
		PRANCHA 04/09 SANIT.		5,00					5,00	
13.5.13	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	UN	QTD.					SUBTOTAL	58,00
		SANIT. FEMININO (TÉRREO, 1" E 2" PAV)		9,00					9,00	
		SANIT. MASCULINO (TÉRREO, 1" E 2" PAV)		9,00					9,00	
		DML (TÉRREO, 1" E 2" PAV)		3,00					3,00	
		WC ACESSO (TÉRREO, 1" E 2" PAV)		6,00					6,00	
		LAB. BIOLOGIA		11,00					11,00	
		LAB. FÍSICA		1,00					1,00	
		SANIT. DIRETORIA		1,00					1,00	
		SANIT. DOS PROFESSORES		4,00					4,00	
		REFEITÓRIO		3,00					3,00	
		COZINHA		3,00					3,00	
		PREPARO		1,00					1,00	
		HALL RECEBIMENTO		1,00					1,00	
		LAVAGEM UTENSÍLIOS		2,00					2,00	
		DML (COZINHA)		1,00					1,00	
		LAVAGEM		1,00					1,00	
		WC AUDITÓRIO		1,00					1,00	
		COPA AUDITÓRIO		1,00					1,00	
13.5.14	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	QTD.					SUBTOTAL	104,00
		PRANCHA 02/09 SANIT.		56,00					56,00	
		PRANCHA 03/09 SANIT.		30,00					30,00	
		PRANCHA 04/09 SANIT.		18,00					18,00	
13.5.15	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	UN	QTD.					SUBTOTAL	54,00
		PRANCHA 02/09 SANIT.		32,00					32,00	
		PRANCHA 03/09 SANIT.		11,00					11,00	
		PRANCHA 04/09 SANIT.		11,00					11,00	
13.5.16	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	QTD.					SUBTOTAL	111,00
		PRANCHA 02/09 SANIT.		57,00					57,00	
		PRANCHA 03/09 SANIT.		28,00					28,00	
		PRANCHA 04/09 SANIT.		28,00					28,00	
13.5.17	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	QTD.					SUBTOTAL	28,00
		PRANCHA 02/09 SANIT.		12,00					12,00	
		PRANCHA 03/09 SANIT.		8,00					8,00	
		PRANCHA 04/09 SANIT.		8,00					8,00	
13.5.18	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	QTD.					SUBTOTAL	7,00
		PRANCHA 05/09 SANIT.		7,00					7,00	
13.5.19	C4823	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 75 MM	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00
		PRANCHA 05/09 SANIT.		1,00					1,00	
13.5.20	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 X 50 mm (1" X 2")	UN	QTD.					SUBTOTAL	9,00
		PRANCHA 03/09 SANIT.		9,00					9,00	
13.5.21	C2354	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	QTD.					SUBTOTAL	3,00
		PRANCHA 02/09 SANIT.		3,00					3,00	
13.5.22	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-CANIS	UN	QTD.					SUBTOTAL	12,00



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 22/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
		PRANCHA 02/09 SANIT.		6,00					6,00	
		PRANCHA 03/09 SANIT.		3,00					3,00	
		PRANCHA 04/09 SANIT.		3,00					3,00	
13.5.23	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	QTD.					SUBTOTAL	24,00
		PRANCHA 02/09 SANIT.		4,00					4,00	
		PRANCHA 03/09 SANIT.		10,00					10,00	
		PRANCHA 04/09 SANIT.		10,00					10,00	
13.5.24	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	QTD.					SUBTOTAL	30,00
		PRANCHA 02/09 SANIT.		5,00					5,00	
		PRANCHA 03/09 SANIT.		13,00					13,00	
		PRANCHA 04/09 SANIT.		12,00					12,00	
13.5.25	C0677	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BULÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÊIS	UN	QTD.					SUBTOTAL	4,00
		PRANCHA 03/09 SANIT.		2,00					2,00	
		PRANCHA 04/09 SANIT.		2,00					2,00	
13.5.26	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	QTD.					SUBTOTAL	12,00
		PRANCHA 02/09 SANIT.		10,00					10,00	
		PRANCHA 03/09 SANIT.		1,00					1,00	
		PRANCHA 04/09 SANIT.		1,00					1,00	
13.5.27	C2145	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2")	UN	QTD.					SUBTOTAL	7,00
		PRANCHA 02/09 SANIT.		5,00					5,00	
		PRANCHA 03/09 SANIT.		1,00					1,00	
		PRANCHA 04/09 SANIT.		1,00					1,00	
13.5.28	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (ORELHA OU TAMPA CEGA)	UN	QTD.					SUBTOTAL	31,00
		PRANCHA 02/09 SANIT.		15,00					15,00	
		PRANCHA 03/09 SANIT.		8,00					8,00	
