

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS			SUBTOTAL	TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (INCLUSO COM ENCARGOS)	%	QTD.			SUBTOTAL	91,58
		ENGENHEIRO / MESTRE DE OBRA / VIGIA		91,58			91,58	
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1		CANTEIRO DE OBRAS						
2.1.1	C0373	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4	UN	QTD.			SUBTOTAL	1,00
		EXECUÇÃO BARRACÃO ESCRITÓRIO		1,00			1,00	
2.1.2	C2936	REFEITÓRIOS	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	SUBTOTAL	30,60
		REFEITÓRIO PARA COLABORADORES		1,00	8,50	3,60	30,60	
2.1.3	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	SUBTOTAL	20,00
		BANHEIRS PARA COLABORADORES		1,00	6,67	3,00	20,00	
2.1.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	QTD.			SUBTOTAL	1,00
		LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA - SAAE		1,00			1,00	
2.1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	QTD.			SUBTOTAL	1,00
		LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA - ENEL		1,00			1,00	
2.1.6	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	QTD.			SUBTOTAL	1,00
		FOSSA SUMIDOURO PARA ATENDER DEMANDA DO CANTEIRO DE OBRAS		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	
3		IMPLANTAÇÃO						
3.1		URBANIZAÇÃO						
3.1.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA	SUBTOTAL	110,66
		CONTORNO		1,00	276,64	0,40	110,66	
3.1.2	88416	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA	SUBTOTAL	221,31
		CONTORNO		2,00	276,64	0,40	221,31	
3.1.3	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA	SUBTOTAL	32,81
		ESTACIONAMENTO		3,00	4,50	2,43	32,81	
3.1.4	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	QTD.	COMPR.		SUBTOTAL	276,64
		CONTORNO		1,00	276,64		276,64	
3.1.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	SUBTOTAL	55,33
		CONTORNO		1,00	276,64	0,20	55,33	
3.1.6	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	
3.1.7	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	SUBTOTAL	4,50
		CADERANTES - DESENHO 01		2,00	1,50	1,50	4,50	
3.1.8	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 CONTORNO		1,00	125,78		125,78	
		CANTEIROS GRAMADOS		2,00	11,56		23,12	
		ESTACIONAMENTO		1,00	153,59		153,59	
3.1.9	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	QTD.	ÁREA		SUBTOTAL	358,16
		PISO COLORIDO		74,00	4,84		358,16	
3.1.10	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	QTD.	ÁREA		SUBTOTAL	1115,92
		PISO CINZA		1,00	1115,92		1115,92	
3.1.11	C2860	LASTRO DE AREIA 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	

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
		PISO ESTACIONAMENTO		1,00	737,04	0,15		110,56	
3.1.12	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	
3.1.13	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	
3.1.14	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	QTD.				SUBTOTAL	15,00
		ARBUSTOS		15,00				15,00	
3.1.15	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	QTD.				SUBTOTAL	30,00
		ÁRVORES		30,00				30,00	
3.1.16	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	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	
3.1.17	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	22,76
		BANCO CENTRAL		2,00	11,38			22,76	
3.1.18	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	
3.1.19	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
3.1.20	C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP. =10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRILICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	8,60
		GUARDA CORPO		1,00	8,60			8,60	
3.1.21	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	5,35
		GUARDA CORPO		1,00	5,35			5,35	
3.1.22	C4755	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	
3.1.23	C5114	TINTA INTERMEDIÁRIA DE EPÓXI POLIAMIDA DE ALTA ESPESURA 100 MICRAS DE PELICULA SECA PARA TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO	M2	QTD.	COMPR.	PERIMETRO		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	
3.1.24	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, 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	
3.1.25	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	
3.1.26	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
3.2		CASA DE GÁS - GLP							
3.2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	QTD.	COMPR.	LARG.		SUBTOTAL	4,48
		ÁREA EXTERNA		1,00	3,20	1,40		4,48	
3.2.2	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	

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.	LARG.	ALTURA	ESQUADRIAS		
3.2.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2							15,60
		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
3.2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	QTD.	ÁREA					4,82
		SAPATAS, CINTAS, PILARES E LAJES		1,00	4,82					4,82
3.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	QTD.	ÁREA					4,82
		SAPATAS, CINTAS, PILARES E LAJES		1,00	4,82					4,82
3.2.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	QTD.	ÁREA					11,20
		SAPATAS, CINTAS, PILARES E LAJES		1,00	11,20					11,20
3.2.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	QTD.	KG					240,80
		SAPATAS, CINTAS, PILARES E LAJES		1,00	240,80					240,80
3.2.8	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	QTD.	COMPR.	LARG.				2,80
		PISO		1,00	2,80	1,00				2,80
3.2.9	C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	M2	QTD.	COMPR.	LARG.				2,80
		PISO		1,00	2,80	1,00				2,80
3.2.10	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		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
3.2.11	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	ALTURA	ESQUADRIAS		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
3.2.12	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	ALTURA	ESQUADRIAS		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
3.2.13	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO	M2	QTD.	LARG.	ALTURA				2,88
		ÁREA PORTÃO		1,00	1,60	1,80				2,88
3.2.14	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	QTD.	LARG.	ALTURA				5,76
		ÁREA PORTÃO		2,00	1,60	1,80				5,76
3.2.15	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	QTD.	COMPR.	LARG.				3,12
		ÁREA INTERNA		1,00	2,80	1,00				2,80
		SOLEIRA		1,00	1,60	0,20				0,32

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.	LARG.	ALTURA	ESQUADRIAS		
3.2.16	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP. = 2.50cm	M2							4,48
		ÁREA PORTÃO		1,00	3,20	1,40				4,48
3.2.17	88416	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M2							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
3.2.18	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN							1,00
				1,00						1,00
3.2.19	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2							2,80
					2,80	1,00				2,80
3.2.20	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2							2,80
					2,80	1,00				2,80
3.3		ELÉTRICA IMPLANTAÇÃO								
3.3.1		IMPLANTAÇÃO SUBESTAÇÃO								
3.3.1.1	C4942	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 225 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN							1,00
				1,00						1,00
3.3.1.2	C0519	CABO COBRE NU 25MM2	M							10,00
		PRANCHA 01/21		10,00						10,00
3.3.1.3	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M							22,00
		PRANCHA 01/21		22,00						22,00
3.3.1.4	2815	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,30 X 0,30 X 0,40M	UN							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
3.3.1.5	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2							0,54
		PRANCHA 01/21		6,00	0,30	0,30				0,54
3.3.1.6	I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN							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
3.3.1.7	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN							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
3.3.1.8	C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN							2,00
		PRANCHA 01/21		2,00						2,00
3.3.1.9	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3							8,40
		PRANCHA 01/21		1,00	60,00	0,20	0,70			8,40
3.3.1.10	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3							8,40
		PRANCHA 01/21		1,00	60,00	0,20	0,70			8,40
3.3.1.11	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M							495,00
				1,00	495,00					495,00

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS			SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.	LARG.		
3.3.1.12	C1201	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=110mm (4")	M	1,00	55,00		55,00	55,00
3.3.1.13	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA PRANCHA 01/21 PRANCHA 01/21	M	1,00 1,00	34,52 25,00		34,52	34,52
3.3.1.14	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	UN	1,00			1,00	1,00
3.3.1.15	101898	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00			2,00	2,00
3.3.1.16	C1106	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 16 A	UN	1,00			1,00	1,00
3.3.1.17	I8930	MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS, DIGITAL, COM MEMÓRIA DE MASSA 800KB, 4 REGISTROS DE DADOS, DISPLAY LCD, SAÍDA 485/234, OU ACOMPANHADO DE CONVERSOR, ENTRADA TRIFÁSICA ATÉ 600VCA, ENTRADA DE CORRENTE 5A	UN	1,00			1,00	1,00
3.3.1.18	C2519	TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM QD - FAIXA 400 A 800/5A	UN	3,00			3,00	3,00
3.3.1.19	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	4,00			4,00	4,00
3.3.1.20	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00			4,00	4,00
3.3.1.21	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00			2,00	2,00
3.3.1.22	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00			1,00	1,00
3.3.1.23	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	4,00			4,00	4,00
3.3.1.24	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00			1,00	1,00
3.3.1.25	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	UN	1,00			1,00	1,00
3.3.1.26	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	UN	1,00			1,00	1,00
3.3.1.27	C1108	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A	UN	2,00			2,00	2,00
3.3.2		IMPLANTACÃO ALIMENTADORES TÉRREO						
3.3.2.1	2815	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,30 X 0,30 X 0,40M PRANCHA 02/21 - ALIMENTADORES PRANCHA 02/21 - ALIMENTADORES	UN	1,00 3,00			1,00 3,00	4,00
3.3.2.2	3234	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,50 X 0,50 X 0,60M, COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO PRANCHA 02/21 - ALIMENTADORES PRANCHA 02/21 - ALIMENTADORES	UN	2,00 1,00			2,00 1,00	3,00
3.3.2.3	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M CAIXA DE PASSAGEM 0,30X0,30X0,40 CAIXA DE PASSAGEM 0,50X0,50X0,60	M2	4,00 3,00	0,30 0,50	0,30 0,50	0,36 0,75	1,11
3.3.2.4	C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	2,00			2,00	2,00

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.	LARG.	PROF.		
3.3.2.5	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	QTD.				SUBTOTAL	3,00
				3,00				3,00	
3.3.2.6	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
3.3.2.7	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	
3.3.2.8	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	
		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	
3.3.2.9	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	
3.3.2.10	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 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	
3.3.2.11	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	
3.3.2.12	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	
3.3.2.13	92984	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	
3.3.2.14	92988	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	
3.3.2.15	92990	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	
3.3.2.16	92994	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	190,00
		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	
3.3.2.17	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	

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS			SUBTOTAL	TOTAL
		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	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	27,26			27,26
		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
		PRANCHA 02/21		1,00	9,00			9,00
		PRANCHA 02/21		1,00	8,82			8,82
3.3.2.18	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	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
3.3.2.19	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	QTD.	COMPR.		SUBTOTAL	25,00
		Z1412_ELE_PE4_002_0413		1,00	8,66			8,66
		Z1412_ELE_PE4_002_0413		1,00	8,66			8,66
		Z1412_ELE_PE4_002_0413		1,00	2,30			2,30
		Z1412_ELE_PE4_002_0413		1,00	3,30			3,30
		Z1412_ELE_PE4_002_0413		1,00	2,08			2,08
3.3.2.20	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	QTD.	COMPR.		SUBTOTAL	75,00
		Z1412_ELE_PE4_002_0413		1,00	7,40			7,40
		Z1412_ELE_PE4_002_0413		1,00	8,66			8,66
		Z1412_ELE_PE4_002_0413		1,00	16,19			16,19
		Z1412_ELE_PE4_002_0413		1,00	1,60			1,60
		Z1412_ELE_PE4_002_0413		1,00	1,70			1,70
		Z1412_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
3.3.2.21	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
3.3.2.22	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	QTD.			SUBTOTAL	12,00
		PRANCHA 02/21 - ALIMENTADORES		8,00				8,00

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
		PRANCHA 02/21		4,00				4,00	
3.3.2.23	C0481	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	
3.3.2.24	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	PAR	QTD.				SUBTOTAL	6,00
		PRANCHA 02/21 - ALIMENTADORES		6,00				6,00	
3.3.2.25	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	PAR	QTD.				SUBTOTAL	4,00
		PRANCHA 02/21 - ALIMENTADORES		4,00				4,00	
3.3.2.26	C0485	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3")	PAR	QTD.				SUBTOTAL	3,00
		PRANCHA 02/21 - ALIMENTADORES		3,00				3,00	
3.3.2.27	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	
3.3.2.28	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	
3.3.2.29	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	
3.3.2.30	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (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	
		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	

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
		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	
3.3.2.31	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	QTD.				SUBTOTAL	2,00
		PRANCHA 02/21		2,00				2,00	
3.3.3		IMPLANTAÇÃO ILUMINAÇÃO EXTERNA							
3.3.3.1	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, 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	
3.3.3.2	COMP.27	POSTE DE CONCRETO H=8M, COM UMA PETÁLAS COM LUMINÁRIA LED POTÊNCIA TOTAL 70W	UN	QTD.				SUBTOTAL	9,00
		PRANCHA 07/21		9,00				9,00	
3.3.3.3	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	
3.3.3.4	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	
3.3.3.5	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
		PRANCHA 07/21		1,00				1,00	
3.3.3.6	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
		PRANCHA 07/21		1,00				1,00	
3.3.3.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	QTD.				SUBTOTAL	4,00
		PRANCHA 07/21		4,00				4,00	
3.3.3.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	QTD.				SUBTOTAL	9,00
		PRANCHA 07/21		9,00				9,00	
3.3.3.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	QTD.				SUBTOTAL	4,00
		PRANCHA 07/21		4,00				4,00	
3.3.3.10	I8875	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
		PRANCHA 07/21		1,00				1,00	
3.3.3.11	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	17,00
		PRANCHA 07/21		17,00				17,00	
3.3.3.12	C4845	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (100x100x80cm), LASTRO EM BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	QTD.				SUBTOTAL	3,00
		PRANCHA 07/21		3,00				3,00	
3.3.3.13	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	QTD.	COMPR.	LARG.		SUBTOTAL	3,00
		PRANCHA 07/21		3,00	1,00	1,00		3,00	
3.3.3.14	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	
3.3.3.15	C2921	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	
3.3.3.16	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALTURA	SUBTOTAL	0,65
		PRANCHA 07/21		1,00	199,98	0,40	0,01	0,65	
3.3.3.17	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALTURA	SUBTOTAL	0,65
		PRANCHA 07/21		1,00	199,98	0,40	0,01	0,65	
3.3.3.18	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALTURA	SUBTOTAL	0,65
		PRANCHA 07/21		1,00	199,98	0,40	0,01	0,65	

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.	LARG.	ALTURA		
3.3.3.19	C1248	ENVELOPE DE CONCRETO P/TUBOS PVC ENTERRADO, TIPO C, FCK= 13,5MPa	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALTURA	SUBTOTAL	0,50
		PRANCHA 07/21		1,00	12,38	0,20	0,20	0,50	
3.3.3.20	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	1500,00
		PRANCHA 07/21		1,00	1500,00			1500,00	
3.3.3.21	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	
3.3.3.22	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	16,00
		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	1,05			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	1,10			1,10	
3.3.3.23	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	261,91
		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	
3.3.3.24	C1197	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	
3.3.3.25	C0481	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	PAR	QTD.				SUBTOTAL	2,00
		PRANCHA 07/21		2,00				2,00	
3.3.3.26	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	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	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,10			1,10	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,05			1,05	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,05			1,05	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,10			1,10	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,10			1,10	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,05			1,05	
		PRANCHA 07/21		1,00	1,10			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	

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
		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	
3.3.4		IMPLANTAÇÃO CABEAMENTO ESTRUTURADO							
3.3.4.1	C4970	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
		PRANCHA 01/21		1,00				1,00	
3.3.4.2	6387	CAIXA DE PASSAGEM CP2-080 (60X60X80CM)	UN	QTD.				SUBTOTAL	4,00
		PRANCHA 01/04 - CABEAMENTO		2,00				2,00	
		PRANCHA 01/04 - CABEAMENTO		2,00				2,00	
3.3.4.3	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 - CABEAMENTO		1,00				1,00	
3.3.4.4	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	
3.3.4.5	I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
		PRANCHA 01/04 - CABEAMENTO		1,00				1,00	
3.3.4.6	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
		PRANCHA 01/04 - CABEAMENTO		1,00				1,00	
3.3.4.7	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	14,00
		PRANCHA 01/04 - CABEAMENTO		1,00	14,00			14,00	
3.3.4.8	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	QTD.				SUBTOTAL	2,00
		PRANCHA 01/04 - CABEAMENTO		2,00				2,00	
3.3.4.9	C2784	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	
3.3.4.10	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	
3.4		CISTERNA - CONCRETO ARMADO							
3.4.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	QTD.	COMPR.	LARG.		SUBTOTAL	39,96
		GABARITO		1,00	7,40	5,40		39,96	
3.4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	PROF.	SUBTOTAL	63,36
		ESCAVAÇÃO		1,00	6,40	4,40	2,25	63,36	
3.4.3	C2921	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	
3.4.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO 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	
3.4.5	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	
3.4.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 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	

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.	LARG.	PROF.		
		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	
3.4.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	QTD.	6,30	8,00	10,00	SUBTOTAL	1355,00
		ARMAÇÃO POSITIVA - TAMPA CISTERNA		1,00			175,00	175,00	
		ARMAÇÃO 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	
3.4.8	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	QTD.	16,00	20,00		SUBTOTAL	284,00
		PAREDES 01/02/03/04		1,00	204,00	80,00		284,00	
3.4.9	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	
3.4.10	C2843	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	
3.4.11	C2841	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	
3.5		CONTENÇÃO							
3.5.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	QTD.	VOL			SUBTOTAL	9,61
		MURO DE CONTENÇÃO		1,00	9,61			9,61	
3.5.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD.	VOL.			SUBTOTAL	9,61
		ITEM 3.5.1		1,00	9,61			9,61	
3.5.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	QTD.	VOL			SUBTOTAL	9,61
		ITEM 3.5.1		1,00	9,61			9,61	
3.5.4	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	QTD.	VOL			SUBTOTAL	9,61
		ITEM 3.5.1		1,00	9,61			9,61	
3.5.5	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	540,28
		MURO DE CONTENÇÃO		1,00	540,28			540,28	
3.5.6	91	ALVENARIA PEDRA CALCÁREA ARGAMASSADA C/ CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,3520,45X0,23M - CONFECCÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	QTD.	VOL			SUBTOTAL	351,18
		MURO DE CONTENÇÃO		1,00	351,18			351,18	
3.5.7	C4662	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	QTD.				SUBTOTAL	307,00
		MURO DE CONTENÇÃO		307,00				307,00	
3.6		DRENAGEM EXISTENTE							
3.6.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	QTD.	VOL			SUBTOTAL	62,00
				1,00	62,00			62,00	
3.6.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	SUBTOTAL	62,00
				1,00	62,00	1,00	1,00	62,00	
3.6.3	C3050	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=80cm	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	42,00
				2,00	21,00			42,00	
3.6.4	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							

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	ÁREA				
4.1	C0087	ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	M2						
				1,00	2512,95			2512,95	2512,95
4.2	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2						
				1,00	3110,03			3110,03	3110,03
4.3	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3						
				3,00	376,95			1130,85	1130,85
5		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
5.1		INFRAESTRUTURA							
5.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3						
				0,00	591,43			0,00	196,11
TOTAL APÓS 1º ADITIVO DE VALOR									
PRÉDIO PRINCIPAL	PRANCHA 01/44	SAPATAS ORÇADAS INICIALMENTE - DESCONTO							
	0,80X0,80	S17,S46,S50,S39 (4)		0,00		0,80	0,80	3,00	0,00
	1,00X1,00	S19,S37,S38,S44,S45,S47,S52 (7)		0,00		1,00	1,00	3,00	0,00
	1,20X1,20	S22,S31,S35,S43,S48,S49 (6)		0,00		1,20	1,20	3,00	0,00
	1,25X1,25	S1,S18,S20,S21,S41(5)		0,00		1,25	1,25	3,00	0,00
	1,45X1,45	S2,S30,S36,S40,S51(5)		0,00		1,45	1,45	3,00	0,00
	1,60X1,60	S7,S8,S23,S25,S28(5)		0,00		1,60	1,60	3,00	0,00
	1,75X1,75	S9,S34,S42(3)		0,00		1,75	1,75	3,00	0,00
	2,25X2,25	S3,S5,S6,S14,S15,S24,S29,S32(8)		0,00		2,25	2,25	3,00	0,00
	2,35X2,35	S4,S16,S26(3)		0,00		2,35	2,35	3,00	0,00
	2,95X2,95	S10,S11,S12,S13,S27,S33(6)		0,00		2,95	2,95	3,00	0,00
PRÉDIO PRINCIPAL		VIGAS DO TÉRREO							
		V1 A V20 - 20 X 40 (20 VIGAS)		1,00		198,53	0,60	0,40	47,65
		V21 - 20 X 60		1,00		33,09	0,60	0,60	11,91
		V22 A V42 - 20 X 40 (21 VIGAS)		1,00		164,24	0,60	0,40	39,42
		VIGAS BALDRAMAS ADICIONADAS							
PRÉDIO PRINCIPAL	PRANCHA 08/08 - REVISÃO	V43 - 20X60		1,00		9,71	0,60	0,60	3,50
		V44 - 20X60		1,00		18,20	0,60	0,60	6,55
		V45 - 20X60		1,00		29,37	0,60	0,60	10,57
		V46 - 20X60		1,00		13,65	0,60	0,60	4,91
		VIGAS DO VESTIÁRIOS - NÃO ORÇADOS ESCAVAÇÃO, REATERRO, LASTRO							
VESTIÁRIO DA QUADRA	PRANCHA 03/06	VIGAS TÉRREO							
		V1 - 12 X 45		1,00		18,27	0,52	0,45	4,28
		V2 - 12 X 45		1,00		18,27	0,52	0,45	4,28
		V3 - 14 X 60		1,00		8,22	0,54	0,60	2,66
		V4 - 14 X 60		1,00		8,22	0,54	0,60	2,66
QUADRA	PRANCHA 01/01	ACRÉSCIMO - ITEM 17.2.1 SAPATAS DA QUADRA		1,00		185,60			185,60
TOTAL APÓS 1º ADITIVO DE VALOR									323,99
PRÉDIO PRINCIPAL	PRANCHA 04/08	ESCAVAÇÃO DOS BLOCO DE ANCORAGEM							
		B1-B2-B7-B8-B9-B17-B18-B19-B23-B24-B25-B30-B39-B44-B45-B46-B47		17,00		1,71	1,50	0,65	28,31
		B3-B12		2,00		1,60	1,60	0,70	3,58
		B4-B5-B26-B27		4,00		1,60	1,60	1,00	10,24
		B6-B32		2,00		1,60	1,60	1,05	5,38
	PRANCHA 05/08								
		B11-B13		2,00		1,60	1,60	0,90	4,61
		B14		1,00		1,71	1,50	0,75	1,92
		B15-B16		2,00		1,71	1,50	0,80	4,10
		B20-B21-B34-B36-B37-B40-B41-B50-B51-B52		10,00		1,71	1,50	0,60	15,37
	PRANCHA 06/08								
		B22		1,00		1,97	1,97	0,90	3,50
		B28		1,00		1,71	1,50	1,00	2,56
		B29		1,00		1,71	1,50	0,90	2,31
		B31-B35-B42-B43		4,00		1,60	1,60	0,65	6,66
	PRANCHA 06/08								
		B33		1,00		1,60	1,60	0,65	1,66
		B38		1,00		1,71	1,50	0,70	1,79
		B10-B48-B49				2,61	2,26	0,95	5,60
PRÉDIO PRINCIPAL	PRANCHA 18/44	VIGAS DO TÉRREO							
		V1 - V4- 20 X 40 (VIGA)		2,00		36,92	0,40	0,40	11,81
		V2- 20 X 40 (VIGA)		1,00		10,85	0,40	0,40	1,74
		V3- 20 X 40 (VIGA)		1,00		2,35	0,40	0,40	0,38
		V5-V7-V10-V12 - 20 X 40 (VIGA)		4,00		6,52	0,40	0,40	4,17
		V6-V11- 20 X 40 (VIGA)		2,00		8,71	0,40	0,40	2,79
		V8- 20 X 40 (VIGA)		1,00		4,46	0,40	0,40	0,71
		V9- 20 X 40 (VIGA)		1,00		2,81	0,40	0,40	0,45
		V13- 20 X 40 (VIGA)		1,00		15,91	0,40	0,40	2,55
		V14- 20 X 40 (VIGA)		1,00		13,96	0,40	0,40	2,23
	PRANCHA 19/44								
		V15- 20 X 40 (VIGA)		1,00		2,90	0,40	0,40	0,46
		V16-V18-V19- 20 X 40 (VIGA)		3,00		1,56	0,40	0,40	0,75