		PRANCHA 04/09 SANIT.		8,00					8,00	
13.5.29	C0601	CAIXA DE OORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	QTD.					SUBTOTAL	4,00
		PRANCHA 02/09 SANIT.		4,00					4,00	
13.5.30	C2353	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÊIS	UN	QTD.					SUBTOTAL	12,00
		PRANCHA 02/09 SANIT.		8,00					8,00	
		PRANCHA 03/09 SANIT.		2,00					2,00	
		PRANCHA 04/09 SANIT.		2,00					2,00	
13.5.31	C2145	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2")	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00
		PRANCHA 02/09 SANIT.		1,00					1,00	
13.5.32	C1528	JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA C/ANÊIS	UN	QTD.					SUBTOTAL	5,00
		PRANCHA 02/09 SANIT.		5,00					5,00	
13.5.33	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÊIS	UN	QTD.					SUBTOTAL	11,00
		PRANCHA 02/09 SANIT.		9,00					9,00	
		PRANCHA 03/09 SANIT.		1,00					1,00	
		PRANCHA 04/09 SANIT.		1,00					1,00	
13.5.34	C1575	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÊIS	UN	QTD.					SUBTOTAL	2,00
		PRANCHA 02/09 SANIT.		2,00					2,00	
13.5.35	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00
		PRANCHA 04/09 SANIT.		1,00					1,00	
13.5.36	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	14,00
		PRANCHA 02/09 SANIT.		1,00	14,00				14,00	
13.6		LOIÇAS E INSTAL								
13.6.1	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	QTD.	COMPR.	ALT.			SUBTOTAL	17,86
		TÉRREO							0,00	
		SANIT. -MASC		1,00	2,20	0,65			1,43	
		SANIT. -FEMIN.		1,00	3,30	0,65			2,15	



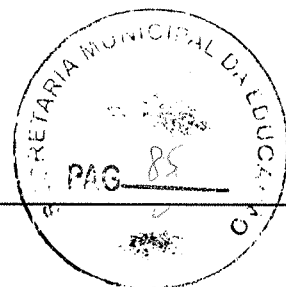
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 22/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
		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	0,60	0,64			0,38	
		REFETÓRIO		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)	UN	QTD.					SUBTOTAL	19,00
		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	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00
		TÉRREO							0,00	
		WC - DIRETORIA		1,00					1,00	
13.6.4	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	QTD.					SUBTOTAL	24,00
		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	
		REFETÓRIO		1,00					1,00	
13.6.5	COMP.17	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOX C/ DIÂMETRO DE 40CM E PROFUNDIDADE DE 50CM, C/ VÁLVULA E SIFÃO	UN	QTD.					SUBTOTAL	9,00
		LABORATÓRIO QUÍMICA/BIOLOGIA		9,00					9,00	
13.6.6	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00
		HALL DE RECEBIMENTO		1,00					1,00	
13.6.7	C2312	TANQUE DE LOUÇA C/COLUMA	UN	QTD.					SUBTOTAL	4,00
		DML (TÉRREO, 1º PAV, 2º PAV)		3,00					3,00	
		DML (COZINHA)		1,00					1,00	
13.6.8	COMP.18	TANQUE EM AÇO INOX TIPO CUBA INDUSTRIAL (850X800X500)MM C/ACESSÓRIOS	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00
		LAVAGEM UTEIS/LIOS		1,00					1,00	
13.6.9	COMP.19	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOX (45X40X30)CM C/ VÁLVULA E SIFÃO	UN	QTD.					SUBTOTAL	6,00
		COZINHA		3,00					3,00	
		PREPARO		1,00					1,00	
		LAVAGEM UTEIS/LIOS		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	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOX (57X50X50)CM C/ VÁLVULA E SIFÃO	UN	QTD.					SUBTOTAL	2,00
		LABORATÓRIO QUÍMICA/BIOLOGIA		2,00					2,00	
13.6.11	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	QTD.					SUBTOTAL	29,00
		TÉRREO							0,00	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 22/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
		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	
13.6.13	C1792	WICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	QTD.					SUBTOTAL	8,00
		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	C2886	VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO, ACÓPLADO, D=50mm (1 1/2")	UN	QTD.					SUBTOTAL	8,00