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS			SUBTOTAL	TOTAL
	PRANCHA 12/44 SAPATAS P21 A P25	PILARES- INFRAESTRUTURA		0,00	1,73		0,00	
	PRANCHA 13/44 SAPATAS P26 A P30	PILARES- INFRAESTRUTURA		0,00	0,72		0,00	
	PRANCHA 14/44 SAPATAS P31 A P35	PILARES- INFRAESTRUTURA		0,00	1,83		0,00	
	PRANCHA 15/44 SAPATAS P36 A P44	PILARES- INFRAESTRUTURA		0,00	2,54		0,00	
	PRANCHA 16/44 SAPATAS P45 A P52	PILARES- INFRAESTRUTURA		0,00	2,24		0,00	
INICIAL		VIGAS DO TÉRREO						
	PRANCHA 18/44 VIGAS V1 A V14	VIGAS DO TÉRREO		1,00	13,43		13,43	
	PRANCHA 19/44 VIGAS V15 A V29	VIGAS DO TÉRREO		1,00	12,23		12,23	
	PRANCHA 19/44 VIGAS V30 A V42	VIGAS DO TÉRREO		1,00	7,61		7,61	
		ESTACAS HÉLICE CONTÍNUA						
REVISÃO	PRANCHA 03/08 - 158 ESTACAS	CONCRETO		1,00	78,42		78,42	
		DESCONTO VOLUME DE CONCRETO INCLUSO NA COMPOSIÇÃO 100651 ESTACA EM HÉLICE CONTÍNUA, CONFORME ITEM 5.1.12		-1,00	125,76		-125,76	
	PRANCHA 04/08	CONCRETO - BLOCO DE COROAMENTO		1,00	38,09		38,09	
	PRANCHA 05/08	CONCRETO - BLOCO DE COROAMENTO		1,00	18,47		18,47	
	PRANCHA 06/08	CONCRETO - BLOCO DE COROAMENTO		1,00	13,14		13,14	
	PRANCHA 07/08	CONCRETO - BLOCO DE COROAMENTO		1,00	16,32		16,32	
		VIGAS BALDRAMES ADICIONADAS						
REVISÃO	PRANCHA 08/08 - REVISÃO	V43, V44, V45 E V46		1,00	9,15		9,15	
TOTAL APÓS 1º ADITIVO DE VALOR							81,10	
5.1.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	QTD.	ÁREA		SUBTOTAL	602,39
		INICIALMENTE ORÇADO.		0,00	658,41		0,00	
INICIAL		SAPATAS						
	PRANCHA 02/44 SAPATAS S1 A S8	ÁREA DE FORMAS DAS SAPATAS		0,00	12,00		0,00	
	PRANCHA 03/44 - SAPATAS S9 A S14	ÁREA DE FORMAS DAS SAPATAS		0,00	12,64		0,00	
	PRANCHA 04/44 - SAPATAS S15 A S25	ÁREA DE FORMAS DAS SAPATAS		0,00	13,44		0,00	
	PRANCHA 05/44 - SAPATAS S26 A S32	ÁREA DE FORMAS DAS SAPATAS		0,00	11,24		0,00	
	PRANCHA 06/44 - SAPATAS S33 A S43	ÁREA DE FORMAS DAS SAPATAS		0,00	12,64		0,00	
	PRANCHA 07/44 - SAPATAS S44 A S52	ÁREA DE FORMAS DAS SAPATAS		0,00	7,56		0,00	
INICIAL		PILARES - INFRAESTRUTURA			INFRA		0,00	
	PRANCHA 08/44 PILARES P1 A P5	PILARES- INFRAESTRUTURA		0,00	12,40		0,00	
	PRANCHA 09/44 PILARES P6 A P10	PILARES- INFRAESTRUTURA		0,00	12,70		0,00	
	PRANCHA 10/44 PILARES P11 A P15	PILARES- INFRAESTRUTURA		0,00	13,10		0,00	
	PRANCHA 11/44 PILARES P16 A P20	PILARES- INFRAESTRUTURA		0,00	14,94		0,00	
	PRANCHA 12/44 PILARES P21 A P25	PILARES- INFRAESTRUTURA		0,00	17,55		0,00	
	PRANCHA 13/44 PILARES P26 A P30	PILARES- INFRAESTRUTURA		0,00	11,78		0,00	
	PRANCHA 14/44 PILARES P31 A P35	PILARES- INFRAESTRUTURA		0,00	18,31		0,00	
	PRANCHA 15/44 PILARES P36 A P44	PILARES- INFRAESTRUTURA		0,00	29,84		0,00	
	PRANCHA 16/44 PILARES P45 A P52	PILARES- INFRAESTRUTURA		0,00	25,76		0,00	
INICIAL		VIGAS DO TÉRREO			FORMA			
	PRANCHA 18/44 VIGAS V1 A V14	VIGAS DO TÉRREO		1,00	168,08		168,08	
	PRANCHA 19/44 VIGAS V15 A V29	VIGAS DO TÉRREO		1,00	150,36		150,36	
	PRANCHA 19/44 VIGAS V30 A V42	VIGAS DO TÉRREO		1,00	95,32		95,32	
REVISÃO		ESTACAS HÉLICE CONTÍNUA						
	PRANCHA 04/08 - BLOCO DE COROAMENTO	FORMA DOS BLOCOS DE COROAMENTO		1,00	106,55		106,55	
	PRANCHA 05/08 - BLOCO DE COROAMENTO	FORMA DOS BLOCOS DE COROAMENTO		1,00	54,31		54,31	
	PRANCHA 06/08 - BLOCO DE COROAMENTO	FORMA DOS BLOCOS DE COROAMENTO		1,00	33,48		33,48	
	PRANCHA 07/08 - BLOCO DE COROAMENTO	FORMA DOS BLOCOS DE COROAMENTO		1,00	32,93		32,93	

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
REVISÃO		VIGAS BALDRAMAS ADICIONADAS							
	PRANCHA 08/08 - REVISÃO	V43, V44, V45 E V46	1,00	106,79				106,79	
PRÉDIO PRINCIPAL	PRANCHA 18/44	VIGAS DO TÉRREO							
1,00		V1 - V4- 20 X 40 (VIGA)	2,00	36,92	0,40	2,00		59,07	
		V2- 20 X 40 (VIGA)	1,00	10,85	0,40	2,00		8,68	
		V3- 20 X 40 (VIGA)	1,00	2,35	0,40	2,00		1,88	
		V5-V7-V10-V12 - 20 X 40 (VIGA)	4,00	6,52	0,40	2,00		20,86	
		V6-V11- 20 X 40 (VIGA)	2,00	8,71	0,40	2,00		13,94	
		V8- 20 X 40 (VIGA)	1,00	4,46	0,40	2,00		3,57	
		V9- 20 X 40 (VIGA)	1,00	2,81	0,40	2,00		2,25	
		V13- 20 X 40 (VIGA)	1,00	15,91	0,40	2,00		12,73	
		V14- 20 X 40 (VIGA)	1,00	13,96	0,40	2,00		11,17	
	PRANCHA 19/44								
		V15- 20 X 40 (VIGA)	1,00	2,90	0,40	2,00		2,32	
		V16-V18-V19- 20 X 40 (VIGA)	3,00	1,56	0,40	2,00		3,74	
		V17 - 20 X 40 (VIGA)	1,00	8,91	0,40	2,00		7,13	
		V20-V24- 20 X 40 (VIGA)	2,00	13,96	0,40	2,00		22,34	
		V21- 20 X 40 (VIGA)	1,00	33,09	0,40	2,00		26,47	
		V22- 20 X 40 (VIGA)	1,00	12,50	0,40	2,00		10,00	
		V23 - 20 X 40 (VIGA)	1,00	5,53	0,40	2,00		4,42	
		V25 A V20 - 20 X 40 (VIGA)	1,00	10,22	0,40	2,00		8,18	
		V26-V28 - 20 X 40 (VIGA)	2,00	8,92	0,40	2,00		14,27	
		V27- 20 X 40 (VIGA)	1,00	6,92	0,40	2,00		5,54	
		V29- 20 X 40 (VIGA)	1,00	1,95	0,40	2,00		1,56	
	PRANCHA 20/44								
		V30- 20 X 40 (VIGA)	1,00	6,26	0,40	2,00		5,01	
		V31 - 20 X 40 (VIGA)	1,00	5,56	0,40	2,00		4,45	
		V32-V35-V38-V40 - 20 X 40 (VIGA)	4,00	8,92	0,40	2,00		28,54	
		V33 - 20 X 40 (VIGA)	1,00	1,95	0,40	2,00		1,56	
		V34 - 20 X 40 (VIGA)	1,00	6,92	0,40	2,00		5,54	
		V36 - 20 X 40 (VIGA)	1,00	13,99	0,40	2,00		11,19	
		V37 - 20 X 40 (VIGA)	1,00	8,21	0,40	2,00		6,57	
		V39-V41 - 20 X 40 (VIGA)	2,00	1,38	0,40	2,00		2,21	
		V42- 20 X 40 (VIGA)	1,00	13,99	0,40	2,00		11,19	
	PRANCHA 08/08	VIGAS ADICIONAIS PROJETO DE ESTACAS							
		V43- 20 X 60 (VIGA)	1,00	10,21	0,40	2,00		8,17	
		V44 - 20 X 60 (VIGA)	1,00	18,20	0,40	2,00		14,56	
		V45- 20 X 60 (VIGA)	1,00	31,37	0,40	2,00		25,09	
		V46- 20 X 60 (VIGA)	1,00	13,65	0,40	2,00		10,92	
		ESTACAS HÉLICE CONTÍNUA			ÁREA				
	PRANCHA 04/08	CONCRETO - BLOCO DE COROAMENTO	1,00	106,55				106,55	
	PRANCHA 05/08	CONCRETO - BLOCO DE COROAMENTO	1,00	54,31				54,31	
	PRANCHA 06/08	CONCRETO - BLOCO DE COROAMENTO	1,00	33,48				33,48	
	PRANCHA 07/08	CONCRETO - BLOCO DE COROAMENTO	1,00	32,93				32,93	
		VIGAS BALDRAMAS ADICIONADAS							
								TOTAL EXECUTADO	602,39
								TOTAL ORÇADO	658,41
								TOTAL ADITADO	-56,02
5.1.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	QTD.	KG			SUBTOTAL	17176,50
	INICIALMENTE ORÇADO	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	
									18064,55
PRÉDIO PRINCIPAL		SAPATAS							
	PRANCHA 02/44	AÇO 6.3mm		0,00	18,00			0,00	
	SAPATAS S1 A S8	AÇO 8.0mm		0,00	77,00			0,00	
		AÇO 10.00mm		0,00	191,00			0,00	
	PRANCHA 03/44 -	AÇO 8.0mm		0,00	37,00			0,00	
	SAPATAS S9 A S14	AÇO 10.0mm		0,00	391,00			0,00	
		AÇO 16.00mm		0,00	132,00			0,00	
	PRANCHA 04/44 -	AÇO 6.3mm		0,00	12,00			0,00	
	SAPATAS S15 A S25	AÇO 8.0mm		0,00	77,00			0,00	
		AÇO 10.00mm		0,00	189,00			0,00	
		AÇO 6.3mm		0,00	11,00			0,00	
	PRANCHA 05/44 -	AÇO 8.0mm		0,00	66,00			0,00	
	SAPATAS S26 A S32	AÇO 10.00mm		0,00	124,00			0,00	
		AÇO 16.00mm		0,00	260,00			0,00	
	PRANCHA 06/44 -	AÇO 6.3mm		0,00	19,00			0,00	
	SAPATAS S33 A S43	AÇO 8.0mm		0,00	111,00			0,00	
		AÇO 6.3mm		0,00	26,00			0,00	
	PRANCHA 07/44 -	AÇO 8.0mm		0,00	38,00			0,00	
	SAPATAS S44 A S52	AÇO 10.00mm		0,00	6,00			0,00	
INICIAL		PILARES - INFRAESTRUTURA							
	PRANCHA 08/44 A 11/44	PILARES- INFRAESTRUTURA	1,00	1773,73				1773,73	
	PRANCHA 12/44 A 14/44	PILARES- INFRAESTRUTURA	1,00	1289,08				1289,08	
	PRANCHA 15/44 A 16/44	PILARES- INFRAESTRUTURA	1,00	557,49				557,49	
INICIAL		VIGAS DO TÉRREO							

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
	PRANCHA 18/44 VIGAS V1 A V14	VIGAS DO TÉRREO		1,00	1135,00			1135,00	
	PRANCHA 19/44 VIGAS V15 A V29	VIGAS DO TÉRREO		1,00	850,00			850,00	
	PRANCHA 19/44 VIGAS V30 A V42	VIGAS DO TÉRREO		1,00	624,00			624,00	
REVISÃO		ESTACAS HÉLICE CONTÍNUA				KG/M			
	PRANCHA 03/08 - 158 ESTACAS	AÇO 6.3mm		1,00	760,10			760,10	
		AÇO 16.00mm		1,00	10509,50			10509,50	
		DESCONTO INCLUSO COMPOSIÇÃO 100651 - AÇO 6.3mm		-1,00	1110,00	2,24		-2489,51	
		DESCONTO INCLUSO COMPOSIÇÃO 100651 - AÇO 16.00mm		-1,00	1110,00	0,22		-242,54	
	PRANCHA 04/08 - BLOCO DE COROAMENTO	AÇO 5.0mm		1,00	384,50			384,50	
		AÇO 10.00mm		1,00	78,10			78,10	
		AÇO 12.50mm		1,00	838,40			838,40	
	PRANCHA 05/08 - BLOCO DE COROAMENTO	AÇO 5.0mm		1,00	264,40			264,40	
		AÇO 10.00mm		1,00	119,70			119,70	
		AÇO 12.50mm		1,00	518,10			518,10	
	PRANCHA 06/08 - BLOCO DE COROAMENTO	AÇO 5.0mm		1,00	102,20			102,20	
		AÇO 8.0mm		1,00	45,90			45,90	
		AÇO 10.00mm		1,00	99,40			99,40	
	PRANCHA 07/08 - BLOCO DE COROAMENTO	AÇO 12.50mm		1,00	32,50			32,50	
		AÇO 5.0mm		1,00	107,10			107,10	
		AÇO 8.00mm		1,00	13,20			13,20	
		AÇO 12.50mm		1,00	175,40			175,40	
		VIGAS BALDRAMAS ADICIONADAS(V43,V44,V45,V46)							
	PRANCHA 08/08 - REVISÃO	AÇO 6.3mm		1,00	152,60			152,60	
	PRANCHA 08/08 - REVISÃO	AÇO 12.50mm		1,00	174,80			174,80	
	PRANCHA 08/08 - REVISÃO	AÇO 16.00mm		1,00	100,20			100,20	
	PRANCHA 08/08 - REVISÃO	AÇO 5.0mm		1,00	91,20			91,20	
TOTAL APÓS 1º ADITIVO DE VALOR								18064,55	
		VIGAS DO TÉRREO							
	PRANCHA 18/44 VIGAS V1 A V14	VIGAS DO TÉRREO		1,00	1135,00			1135,00	
	PRANCHA 19/44 VIGAS V15 A V29	VIGAS DO TÉRREO		1,00	850,00			850,00	
	PRANCHA 19/44 VIGAS V30 A V42	VIGAS DO TÉRREO		1,00	624,00			624,00	
		ESTACAS HÉLICE CONTÍNUA							
REVISÃO	PRANCHA 03/08 - 158 ESTACAS	ESTACAS HÉLICE CONTÍNUA		1,00	11269,60			11269,60	
	PRANCHA 04/08	CONCRETO - BLOCO DE COROAMENTO		1,00	1301,10			1301,10	
	PRANCHA 05/08	CONCRETO - BLOCO DE COROAMENTO		1,00	902,20			902,20	
	PRANCHA 06/08	CONCRETO - BLOCO DE COROAMENTO		1,00	280,00			280,00	
	PRANCHA 07/08	CONCRETO - BLOCO DE COROAMENTO		1,00	295,70			295,70	
		VIGAS BALDRAMAS ADICIONADAS							
REVISÃO	PRANCHA 08/08 - REVISÃO	V43, V44, V45 E V46		1,00	518,90			518,90	
								TOTAL EXECUTADO	17176,50
								TOTAL ORÇADO	8777,76
								TOTAL ADITADO	8398,74
5.1.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	QTD.	VOL.			SUBTOTAL	81,10
		CONFORME AJUSTES - ITEM 5.1.5		1,00	81,10				81,10
TOTAL APÓS 1º ADITIVO DE VALOR								81,10	
5.1.9	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	QTD.				SUBTOTAL	60,00
				60,00					60,00
5.1.10	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	QTD.				SUBTOTAL	487,19
				413,76					413,76
		VIGAS BALDRAMAS ADICIONADAS							
PRÉDIO PRINCIPAL	PRANCHA 08/08 - REVISÃO	V43 - 20X60		1,00		9,71	1,40		13,59
		V44 - 20X60		1,00		18,20	1,40		25,48
		V45 - 20X60		1,00		29,37	1,40		41,12
		V46 - 20X60		1,00		13,65	1,40		19,11
		VIGAS DO TÉRREO							
	PRANCHA 18/44 VIGAS V1 A V14	VIGAS DO TÉRREO		1,00	168,08				168,08
	PRANCHA 19/44 VIGAS V15 A V29	VIGAS DO TÉRREO		1,00	150,36				150,36
	PRANCHA 19/44 VIGAS V30 A V42	VIGAS DO TÉRREO		1,00	95,32				95,32
	PRANCHA 08/08	VIGAS ADICIONAIS PROJETO DE ESTACAS			COMP.	LARG.	ALT.	LADOS	
		V43- 20 X 60 (VIGA)		1,00	10,21	0,20	0,40	2,00	10,21
		V44 - 20 X 60 (VIGA)		1,00	18,20	0,20	0,40	2,00	18,20
		V45- 20 X 60 (VIGA)		1,00	31,37	0,20	0,40	2,00	31,37
		V46- 20 X 60 (VIGA)		1,00	13,65	0,20	0,40	2,00	13,65

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS			SUBTOTAL	TOTAL
							TOTAL EXECUTADO	487,19
							TOTAL ORÇADO	413,76
							TOTAL ADITADO	73,43
5.1.14	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	QTD.	COMPRIMENTO /ESTACA		SUBTOTAL	1110,00
REVISÃO	PRANCHA 01/08	ESTACAS D= 30 CM, CONFORME PROJETO REVISADO		185,00	6,00			1110,00
5.1.15	#N/D	#N/D	#N/D	QTD.	COMPRIMENTO /ESTACA		SUBTOTAL	185,00
REVISÃO	PRANCHA 01/08	ARRASAMENTO DE 50 CM EM CADA ESTACA		185,00				185,00
5.1.16	#N/D	#N/D	#N/D	QTD.			SUBTOTAL	220,00
REVISÃO	PRANCHA 01/08	FORTALEZA - SOBRAL		220,00				220,00
5.1.17	#N/D	#N/D	#N/D	QTD.			SUBTOTAL	220,00
REVISÃO	PRANCHA 01/08	FORTALEZA - SOBRAL		220,00				220,00
5.2		SUPERESTRUTURA						
5.2.1	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	QTD.	VOL.		SUBTOTAL	534,92
	PRANCHA 08/44	ARM. DOS PILARES P1 AO P5		1,00	529,28			529,28
	PRANCHA 09/44	ARM. DOS PILARES P6 AO P10		1,00	3,10			3,10
	PRANCHA 10/44	ARM. DOS PILARES P11 AO P15		1,00	3,37			3,37
	PRANCHA 11/44	ARM. DOS PILARES P16 AO P20		1,00	3,91			3,91
	PRANCHA 12/44	ARM. DOS PILARES P21 AO P25		1,00	4,87			4,87
	PRANCHA 13/44	ARM. DOS PILARES P26 AO P30		1,00	7,28			7,28
	PRANCHA 14/44	ARM. DOS PILARES P31 AO P35		1,00	3,49			3,49
	PRANCHA 15/44	ARM. DOS PILARES P36 AO P44		1,00	7,26			7,26
	PRANCHA 16/44	ARM. DOS PILARES P45 AO P42		1,00	7,82			7,82
				1,00	6,39			6,39
	PRANCHA 21/44	FORMA DO 1º PISO		1,00	107,64			107,64
	PRANCHA 22/44	ARM. POS. DAS LAJES DO 1º PISO		1,00	0,00			0,00
	PRANCHA 23/44	ARM. NEG. DAS LAJES DO 1º PISO		1,00	0,00			0,00
	PRANCHA 24/44	ARM. DAS VIGAS DO 1º PISO V1 À V9		1,00	23,08			23,08
	PRANCHA 25/44	ARM. DAS VIGAS DO 1º PISO V10 À V22		1,00	17,09			17,09
	PRANCHA 26/44	FORMA DO AUDITÓRIO		1,00	26,03			26,03
	PRANCHA 27/44	ARM. POS. E NEG. DAS DAS LAJES DO AUDITÓRIO		1,00	0,00			0,00
	PRANCHA 28/44	ARM. DAS VIGAS DO AUDITÓRIO		1,00	9,27			9,27
	PRANCHA 29/44	FORMA DO HALL		1,00	0,00			0,00
	PRANCHA 30/44	FORMA DO 2º PISO		1,00	110,00			110,00
	PRANCHA 31/44	ARM. POS. DAS LAJES DO 2º PISO		1,00	0,00			0,00
	PRANCHA 32/44	ARM. NES. DAS LAJES DO 2º PISO		1,00	0,00			0,00
	PRANCHA 33/44	ARM. DAS VIGAS DO 2º PISO V1 À V9		1,00	16,86			16,86
	PRANCHA 34/44	ARM. DAS VIGAS DO 2º PISO V10 À V22		1,00	15,52			15,52
	PRANCHA 35/44	FORMA DA COBERTA		1,00	101,66			101,66
	PRANCHA 36/44	ARM. POS. DAS LAJES DA COBERTA		1,00	0,00			0,00
	PRANCHA 37/44	ARM. NEG. DAS LAJES DA COBERTA		1,00	0,00			0,00
	PRANCHA 38/44	ARM. DAS VIGAS DA V1 À V9		1,00	20,42			20,42
	PRANCHA 39/44	ARM. DAS VIGAS DA COBERTA V12 À V24		1,00	11,83			11,83
	PRANCHA 40/44	FORMA DO FUNDO E DA TAMPA DA CAIXA D' AGUA		1,00	0,00			0,00
	PRANCHA 41/44	ARM.POS. DO FUNDO E DA TAMPA DA CAIXA D' AGUA		1,00	0,00			0,00
	PRANCHA 42/44	ARM.DAS VIGAS DA CAIXA D' AGUA		1,00	14,50			14,50
	PRANCHA 43/44	CORTE - A-A - E B-B RESUMO		1,00	0,00			0,00
	PRANCHA 44/44	FORMA E ARMADURA DA ESCADA		1,00	13,53			13,53
							TOTAL EXECUTADO	534,92
							TOTAL ORÇADO	529,28
							TOTAL ADITADO	5,64
5.2.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	QTD.	ÁREA		SUBTOTAL	4440,10
	PRANCHA 08/44	ARM. DOS PILARES P1 AO P5		1,00	4421,35			4421,35
	PRANCHA 09/44	ARM. DOS PILARES P6 AO P10		1,00	49,50			49,50
	PRANCHA 10/44	ARM. DOS PILARES P11 AO P15		1,00	51,48			51,48
		ARM. DOS PILARES P16 AO P20		1,00	55,44			55,44
		ARM. DOS PILARES P21 AO P25		1,00	58,41			58,41
	PRANCHA 11/44	ARM. DOS PILARES P26 AO P30		1,00	77,88			77,88
	PRANCHA 12/44	ARM. DOS PILARES P31 AO P35		1,00	57,42			57,42
	PRANCHA 13/44	ARM. DOS PILARES P36 AO P44		1,00	73,26			73,26
	PRANCHA 14/44	ARM. DOS PILARES P45 AO P42		1,00	83,50			83,50
	PRANCHA 15/44			1,00	62,78			62,78
	PRANCHA 16/44			1,00	705,47			705,47
	PRANCHA 21/44	FORMA DO 1º PISO		1,00	0,00			0,00
	PRANCHA 22/44	ARM. POS. DAS LAJES DO 1º PISO		1,00	0,00			0,00
	PRANCHA 23/44	ARM. NEG. DAS LAJES DO 1º PISO		1,00	0,00			0,00
	PRANCHA 24/44	ARM. DAS VIGAS DO 1º PISO V1 À V9		1,00	234,42			234,42
	PRANCHA 25/44	ARM. DAS VIGAS DO 1º PISO V10 À V22		1,00	189,28			189,28
	PRANCHA 26/44	FORMA DO AUDITÓRIO		1,00	188,34			188,34
		ARM. POS. E NEG. DAS DAS LAJES DO AUDITÓRIO		1,00	0,00			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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS			SUBTOTAL	TOTAL
	PRANCHA 27/44	ARM. DAS VIGAS DO AUDITÓRIO		1,00	130,56		130,56	
	PRANCHA 28/44	FORMA DO HALL		1,00	0,00		0,00	
	PRANCHA 29/44							
		FORMA DO 2º PISO		1,00	713,34		713,34	
	PRANCHA 30/44	ARM. POS. DAS LAJES DO 2º PISO		1,00	0,00		0,00	
	PRANCHA 31/44	ARM. NES. DAS LAJES DO 2º PISO		1,00	0,00		0,00	
	PRANCHA 32/44	ARM. DAS VIGAS DO 2º PISO V1 À V9		1,00	212,12		212,12	
	PRANCHA 33/44	ARM. DAS VIGAS DO 2º PISO V10 À V22		1,00	184,89		184,89	
	PRANCHA 34/44							
		FORMA DA COBERTA		1,00	659,08		659,08	
	PRANCHA 35/44	ARM. POS. DAS LAJES DA COBERTA		1,00	0,00		0,00	
	PRANCHA 36/44	ARM. NEG. DAS LAJES DA COBERTA		1,00	0,00		0,00	
	PRANCHA 37/44	ARM. DAS VIGAS DA V1 À V9		1,00	251,90		251,90	
	PRANCHA 38/44	ARM. DAS VIGAS DA COBERTA V12 À V24		1,00	156,30		156,30	
	PRANCHA 39/44							
		FORMA DO FUNDO E DA TAMPA DA CAIXA D' AGUA		1,00	0,00		0,00	
	PRANCHA 40/44	ARM. POS. DO FUNDO E DA TAMPA DA CAIXA D' AGUA		1,00	0,00		0,00	
	PRANCHA 41/44	ARM. DAS VIGAS DA CAIXA D' AGUA		1,00	159,14		159,14	
	PRANCHA 42/44	CORTE - A-A - E B-B RESUMO		1,00	0,00		0,00	
	PRANCHA 43/44	FORMA E ARMADURA DA ESCADA		1,00	85,59		85,59	
	PRANCHA 44/44							
							TOTAL EXECUTADO	4440,10
							TOTAL ORÇADO	4421,35
							TOTAL ADITADO	18,75
5.2.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	QTD.	KG		SUBTOTAL	34506,49
		AÇO 3.4mm A 6.00mm		1,00	3989,81		3989,81	
		AÇO 6.3mm A 12.50mm		1,00	16005,69		16005,69	
		AÇO 12.50mm A 25.00mm		1,00	15504,29		15504,29	
		ARM. DOS PILARES P1 AO P5		1,00	1490,00	DOBRA DE ANCORAGEM		1490,00
	PRANCHA 08/44							
		P1			COMP.	PESO ESPECIFICO		
		ESTRIBO 5MM		22,00	0,92		0,154	-3,12
		BARRA 10MM		4,00	2,60	0,30	0,617	-7,62
		P2			COMP.	PESO ESPECIFICO		
		ESTRIBO 6.3MM		13,00	0,95		0,245	-3,03
		BARRA 16MM		4,00	2,60	0,30	1,578	-17,61
		P3			COMP.	PESO ESPECIFICO		
		ESTRIBO 8MM		12,00	0,99		0,395	-4,69
		BARRA 25MM		8,00	2,40	0,30	3,853	-76,38
		P4			COMP.	PESO ESPECIFICO		
		ESTRIBO 8MM		12,00	0,99		0,395	-4,69
		BARRA 25MM		8,00	2,25	0,30	3,853	-71,75
		P5			COMP.	PESO ESPECIFICO		
		ESTRIBO 6.3MM		12,00	0,95		0,245	-2,79
		BARRA 20MM		6,00	2,25	0,30	2,466	-35,09
		ARM. DOS PILARES P6 AO P10		1,00	1766,00			1766,00
	PRANCHA 09/44							
		P6			COMP.	PESO ESPECIFICO		
		ESTRIBO 8MM		11,00	0,99		0,395	-4,30
		BARRA 25MM		8,00	2,20	0,30	3,853	-70,21
		P7			COMP.	PESO ESPECIFICO		
		ESTRIBO 6.3MM		14,00	0,95		0,245	-3,26
		BARRA 16MM		8,00	2,60	0,30	1,578	-35,22
		P8			COMP.	PESO ESPECIFICO		
		ESTRIBO 5MM		22,00	0,92		0,154	-3,12
		BARRA 10MM		4,00	2,60	0,30	0,617	-7,62
		P9			COMP.	PESO ESPECIFICO		
		ESTRIBO 6.3MM		13,00	0,95		0,245	-3,03
		BARRA 20MM		8,00	2,60	0,30	2,466	-53,69
		P10			COMP.	PESO ESPECIFICO		
		ESTRIBO 8MM		12,00	1,19		0,395	-5,64
		BARRA 25MM		8,00	2,30	0,30	3,853	-73,30
		ARM. DOS PILARES P11 AO P15		1,00	1962,00			1962,00
	PRANCHA 10/44							
		P11			COMP.	PESO ESPECIFICO		
		ESTRIBO 8MM		12,00	1,19		0,395	-5,64
		BARRA 25MM		8,00	2,35	0,30	3,853	-74,84
		P12			COMP.	PESO ESPECIFICO		
		ESTRIBO 6.3MM		13,00	1,15		0,245	-3,66
		BARRA 25MM		8,00	3,60	0,30	3,853	-113,37
		P13			COMP.	PESO ESPECIFICO		
		ESTRIBO 6.3MM		13,00	1,15		0,245	-3,66
		BARRA 25MM		8,00	3,65	0,30	3,853	-114,91
		P14			COMP.	PESO ESPECIFICO		
		ESTRIBO 6.3MM		14,00	0,95		0,245	-3,26
		BARRA 16MM		8,00	2,50	0,30	1,578	-33,96
		P15			COMP.	PESO ESPECIFICO		
		ESTRIBO 6.3MM		14,00	0,95		0,245	-3,26
		BARRA 20MM		6,00	2,45	0,30	2,466	-38,05
		ARM. DOS PILARES P16 AO P20		1,00	649,00			649,00
	PRANCHA 11/44							
		P16			COMP.	PESO ESPECIFICO		
		ESTRIBO 6.3MM		14,00	1,15		0,245	-3,94