		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	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	QTD.					SUBTOTAL	23,00
		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 (15X15)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	
13.6.16	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	UN	QTD.					SUBTOTAL	19,00
		TÉRREO							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	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 22/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
		WC FEMN. 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	86904	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	QTD.					SUBTOTAL	10,00
		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	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	QTD.					SUBTOTAL	14,00
		HALL DE RECEBIMENTO		1,00					1,00	
		LAVAGEM UTENSÍLIOS		1,00					1,00	
		DMR (COZINHA)		1,00					1,00	
		DMR (TÉRREO, 1º PAV, 2º PAV)		3,00					3,00	
		LABORATÓRIO QUÍMICA/BIOLOGIA		8,00					8,00	
13.6.19	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	QTD.					SUBTOTAL	33,00
		TÉRREO							0,00	
		SANIT. MASC.		3,00					3,00	
		SANIT. FEMIN.		3,00					3,00	
		WC ACESSO FEMIN. (TÉRREO, 1º PAV, 2º PAV)		3,00					3,00	
		WC ACESSO MASC. (TÉRREO, 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	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00
		COZINHA		1,00					1,00	
13.6.21	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	QTD.					SUBTOTAL	6,00
		WC ACESSO FEMIN. (TÉRREO, 1º PAV, 2º PAV)		3,00					3,00	
		WC ACESSO MASC. (TÉRREO, 1º PAV, 2º PAV)		3,00					3,00	
13.6.22	C4636	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 S/ COLUNA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	QTD.					SUBTOTAL	6,00
		WC ACESSO FEMIN. (TÉRREO, 1º PAV, 2º PAV)		3,00					3,00	
		WC ACESSO MASC. (TÉRREO, 1º PAV, 2º PAV)		3,00					3,00	
13.6.24	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	UN	QTD.					SUBTOTAL	8,00
		WC - DIRETORIA		1,00					1,00	
		WC MASC. PROFESSOR		1,00					1,00	

[Handwritten signature]

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
LOCAL:	RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA:	22/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
		WC FEMIN. PROFESSOR		2,00					2,00	
		WC AUDITÓRIO		1,00					1,00	
13.6.25	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	QTD.					SUBTOTAL	18,00
		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	C2686	VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO ,ACOPLADO: D=30mm (1 1/2")	UN	QTD.					SUBTOTAL	16,00
		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	
13.6.27	C0366	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,40m	UN	QTD.					SUBTOTAL	3,00
		HALL BEBEDOURO (TÉRREO, 1º PAV, 2º PAV)		3,00					3,00	
13.6.28	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MCS	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	16,20
		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	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	QTD.	COMPR.	LARG.			SUBTOTAL	11,46
		COZINHA (BANCADA 01)		1,00	3,65	0,65			2,37	
		COZINHA (BANCADA 02)		1,00	2,34	0,65			1,52	
		HALL DE RECEBIMENTO (BANCADA 03)		1,00	2,54	0,65			1,65	
		PREPARO (BANCADA 04)		1,00	4,27	0,60			2,56	
		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	CHUVEIRO E LAVA-OLHOS DE EMERGÊNCIA EM FERRO GALVANIZADO, C/ AGIONAMENTO MANUAL DE CHUVEIRO E DUPLO AGIONAMENTO DO LAVA-OLHOS ,MANUAL OU POR PEDAL. ,ACESSÓRIOS EM	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00
		LABORATÓRIO DE QUÍMICA/BIOLOGIA		1,00					1,00	
13.6.31	COMP.22	SARONETEIRA DISPENSADOR LÍQUIDO EM ABS	UN	QTD.					SUBTOTAL	14,00
		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	
		SANIT. FEMIN.		2,00					2,00	
		WC ACESSO FEMIN.		1,00					1,00	