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL	
		BARRA 25MM		8,00	2,45	0,30	3,853			-77,92	
		P17			COMP.		PESO ESPECIFICO				
		ESTRIBO 5MM		22,00	0,82		0,154			-2,78	
		BARRA 10MM		4,00	2,60	0,30	0,617			-7,62	
		P18			COMP.		PESO ESPECIFICO				
		ESTRIBO 5MM		22,00	0,82		0,154			-2,78	
		BARRA 10MM		4,00	2,60	0,30	0,617			-7,62	
		P19			COMP.		PESO ESPECIFICO				
		ESTRIBO 5MM		22,00	0,82		0,154			-2,78	
		BARRA 10MM		4,00	2,60	0,30	0,617			-7,62	
		P20			COMP.		PESO ESPECIFICO				
		ESTRIBO 5MM		24,00	1,92		0,154			-7,10	
		ESTRIBO 5MM - Z		48,00	0,58		0,154			-4,29	
		ESTRIBO 5MM - Z		74,00	0,58		0,154			-6,61	
		BARRA 10MM		14,00	2,68	0,30	0,617			-27,35	
		ARM. DOS PILARES P21 AO P25		1,00	923,00					923,00	
	PRANCHA 12/44										
		P21			COMP.		PESO ESPECIFICO				
		ESTRIBO 5MM		24,00	1,92		0,154			-7,10	
		ESTRIBO 5MM - Z		48,00	0,58		0,154			-4,29	
		ESTRIBO 5MM - Z		74,00	0,58		0,154			-6,61	
		BARRA 10MM		14,00	2,68	0,30	0,617			-27,35	
		P22			COMP.		PESO ESPECIFICO				
		ESTRIBO 5MM		24,00	1,92		0,154			-7,10	
		ESTRIBO 5MM - Z		48,00	0,58		0,154			-4,29	
		ESTRIBO 5MM - Z		74,00	0,58		0,154			-6,61	
		BARRA 10MM		14,00	2,35	0,30	0,617			-24,50	
		P23			COMP.		PESO ESPECIFICO				
		ESTRIBO 5MM		22,00	0,92		0,154			-3,12	
		BARRA 10MM		4,00	2,60	0,30	0,617			-7,62	
		P24			COMP.		PESO ESPECIFICO				
		ESTRIBO 8MM		23,00	0,89		0,395			-8,09	
		BARRA 10MM		6,00	2,60	0,30	0,617			-11,43	
		P25			COMP.		PESO ESPECIFICO				
		ESTRIBO 5MM		22,00	0,92		0,154			-3,12	
		BARRA 10MM		4,00	2,60	0,30	0,617			-7,62	
		ARM. DOS PILARES P26 AO P30		1,00	1779,00					1779,00	
	PRANCHA 13/44										
		P26			COMP.		PESO ESPECIFICO				
		ESTRIBO 8MM		18,00	0,99		0,395			-7,04	
		BARRA 10MM		10,00	2,25	0,30	0,617			-16,88	
		P27			COMP.		PESO ESPECIFICO				
		ESTRIBO 8MM		12,00	1,19		0,395			-5,64	
		BARRA 25MM		12,00	2,25	0,30	3,853			-107,63	
		P28			COMP.		PESO ESPECIFICO				
		ESTRIBO 6.3MM		13,00	0,85		0,245			-2,71	
		BARRA 16MM		4,00	2,25	0,30	1,578			-15,40	
		P29			COMP.		PESO ESPECIFICO				
		ESTRIBO 8MM		24,00	0,93		0,395			-8,82	
		BARRA 20MM		6,00	2,35	0,30	2,466			-36,57	
		BARRA 25MM		4,00	2,35	0,30	3,853			-37,42	
		P30			COMP.		PESO ESPECIFICO				
		ESTRIBO 5MM		22,00	0,82		0,154			-2,78	
		BARRA 10MM		4,00	2,60	0,30	0,617			-7,62	
		ARM. DOS PILARES P31 AO P35		1,00	1216,00					1216,00	
	PRANCHA 14/44										
		P31			COMP.		PESO ESPECIFICO				
		ESTRIBO 5MM		22,00	1,92		0,154			-6,50	
		ESTRIBO 5MM - Z		45,00	0,58		0,154			-4,02	
		ESTRIBO 5MM - Z		71,00	0,58		0,154			-6,34	
		BARRA 10MM		14,00	2,60	0,30	0,617			-26,66	
		P32			COMP.		PESO ESPECIFICO				
		ESTRIBO 6.3MM		11,00	0,95		0,245			-2,56	
		BARRA 20MM		6,00	2,20	0,30	2,466			-34,35	
		P33			COMP.		PESO ESPECIFICO				
		ESTRIBO 8MM		17,00	1,19		0,395			-7,99	
		BARRA 25MM		8,00	2,15	0,30	3,853			-68,67	
		P34			COMP.		PESO ESPECIFICO				
		ESTRIBO 5MM		23,00	1,12		0,154			-3,97	
		ESTRIBO 5MM - Z		23,00	0,28		0,154			-0,99	
		BARRA 10MM		6,00	2,65	0,30	0,617			-11,61	
		P35			COMP.		PESO ESPECIFICO				
		ESTRIBO 5MM		22,00	1,92		0,154			-6,50	
		ESTRIBO 5MM - Z		45,00	0,58		0,154			-4,02	
		ESTRIBO 5MM - Z		71,00	0,58		0,154			-6,34	
		BARRA 10MM		14,00	2,60	0,30	0,617			-26,66	
		ARM. DOS PILARES P36 AO P44		1,00	863,00					863,00	
	PRANCHA 15/44										
		P36			COMP.		PESO ESPECIFICO				
		ESTRIBO 6.3MM		19,00	1,25		0,245			-5,82	
		ESTRIBO 6.3MM - Z		19,00	0,36		0,245			-1,68	
		BARRA 20MM		6,00	2,65	0,30	2,466			-41,01	
		P37			COMP.		PESO ESPECIFICO				
		ESTRIBO 5MM		23,00	1,12		0,154			-3,97	

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
		ESTRIBO 5MM -Z		23,00	0,28		0,154		-0,99
		BARRA 10MM		6,00	2,65	0,30	0,617		-11,61
		P38			COMP.		PESO ESPECIFICO		
		ESTRIBO 5MM		22,00	1,12		0,154		-3,79
		ESTRIBO 5MM -Z		22,00	0,28		0,154		-0,95
		BARRA 10MM		6,00	2,55	0,30	0,617		-11,24
		P39			COMP.		PESO ESPECIFICO		
		ESTRIBO 5MM		22,00	0,72		0,154		-2,44
		BARRA 10MM		4,00	3,55	0,30	0,617		-9,96
		P40			COMP.		PESO ESPECIFICO		
		ESTRIBO 5MM		25,00	1,12		0,154		-4,31
		ESTRIBO 5MM -Z		23,00	0,28		0,154		-0,99
		BARRA 10MM		6,00	2,65	0,30	0,617		-11,61
		P41			COMP.		PESO ESPECIFICO		
		ESTRIBO 5MM		23,00	1,12		0,154		-3,97
		ESTRIBO 5MM -Z		23,00	0,28		0,154		-0,99
		BARRA 10MM		6,00	2,65	0,30	0,617		-11,61
		P42			COMP.		PESO ESPECIFICO		
		ESTRIBO 5MM		22,00	1,92		0,154		-6,50
		ESTRIBO 5MM -Z		47,00	0,58		0,154		-4,20
		ESTRIBO 5MM -Z		72,00	0,58		0,154		-6,43
		BARRA 10MM		14,00	2,60	0,30	0,617		-26,66
		P43			COMP.		PESO ESPECIFICO		
		ESTRIBO 5MM		21,00	1,92		0,154		-6,21
		ESTRIBO 5MM -Z		45,00	0,58		0,154		-4,02
		ESTRIBO 5MM -Z		71,00	0,58		0,154		-6,34
		BARRA 10MM		14,00	2,60	0,30	0,617		-26,66
		P44			COMP.		PESO ESPECIFICO		
		ESTRIBO 6.3MM		19,00	0,75		0,245		-3,49
		BARRA 10MM		4,00	2,60	0,30	0,617		-7,62
		ARM. DOS PILARES P45 AO P52		1,00	561,00				561,00
		PRANCHA 16/44							
		P45			COMP.		PESO ESPECIFICO		
		ESTRIBO 6.3MM		18,00	0,75		0,245		-3,31
		BARRA 16MM		4,00	2,60	0,30	1,578		-17,61
		P46			COMP.		PESO ESPECIFICO		
		ESTRIBO 5MM		22,00	0,72		0,154		-2,44
		BARRA 10MM		4,00	2,60	0,30	0,617		-7,62
		P47			COMP.		PESO ESPECIFICO		
		ESTRIBO 6.3MM		19,00	0,75		0,245		-3,49
		BARRA 16MM		4,00	2,60	0,30	1,578		-17,61
		P48			COMP.		PESO ESPECIFICO		
		ESTRIBO 5MM		22,00	1,92		0,154		-6,50
		ESTRIBO 5MM -Z		47,00	0,58		0,154		-4,20
		ESTRIBO 5MM -Z		72,00	0,58		0,154		-6,43
		BARRA 10MM		14,00	2,60	0,30	0,617		-26,66
		P49			COMP.		PESO ESPECIFICO		
		ESTRIBO 5MM		22,00	1,92		0,154		-6,50
		ESTRIBO 5MM -Z		47,00	0,58		0,154		-4,20
		ESTRIBO 5MM -Z		72,00	0,58		0,154		-6,43
		BARRA 10MM		14,00	2,30	0,30	0,617		-24,07
		P50			COMP.		PESO ESPECIFICO		
		ESTRIBO 5MM		23,00	1,12		0,154		-3,97
		ESTRIBO 5MM -Z		23,00	0,28		0,154		-0,99
		BARRA 10MM		6,00	2,65	0,30	0,617		-11,61
		P51			COMP.		PESO ESPECIFICO		
		ESTRIBO 6.3MM		19,00	1,25		0,245		-5,82
		ESTRIBO 6.3MM -Z		19,00	0,36		0,245		-1,68
		BARRA 20MM		6,00	2,65	0,30	2,466		-41,01
		P52			COMP.		PESO ESPECIFICO		
		ESTRIBO 5MM		23,00	1,12		0,154		-3,97
		ESTRIBO 5MM -Z		23,00	0,28		0,154		-0,99
		BARRA 10MM		6,00	2,65	0,30	0,617		-11,61
		FORMA DO 1º PISO		1,00	0,00				0,00
		PRANCHA 21/44		1,00	3027,00				3027,00
		PRANCHA 22/44		1,00	759,00				759,00
		PRANCHA 23/44		1,00	2086,00				2086,00
		PRANCHA 24/44		1,00	1664,00				1664,00
		PRANCHA 25/44							
		FORMA DO AUDITÓRIO		1,00	0,00				0,00
		PRANCHA 26/44		1,00	668,00				668,00
		PRANCHA 27/44		1,00	1055,00				1055,00
		PRANCHA 28/44		1,00	0,00				0,00
		PRANCHA 29/44							
		FORMA DO 2º PISO		1,00	0,00				0,00
		PRANCHA 30/44		1,00	2360,00				2360,00
		PRANCHA 31/44		1,00	759,00				759,00
		PRANCHA 32/44		1,00	2294,00				2294,00
		PRANCHA 33/44		1,00	2056,00				2056,00
		PRANCHA 34/44							
		FORMA DA COBERTA		1,00	0,00				0,00
		PRANCHA 35/44		1,00	1814,00				1814,00
		PRANCHA 36/44		1,00	802,00				802,00
		PRANCHA 37/44		1,00	2092,00				2092,00
		PRANCHA 38/44		1,00	1533,00				1533,00
		PRANCHA 39/44							

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS			SUBTOTAL	TOTAL
		FORMA DO FUNDO E DA TAMPA DA CAIXA D' AGUA		1,00	0,00		0,00	
	PRANCHA 40/44	ARM.POS. DO FUNDO E DA TAMPA DA CAIXA D' AGUA		1,00	418,00		418,00	
	PRANCHA 41/44	ARM.DAS VIGAS DA CAIXA D' AGUA		1,00	444,00		444,00	
	PRANCHA 42/44	CORTE - A-A- E B-B RESUMO		1,00	0,00		0,00	
	PRANCHA 43/44	FORMA E ARMADURA DA ESCADA		1,00	1544,00		1544,00	
	PRANCHA 44/44							
							TOTAL EXECUTADO	34506,49
							TOTAL ORÇADO	35499,79
							TOTAL ADITADO	-993,30
5.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	QTD.	VOL.	COEF.	SUBTOTAL	160,48
				1,00	534,92	0,30	160,48	
5.2.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	QTD.	VOL.	COEF.	SUBTOTAL	374,44
				1,00	534,92	0,70	374,44	
5.2.6	C4766	LOCAÇÃO DE CUBETAS (61X61)CM H=21CM, PARA LAJE NERVURADA - FORNECIMENTO	M2XMÊS	QTD.	ÁREA		SUBTOTAL	2245,50
				1,00	2.245,50		2245,50	
5.2.7	C4759	MONTAGEM E DESMONTAGEM DAS FORMAS/ESCORAMENTOS ESPECIAIS P/ LAJE NERVURADA INCLUSIVE DESMOLDANTE	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	M2XMÊS	QTD.	ÁREA		SUBTOTAL	2245,50
				1,00	2.245,50		2245,50	
5.2.9	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	QTD.	KG		SUBTOTAL	2387,00
		ARM. NEG . DAS LAGES DO 1º PISO		1,00	753,00		753,00	
	PRANCHA 23/44	ARM. POS E NEG . DAS LAGES DO DO AUDITÓRIO		1,00	187,00		187,00	
	PRANCHA 27/44	ARM. NEG . DAS LAGES DO 2º PISO		1,00	753,00		753,00	
	PRANCHA 32/44	ARM. NEG . DAS LAGES DA COBERTA		1,00	694,00		694,00	
	PRANCHA 37/44							
							TOTAL EXECUTADO	2387,00
							TOTAL ORÇADO	0,00
							TOTAL ADITADO	2387,00
6		PAREDES E PAINÉIS						
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	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	QTD.	ÁREA		SUBTOTAL	59,21
				1,00	59,21		59,21	
6.2		VERGA, CONTRAVERGA E CHAPIM						
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 FERRAGENS						
7.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA						
7.1.1	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	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, MAÇANETA TIPO ALAVANCA E PUXADOR HORIZONTAL	UN	QTD.			SUBTOTAL	6,00
				6,00			6,00	

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS						SUBTOTAL	TOTAL	
7.1.4	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	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, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	QTD.							SUBTOTAL	21,00
				21,00							21,00	
7.1.6	12032	JOGO DE TRANQUETA E ROSETA QUADRADA DE SOBREPOR SEM FUROS, EM LATAO 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 1,60M 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	#REF!	#REF!	#REF!	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	C1796	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	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/FOSCO, 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/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	QTD.	COMPR.	ALT.					SUBTOTAL	10,08
		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	
7.4		OUTROS 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
				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	
		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	

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS			SUBTOTAL	TOTAL		
				QTD.	COMPR.	COEF.				
		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	C5114	TINTA INTERMEDIÁRIA DE EPÓXI POLIAMIDA DE ALTA ESPESURA 100 MICRAS DE PELICULA 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	COMP.07	MOLDURA EM GRANITO CINZA L=23CM	M2	QTD.	COMPR.	LARG.			SUBTOTAL	2,67
		P6 (PRÉDIO PRINCIPAL - SALA DE ESPERA)		4,00	2,10	0,23			1,93	
				2,00	1,60	0,23			0,74	
8		VIDROS								
8.1	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA 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 ⑧		1,00	19,00	4,50			85,50	
		TELHAS ⑨ MARQUISE METÁLICA		2,00	9,50	1,80			34,20	
		TELHAS ⑨ MARQUISE METÁLICA		1,00	18,10	1,80			32,58	
9.4	C2426	TELHA DE ALUMÍNIO C/MIOLO 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 ⑧		1,00	19,00	4,50			85,50	
		TELHAS ⑨ MARQUISE METÁLICA		2,00	9,50	1,80			34,20	
		TELHAS ⑨ 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	

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
		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	1,60	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	C4442	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+55+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 (8,85x6,85)m		1,00	30,50	1,20			36,60	
		LAB. FÍSIC/MATEM. (8,85x6,85)m		1,00	30,50	1,20			36,60	
		DEPÓSITO APOIO (6,35x3,00)m		1,00	17,80	1,20			21,36	
		LAB. QUÍMICA / BIOL. (8,85x8,85)m		1,00	34,50	1,20			41,40	
		SALA DE AULA 01 (6,85x8,85)m		1,00	30,50	1,20			36,60	
		SALA DE AULA 02 (8,85x6,85)m		1,00	30,50	1,20			36,60	
		SALA DE AULA 03 (8,85x6,85)m		1,00	30,50	1,20			36,60	
		SALA DE AULA 04 (8,85x6,85)m		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	
		Lateral			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	
		Divisórias das bancadas (3,3+3,3)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 QUÍM. / BIOL. - PRAN 22/33							0,00	
		BANCADA 01 (VISTA 01)							0,00	
		Topo (6,5 x 0,6)m			6,50	0,60			3,90	
		Laterais (5,9 + 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	
		Laterais (0,2 + 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	
		Laterais (0,4 + 3,23 + 0,4)m			4,03	0,05			0,20	
		Fundo (3,23x 0,4)m			3,23	0,40			1,29	
		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	

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL		
				QTD.	ÁREA	COMPR.	ALT.			ESQUADRIA	
		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 (8,85x8,85)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	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - 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 (Fundos)			14,24	4,95				70,49	
		Pastilha 08 (Lateral direita)			14,20	4,95				70,29	
		PASTILHAS PREDIO 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	
		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 6mm 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	211,53
		BIBLIOTECA		1,00	63,72					63,72	
		SALA PROFESSOR		1,00	31,02					31,02	
		ESTÁGIO		1,00	13,00					13,00	
		PEDAGOGIA		1,00	13,00					13,00	
		DIRETORIA		1,00	20,90					20,90	
		ALMOXARIFADO		1,00	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/VERMICULITA AGLOMERADA C/CEMENTO E AREIA ESP. = 2,5cm	M2	QTD.	COMPR.	ALT.	ESQUADRIA			SUBTOTAL	150,71
		AUDITÓRIO Parede 15.1			5,54	3,00	0,00			16,62	
		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	

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

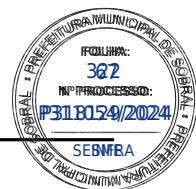
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
		SALA DE AULA 03 (6,85x8,85)m			6,85	8,850		60,62	
		SALA DE AULA 04 (6,85x8,85)m			6,85	8,850		60,62	
		CIRCULAÇÃO ESCADA →ELEV.					171,08	171,08	
		SAN. MASCULINO (2,7 x 2,6)m			2,70	2,600		7,02	
		SAN. FEMININO (2,7 x 2,6)m			2,70	2,600		7,02	
		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	
		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 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	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	179,56
		AUDITÓRIO			13,75	12,721		174,91	
		SALA TÉCNICA			3,10	1,500		4,65	
12		PISOS							
12.1		PISOS INTERNOS							
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 lug.		1,00	180,00	0,200		36,00	
		① - SALA PROFESSORES		1,00	39,72	0,200		7,94	
		① - HALL/BEBEDOUROS		1,00	5,26	0,200		1,05	
		① - COORD. APOSTÁGIO		1,00	11,31	0,200		2,26	
		① - COORD. A PEDAGÓGICA		1,00	11,30	0,200		2,26	
		① - RECEPÇÃO		1,00	10,40	0,200		2,08	
		① - DIRETORIA		1,00	25,82	0,200		5,16	
		① - ALMOXARIFADO		1,00	8,24	0,200		1,65	
		① - REPROG.		1,00	9,69	0,200		1,94	
		① - SECRETARIA		1,00	32,46	0,200		6,49	
		① - ESPERA		1,00	17,74	0,200		3,55	
		① - PÁTIO COBERTO/CIRCULAÇÃO		1,00	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	
		② - PREPARO		1,00	6,00	0,200		1,20	
		② - LAVAGEM/PUTENSÍLIOS/PIP		1,00	8,52	0,200		1,70	
		② - DML		1,00	2,10	0,200		0,42	
		② - DESPENSA		1,00	6,60	0,200		1,32	
		② - COZINHA		1,00	38,50	0,200		7,70	
		② - DESPENSA		1,00	6,60	0,200		1,32	
		② - LAVAGEM/PIP		1,00	8,90	0,200		1,78	
		② - WCA		1,00	2,70	0,200		0,54	
		② - WCA		1,00	2,70	0,200		0,54	
		② - SAN.MASC.		1,00	11,03	0,200		2,21	
		② - SAN.FEM.		1,00	11,03	0,200		2,21	
		② - DML		1,00	2,38	0,200		0,48	
		② - SAN.MASC.		1,00	7,02	0,200		1,40	
		② - SAN.FEM.		1,00	7,01	0,200		1,40	
		② - WC		1,00	3,37	0,200		0,67	
		② - COPA		1,00	1,64	0,200		0,33	
		② - WC		1,00	1,45	0,200		0,29	
		③ - AUDITÓRIO		1,00	136,46	0,200		27,29	
		③ - PALCO		1,00	38,45	0,400		15,38	
12.1.2	C3025	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	

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
		① - REFEITÓRIO-180 lug.		1,00	180,00	0,07			12,60
		① - SALA PROFESSORES		1,00	39,72	0,07			2,78
		① - HALL/BEBEDOUROS		1,00	5,26	0,07			0,37
		① - COORD.\PESTÁGIO		1,00	11,31	0,07			0,79
		① - COORD.\PPEDAGÓGICA		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 - LAVAGEMPUTENSÍLIOS/PI/P		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 - LAVAGEMPI/P		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 - SALA DE AULA-45 ALUNOS		1,00	60,62	0,02			1,21
		① - DEPÓSITO APOIO		1,00	19,05	0,02			0,38
		① - CIRCULAÇÃO		1,00	91,50	0,02			1,83
		① - LAB. FÍSICA/MATEMÁTICA		1,00	60,62	0,02			1,21
		① - LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA		1,00	60,62	0,02			1,21
		① - LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA		1,00	60,62	0,02			1,21
		① - HALL/CIRCULAÇÃO		1,00	79,14	0,02			1,58
		① - HALL/BEBEDOUROS		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
		① - SALA DE AULA-45 ALUNOS			60,62	0,02			1,21
		① - HALL/CIRCULAÇÃO			79,14	0,02			1,58
		① - HALL/BEBEDOUROS			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 lug.		1,00	180,00			180,00	
		① - SALA PROFESSORES		1,00	39,72			39,72	
		① - HALL/BEBEDOUROS		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	



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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS			SUBTOTAL	TOTAL	
		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/PIP		1,00	8,52			8,52	
		② - DML		1,00	2,10			2,10	
		② - DESPensa		1,00	6,60			6,60	
		② - COZINHA		1,00	38,50			38,50	
		② - DESPensa		1,00	6,60			6,60	
		② - LAVAGEM/PIP		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/BEBEDOUROS		1,00	5,26			5,26	
		② - WCA		1,00	2,70			2,70	
		② - WCA		1,00	2,70			2,70	
		② - SAN.MASC.		1,00	11,03			11,03	
		② - SAN.FEM.		1,00	11,03			11,03	
		② - DML		1,00	2,38			2,38	
		2º PAVIMENTO →						0,00	
		① - SALA DE AULA-54 ALUNOS			81,17			81,17	
		① - SALA DE AULA-45 ALUNOS			60,62			60,62	
		① - SALA DE AULA-45 ALUNOS			60,62			60,62	
		① - SALA DE AULA-45 ALUNOS			60,62			60,62	
		① - SALA DE AULA-45 ALUNOS			60,62			60,62	
		① - SALA DE AULA-45 ALUNOS			60,62			60,62	
		① - DIR.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/BEBEDOUROS			5,26			5,26	
		② - WCA			2,70			2,70	
		② - WCA			2,70			2,70	
		② - SAN.MASC.			11,03			11,03	
		② - SAN.FEM.			11,03			11,03	
		② - DML			2,38			2,38	
12.1.4	C2996	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	
		TERRÇO - SAN.MASC. (3,5 x 3,15)		1,00	3,50	3,15		11,03	
		TERRÇO - SAN. FEM. (3,5 x 3,15)		1,00	3,50	3,15		11,03	
		TERRÇO - DML (1,9 x 1,25)		1,00	1,90	1,25		2,38	
		TERRÇO - PROF WC MAS. (2,7 x 2,6)		1,00	2,70	2,60		7,02	
		TERRÇO - PROF WC FEM. (2,7 x 2,6)		1,00	2,70	2,60		7,02	
		TERRÇO - WC DIRETORIA		1,00	2,50	1,35		3,38	
		TERRÇO - HALL DE RECEBIMENTO		1,00	3,70	2,55		9,44	
		TERRÇO - DESPensa FRIA		1,00	3,00	2,20		6,60	
		TERRÇO - DESPensa FRIA		1,00	3,00	2,20		6,60	
		TERRÇO - DML		1,00	1,75	1,20		2,10	
		TERRÇO - PREPARO		1,00	2,55	2,35		5,99	
		TERRÇO - LAVAGEM DE UTENSÍLIOS		1,00	4,35	1,96		8,53	
		TERRÇO - 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	

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
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	TÊ 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	TÊ 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	C0332	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
				3,00				3,00	
13.2.9	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	QTD.				SUBTOTAL	2,00
				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 25.000 LITROS, COMPLETA COM GUARDA-CORPO, ESCADA METÁLICA COM PROTEÇÃO, PORTA METÁLICA PARA ACESSO AO BARRILETE	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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.		
13.3		INSTALAÇÕES GÁS							
13.3.1	C2560	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=25mm (1")	M	QTD.	COMPR.				
				1,00	2,52				
13.3.2	C2565	TUBO COBRE D= 15mm(1/2") CLASSE E	M	QTD.	COMPR.				
				1,00	8,00				
13.3.3	C2567	TUBO COBRE D= 28mm (1") CLASSE E	M	QTD.	COMPR.				
				1,00	12,00				
13.3.4	C2566	TUBO COBRE D= 22mm (3/4") CLASSE E	M	QTD.	COMPR.				
				1,00	34,30				
13.3.5	C3873	GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	QTD.					
				1,00					
13.3.6	C3875	GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO DE 0,50 M2 À 0,64 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	QTD.					
				1,00					
13.3.7	C4123	REDE DE INSUFLAMENTO/RETORNO C/ DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA, DEFLETORES, CHAVEAMENTOS, FIXAÇÕES, ISOLAMENTO TÉRMICO EM CHAPAS DE ISOPOR AUTO-EXTINGUÍVEL, DUTOS FLEXÍVEIS DE LIGAÇÃO ETC.	KG	QTD.					
				100,80					
13.3.8	C2323	TÊ AÇO GALV. D= 25mm (1")	UN	QTD.					
				5,00					
13.3.9	C2307	TAMPÃO EM AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm(1")	UN	QTD.					
				2,00					
13.3.10	C1892	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L	UN	QTD.					
				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.					
				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.					
				5,00					
13.3.13	C5103	INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DN 8" DE AÇO CARBONO API 6D COM EXTREMIDADES FLANGEADAS E TESTE	UN	QTD.					
				1,00					
13.3.14	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	QTD.					
				8,00					
13.3.15	C2176	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1"	UN	QTD.					
				1,00					
13.3.16	C2177	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"	UN	QTD.					
				2,00					
13.3.17	COMP.16	MEDIDOR DE GÁS GLP, CLASSE 300, D=28MM	UN	QTD.					
				1,00					
13.3.18	COMP.30	REGULADOR TIPO FISHER COBRE DE BAIXA PRESSÃO D=28MM, CLASSE 300 - 2º ESTÁGIO	UN	QTD.					
				5,00					
13.4		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
13.4.1	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	QTD.					
				9,00					
13.4.2	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOIAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	UN	QTD.					
				9,00					
13.4.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.		
				1,00	386,66	0,60	0,60		
13.4.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.		
				1,00	328,66	0,60	0,60		
13.4.5	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD.	VOL.				
		PRANCHA 02/10 - HIDR.		1,00	7,00				
		PRANCHA 03/10 - HIDR.		1,00	7,00				

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS			SUBTOTAL	TOTAL
		PRANCHA 04/10 - HIDR.		1,00	7,00		7,00	
		PRANCHA 05/10 - HIDR.		1,00	10,04		10,04	
13.4.6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 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. MARROM INCL. CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	M	QTD.	COMPR.		SUBTOTAL	31,00
		PRANCHA 02/10 - HIDR.		1,00	7,00		7,00	
		PRANCHA 03/10 - HIDR.		1,00	7,00		7,00	
		PRANCHA 04/10 - HIDR.		1,00	7,00		7,00	
		PRANCHA 05/10 - HIDR.		1,00	10,00		10,00	
13.4.9	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	QTD.	COMPR.		SUBTOTAL	43,00
		PRANCHA 01/10 - HIDR.		1,00	19,99		19,99	
		PRANCHA 03/10 - HIDR.		1,00	15,10		15,10	
		PRANCHA 04/10 - HIDR.		1,00	7,91		7,91	
13.4.10	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	QTD.	COMPR.		SUBTOTAL	88,00
		PRANCHA 01/10 - HIDR.		1,00	26,84		26,84	
		PRANCHA 02/10 - HIDR.		1,00	32,63		32,63	
		PRANCHA 03/10 - HIDR.		1,00	12,97		12,97	
		PRANCHA 04/10 - HIDR.		1,00	15,56		15,56	
13.4.11	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	QTD.	COMPR.		SUBTOTAL	32,00
		PRANCHA 01/10 - HIDR.		1,00	32,00		32,00	
13.4.12	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	M	QTD.	COMPR.		SUBTOTAL	244,00
		PRANCHA 01/10 - HIDR.		1,00	220,08		220,08	
		PRANCHA 02/10 - HIDR.		1,00	23,92		23,92	
13.4.13	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	QTD.	COMPR.		SUBTOTAL	257,00
		PRANCHA 01/10 - HIDR.		1,00	129,28		129,28	
		PRANCHA 02/10 - HIDR.		1,00	127,72		127,72	
13.4.14	C2098	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	QTD.	COMPR.		SUBTOTAL	257,00
		PRANCHA 01/10 - HIDR.		1,00	129,28		129,28	
		PRANCHA 02/10 - HIDR.		1,00	127,72		127,72	
13.4.15	C2099	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	QTD.	COMPR.		SUBTOTAL	364,00
		PRANCHA 01/10 - HIDR.		1,00	278,92		278,92	
		PRANCHA 02/10 - HIDR.		1,00	56,55		56,55	
		PRANCHA 03/10 - HIDR.		1,00	12,97		12,97	
		PRANCHA 04/10 - HIDR.		1,00	15,56		15,56	
13.4.16	C2100	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4")	M	QTD.	COMPR.		SUBTOTAL	74,00
		PRANCHA 01/10 - HIDR.		1,00	19,99		19,99	
		PRANCHA 02/10 - HIDR.		1,00	7,00		7,00	
		PRANCHA 03/10 - HIDR.		1,00	22,10		22,10	
		PRANCHA 04/10 - HIDR.		1,00	14,91		14,91	
		PRANCHA 05/10 - HIDR.		1,00	10,00		10,00	
13.4.17	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	QTD.	COMPR.		SUBTOTAL	257,00
		PRANCHA 01/10 - HIDR.		1,00	129,28		129,28	
		PRANCHA 02/10 - HIDR.		1,00	127,72		127,72	
13.4.18	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	QTD.	COMPR.		SUBTOTAL	364,00
		PRANCHA 01/10 - HIDR.		1,00	278,92		278,92	
		PRANCHA 02/10 - HIDR.		1,00	56,55		56,55	
		PRANCHA 03/10 - HIDR.		1,00	12,97		12,97	
		PRANCHA 04/10 - HIDR.		1,00	15,56		15,56	
13.4.19	C1240	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 65 A 100mm (2 1/2" A 4")	M	QTD.	COMPR.		SUBTOTAL	74,00
		PRANCHA 01/10 - HIDR.		1,00	19,99		19,99	
		PRANCHA 02/10 - HIDR.		1,00	7,00		7,00	
		PRANCHA 03/10 - HIDR.		1,00	22,10		22,10	
		PRANCHA 04/10 - HIDR.		1,00	14,91		14,91	
		PRANCHA 05/10 - HIDR.		1,00	10,00		10,00	
13.4.20	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	QTD.			SUBTOTAL	8,00
		PRANCHA 01/10 - HIDR.		8,00			8,00	

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
13.4.21	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	QTD.				SUBTOTAL	2,00
		PRANCHA 01/10 - HIDR.		2,00				2,00	
13.4.22	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	QTD.				SUBTOTAL	4,00
		PRANCHA 01/10 - HIDR.		2,00				2,00	
		PRANCHA 02/10 - HIDR.		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 - HIDR. (TÉRREO)		4,00				4,00	
		PRANCHA 03/10 - HIDR. (1º PAVIMENTO)		2,00				2,00	
		PRANCHA 04/10 - HIDR. (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 - HIDR. (TÉRREO - SANIT. PROFESSORES)		2,00				2,00	
		PRANCHA 03/10 - HIDR. (1º PAVIMENTO - Lab. Química)		1,00				1,00	
13.4.25	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	QTD.				SUBTOTAL	21,00
		PRANCHA 02/10 - HIDR. (TÉRREO)		12,00				12,00	
		PRANCHA 03/10 - HIDR. (1º PAVIMENTO)		7,00				7,00	
		PRANCHA 04/10 - HIDR. (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 - HIDR. (TÉRREO)		5,00				5,00	
		PRANCHA 03/10 - HIDR. (1º PAVIMENTO)		2,00				2,00	
		PRANCHA 04/10 - HIDR. (2º PAVIMENTO)		2,00				2,00	
13.4.27	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	UN	QTD.				SUBTOTAL	24,00
		PRANCHA 02/10 - HIDR. (TÉRREO)		8,00				8,00	
		PRANCHA 03/10 - HIDR. (1º PAVIMENTO)		8,00				8,00	
		PRANCHA 04/10 - HIDR. (2º PAVIMENTO)		8,00				8,00	
13.4.28	C3657	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	UN	QTD.				SUBTOTAL	8,00
		PRANCHA 03/10 - HIDR. (1º PAVIMENTO)		4,00				4,00	
		PRANCHA 04/10 - HIDR. (2º PAVIMENTO)		4,00				4,00	
13.4.29	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	UN	QTD.				SUBTOTAL	48,00
		PRANCHA 02/10 - HIDR. (TÉRREO)		24,00				24,00	
		PRANCHA 03/10 - HIDR. (1º PAVIMENTO)		12,00				12,00	
		PRANCHA 04/10 - HIDR. (2º PAVIMENTO)		12,00				12,00	
13.4.30	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	QTD.				SUBTOTAL	6,00
		PRANCHA 02/10 - HIDR. (TÉRREO - SANIT. PROFESSORES)		4,00				4,00	
		PRANCHA 03/10 - HIDR. (1º PAVIMENTO - Lab. Química)		2,00				2,00	
13.4.31	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	QTD.				SUBTOTAL	45,00
		PRANCHA 02/10 - HIDR. (TÉRREO)		27,00				27,00	
		PRANCHA 03/10 - HIDR. (1º PAVIMENTO)		14,00				14,00	
		PRANCHA 04/10 - HIDR. (2º PAVIMENTO)		4,00				4,00	
13.4.32	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	QTD.				SUBTOTAL	9,00
		PRANCHA 02/10 - HIDR. (TÉRREO - SANIT. 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	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO 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

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
		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	35,00
		PRANCHA 02/09 SANIT.		1,00	16,78			16,78	
		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, 1º E 2º PAV)		9,00				9,00	
		SANIT. MASCULINO (TÉRREO, 1º E 2º PAV)		9,00				9,00	
		DML (TÉRREO, 1º E 2º PAV)		3,00				3,00	
		WC ACESSO (TÉRREO, 1º E 2º 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	113,00
		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 VENTILACAO 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 (2" x 2")	UN	QTD.				SUBTOTAL	9,00
		PRANCHA 03/09 SANIT.		9,00				9,00	
13.5.21	C2356	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")-C/ANÉIS	UN	QTD.				SUBTOTAL	12,00
		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	

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS			SUBTOTAL	TOTAL
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 (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÉIS	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 (GRELHA 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 GORDURA/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/ANÉIS	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/ANÉIS	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/ANÉIS	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/ANÉIS	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		LOUÇAS E METAIS						
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	
		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	
		REFEITÓRIO		1,00	2,48	0,80	1,98	
		1º PAVIMENTO					0,00	
		SANIT. MASC		1,00	2,20	0,65	1,43	
		SANIT. FEMIN.		1,00	3,30	0,65	2,15	
		WC ACESSO FEMIN.		1,00	0,40	0,90	0,36	
		WC ACESSO MASC.		1,00	0,40	0,90	0,36	
		2º PAVIMENTO					0,00	
		SANIT. MASC		1,00	2,20	0,65	1,43	
		SANIT. FEMIN.		1,00	3,30	0,65	2,15	
		WC ACESSO FEMIN.		1,00	0,40	0,90	0,36	
		WC ACESSO MASC.		1,00	0,40	0,90	0,36	

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD.	VARIÁVEIS	SUBTOTAL	TOTAL
13.6.2	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (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	26,00
		SANIT. MASC (TÉRREO - 1º PAV - 2º PAV)		9,00		9,00	
		SANIT. FEMIN. ((TÉRREO - 1º PAV - 2º PAV)		9,00		9,00	
		SANITÁRIO - PROFESSORES (MASC. E FEM.)		4,00		4,00	
		WC . DIRETORIA		1,00		1,00	
		REFEITÓRIO		3,00		3,00	
13.6.5	COMP.17	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOX, C/ DIÂMETRO DE 40CM E 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/COLUNA	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 UTENSÍLIOS		1,00		1,00	
13.6.9	COMP.19	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOX (45X40X30)CM C/ VÁLVULA E SIFÃO	UN	QTD.		SUBTOTAL	8,00
		COZINHA		3,00		3,00	
		PREPARO		1,00		1,00	
		LAVAGEM UTENSÍLIOS		1,00		1,00	
		LAVAVGEM		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	
		SANIT. MASC		3,00		3,00	
		SANIT. FEMIN.		3,00		3,00	
		WC . DIRETORIA		1,00		1,00	
		WC MASC. PROFESSOR		1,00		1,00	
		WC FEMIN. PROFESSOR		2,00		2,00	
		WC ACESSO FEMIN.		1,00		1,00	
		WC ACESSO MASC.		1,00		1,00	
		WC AUDITÓRIO		1,00		1,00	
		1º PAVIMENTO				0,00	
		SANIT. MASC		3,00		3,00	
		SANIT. FEMIN.		3,00		3,00	
		WC ACESSO FEMIN.		1,00		1,00	
		WC ACESSO MASC.		1,00		1,00	
		2º PAVIMENTO				0,00	
		SANIT. MASC		3,00		3,00	
		SANIT. FEMIN.		3,00		3,00	
		WC ACESSO FEMIN.		1,00		1,00	
		WC ACESSO MASC.		1,00		1,00	
13.6.12	C1792	MICTÓRIO 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	C2686	VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO ,ACOPLADO, 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	

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD.	VARIÁVEIS	SUBTOTAL	TOTAL
		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	
		WC FEMIN. PROFESSOR		1,00		1,00	
		WC ACESSO FEMIN.		1,00		1,00	
		WC ACESSO MASC.		1,00		1,00	
		WC AUDITÓRIO		1,00		1,00	
		1º PAVIMENTO				0,00	
		SANIT. MASC		1,00		1,00	
		SANIT. FEMIN.		2,00		2,00	
		WC ACESSO FEMIN.		1,00		1,00	
		WC ACESSO MASC.		1,00		1,00	
		2º PAVIMENTO				0,00	
		SANIT. MASC		1,00		1,00	
		SANIT. FEMIN.		2,00		2,00	
		WC ACESSO FEMIN.		1,00		1,00	
		WC ACESSO MASC.		1,00		1,00	
13.6.17	86909	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	
		DWL (COZINHA)		1,00		1,00	
		DML (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	

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS			SUBTOTAL	TOTAL
13.6.20	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E ARE-JADOR, 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	5,00
		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	
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=50mm (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	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	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/WC'S	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	11,49
		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/ ACIONAMENTO MANUAL DE CHUVEIRO E DUPLO ACIONAMENTO DO LAVA-OLHOS, MANUAL OU POR PEDAL, ACESSÓRIOS EM PLÁSTICO ABS	UN	QTD.			SUBTOTAL	1,00
		LABORATÓRIO DE QUÍMICA/BIOLOGIA		1,00			1,00	
13.6.31	COMP.22	SABONETEIRA DISPENSADOR LÍQUIDO EM ABS	UN	QTD.			SUBTOTAL	24,00
		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	

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
		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	
		WC ACESSO MASC.	1,00					1,00	
		2º PAVIMENTO						0,00	
		SANIT. MASC	2,00					2,00	
		SANIT. FEMIN.	2,00					2,00	
		WC ACESSO FEMIN.	1,00					1,00	
		WC ACESSO MASC.	1,00					1,00	
13.6.32	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	QTD.	SUBTOTAL	108,21
		Laboratório de informática - Pran 20/33	4,00	3,32	0,70	2,00		18,59	
		Laboratório de informática - Pran 20/33	4,00	2,22	0,70	2,00		12,43	
		Laboratório de informática - Pran 20/33	20,00	0,47	0,22	2,00		4,14	
		Laboratório de física / matemática - Pran 21/33	1,00	5,60	0,72			4,03	
		Laboratório de física / matemática - Pran 21/33	1,00	8,17	0,72			5,88	
		Laboratório de física / matemática - Pran 21/33	1,00	3,50	2,00			7,00	
		Laboratório de física / matemática - Pran 21/33	11,00	0,47	0,22			1,14	
		Laboratório de química - Pran 22/33	8,00	2,00	0,57			9,12	
		Laboratório de química - Pran 22/33	4,00	2,00	0,15			1,20	
		Prédio principal Box Masc. - Pran 25/33	1,00	2,26	0,60	3,00		4,07	
		Prédio principal Box Masc. - Pran 25/33	1,00	3,60	0,60	3,00		6,48	
		Prédio principal Box Masc. - Pran 25/33	1,00	2,26	0,10	3,00		0,68	
		Prédio principal Box Fem. - Pran 25/33	1,00	2,26	0,30	3,00		2,03	
		Prédio principal Box Fem. - Pran 25/33	1,00	3,60	0,10	3,00		1,08	
		Prédio principal Box Fem. - Pran 25/33	1,00	3,60	0,30	3,00		3,24	
		WC Adm. Sanitário Masc. - Pran 26/33	1,00	1,60	0,62			0,99	
		WC Adm. Sanitário Masc. - Pran 26/33	2,00	1,60	0,10			0,32	
		WC Adm. Sanitário Masc. - Pran 26/33	1,00	0,63	0,10			0,06	
		WC Adm. Sanitário Fem. - Pran 26/33	1,00	1,60	0,62			0,99	
		WC Adm. Sanitário Fem. - Pran 26/33	2,00	1,60	0,10			0,32	
		WC Adm. Sanitário Fem. - Pran 26/33	1,00	0,63	0,10	0,00		0,00	
		WC DIRETORIA - Pran 26/33	1,00	0,83	0,53			0,44	
		WC DIRETORIA - Pran 26/33	2,00	0,83	0,10			0,17	
		WC DIRETORIA - Pran 26/33	1,00	0,53	0,10	0,00		0,00	
		Refeitório - Pran. 27/33	1,00	2,52	0,57			1,44	
		Refeitório - Pran. 27/33	2,00	2,50	0,10			0,50	
		Refeitório - Pran. 27/33	1,00	0,55	0,10			0,06	
		Lavagem entrega 01 - Pran.27/33	1,00	2,00	0,52			1,04	
		Lavagem entrega 01 - Pran.27/33	1,00	2,00	0,10			0,20	
		Lavagem entrega 01 - Pran.27/33	2,00	0,50	0,10			0,10	
		Lavagem entrega 02 - Pran.27/33	1,00	1,20	0,40			0,48	
		Lavagem entrega 02 - Pran.27/33	2,00	1,20	0,05			0,12	
		Lavagem entrega 02 - Pran.27/33	2,00	0,40	0,05			0,04	
		Lavagem devolução - Pran.27/33	1,00	1,20	0,40			0,48	
		Lavagem devolução - Pran.27/33	2,00	1,20	0,05			0,12	
		Lavagem devolução - Pran.27/33	2,00	0,40	0,05			0,04	
		Biblioteca BANCADA 01 - Pran 29/33	1,00	3,40	0,30	0,00		0,00	
		Biblioteca BANCADA 02 - Pran 29/33	1,00	3,27	0,30			0,98	
		Biblioteca BANCADA 03 - Pran 29/33	1,00	3,42	0,67			2,29	
		Biblioteca TESTEIRA - Pran 29/33	1,00	13,34	0,05			0,67	
		Biblioteca BANCADA - Pran 29/33	1,00	3,12	0,62			1,93	
		Biblioteca PRATELEIRAS - Pran 29/33	3,00	0,50	0,22			0,33	
		Bancada professores - Pran 29/33	1,00	8,94	0,62			5,54	
		Bancada professores - Pran 29/33	9,00	0,50	0,22			0,99	
		Reprografia BANCADA 01 - Pran 30/33	1,00	1,02	0,60			0,61	
		Reprografia BANCADA 02 - Pran 30/33	1,00	1,02	0,60			0,61	
		Reprografia PRATELEIRAS - Pran 30/33	1,00	0,44	0,22			0,10	
		Reprografia TESTEIRA - Pran 30/33	1,00	2,04	0,10			0,20	
		secretaria BANCADA 01 - Pran 30/33	1,00	6,79	0,60			4,07	
		secretaria PRATELEIRAS - Pran 30/33	2,00	0,44	0,22			0,19	
		secretaria TESTEIRA - Pran 30/33	1,00	6,79	0,10			0,68	
13.6.33	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	M2	QTD.	COMPR.	LARG.		SUBTOTAL	6,85
		SALA PROFESSORES	9,00	0,48	0,22			0,95	
		LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA	40,00	0,47	0,22			4,14	
		LABORATÓRIO DE FÍSICA	11,00	0,47	0,22			1,14	
		SECRETARIA	2,00	0,44	0,22			0,19	
		REPROGRAFIA	1,00	0,44	0,22			0,10	
		BIBLIOTECA	3,00	0,50	0,22			0,33	
13.6.34	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	M2	QTD.	COMPR.	LARG.		SUBTOTAL	35,82
		PRANCHA 27/33 - DET 03 DESPENSA	3,00	3,00	0,40			3,60	
		PRANCHA 27/33 - DET 03 DESPENSA	3,00	1,80	0,40			2,16	
		PRANCHA 27/33 - COCCÃO - Forno a gás	1,00	3,57	0,50			1,79	
		PRANCHA 27/33 - COCCÃO - Forno a gás	1,00	3,57	0,40			1,43	
		PRANCHA 27/33 - COCCÃO - Calderão	1,00	2,40	0,50			1,20	
		PRANCHA 27/33 - COCCÃO - Calderão	1,00	2,40	0,35			0,84	
		PRANCHA 28/33 - DET 01 PREPARO	1,00	2,55	0,40			1,02	
		PRANCHA 28/33 - DET 05 DML (COZINHA)	3,00	1,75	0,35			1,84	
		PRANCHA 28/33 - DET 02 PREPARO	2,00	2,35	0,50			2,35	
		PRANCHA 28/33 - DET 02 PREPARO	1,00	1,95	0,50			0,98	
		PRANCHA 31/33 - DET 03 DML (Nos 3 pav)	9,00	1,90	0,50			8,55	
		PRANCHA 31/33 - DET 05 ALMOXARIFADO	3,00	1,95	0,50			2,93	
		PRANCHA 31/33 - DET 05 ALMOXARIFADO	3,00	1,70	0,50			2,55	

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL	
		N37 (AP-12) a N38(DN= 100mm)			0,24	0,50	0,40	0,00	0,05	
		N38 a CAG-14(DN= 100mm)			0,77	0,51	0,40	0,01	0,15	
		N39 (AP-13) a CAG-14(DN= 100mm)			4,79	0,52	0,40	0,04	0,96	
		N11 (AP-14) a N12/N13(DN= 100mm)			4,20	0,52	0,40	0,03	0,84	
		N12/N13 a CA-02(DN= 100mm)			1,23	0,55	0,40	0,01	0,26	
		N32 (AP-15) a N30(DN= 100mm)			1,06	0,51	0,40	0,01	0,21	
		N30 a N31(DN= 100mm)			4,74	0,53	0,40	0,04	0,97	
		N31 a CAG-15(DN= 100mm)			1,48	0,57	0,40	0,01	0,33	
		N24 (AP-16) a N25/N26(DN= 100mm)			0,60	0,50	0,40	0,00	0,12	
		N25/N26 a CA-03(DN= 100mm)			1,29	0,51	0,40	0,01	0,25	
		N15 (AP-17) a N16/N17(DN= 100mm)			0,37	0,50	0,40	0,00	0,07	
		N16/N17 a CA-02(DN= 100mm)			0,46	0,51	0,40	0,00	0,09	
		N19 (AP-18) a CAG-10(DN= 100mm)			0,63	0,50	0,40	0,00	0,12	
		N23 (AP-19) a CA-03(DN= 100mm)			0,72	0,50	0,40	0,01	0,14	
		N20 (AP-20) a N21(DN= 100mm)			3,38	0,52	0,40	0,03	0,68	
		N21 a CAG-11(DN= 100mm)			1,14	0,54	0,40	0,01	0,24	
		N14 (GRELHA) a CA-02(DN= 100mm)			4,13	0,52	0,40	0,03	0,83	
		N33 (GRELHA) a N18(DN= 100mm)			3,52	0,52	0,40	0,03	0,70	
		N18 a CAG-10(DN= 100mm)			0,70	0,54	0,40	0,01	0,15	
		CAG-01 a CAG-02(DN= 100mm)			14,40	0,57	0,40	0,11	3,17	
		CAG-02 a CAG-03(DN= 150mm)			20,48	0,87	0,50	0,36	8,55	
		CAG-03 a CAG-04(DN= 150mm)			21,34	1,21	0,90	0,37	22,86	
		CAG-04 a CAG-05(DN= 200mm)			4,52	1,33	0,90	0,14	5,27	
		CAG-05 a CAG-06(DN= 200mm)			9,15	1,40	0,90	0,29	11,24	
		CAG-06 a Sarjeta(DN= 100mm)			9,51	1,50	0,90	0,07	12,76	
		CAG-07 a CAG-08(DN= 100mm)			6,56	0,59	0,40	0,05	1,50	
		CAG-08 a CAG-09(DN= 150mm)			13,35	0,69	0,50	0,23	4,37	
		CAG-09 a CA-01(DN= 150mm)			6,08	0,78	0,50	0,11	2,26	
		CA-01 a CA-02(DN= 150mm)			9,22	0,86	0,50	0,16	3,80	
		CA-02 a CA-03(DN= 150mm)			12,90	0,97	0,50	0,23	6,03	
		CA-03 a CAG-12(DN= 150mm)			4,89	1,06	0,90	0,09	4,58	
		CAG-10 a CAG-11(DN= 100mm)			17,30	0,59	0,40	0,14	3,95	
		CAG-11 a CAG-12(DN= 200mm)			14,87	1,29	0,90	0,47	16,80	
		CAG-12 a CAG-15(DN= 200mm)			24,32	1,49	0,90	0,76	31,85	
		CAG-15 a Sarjeta(DN= 100mm)			9,50	1,66	0,90	0,07	14,12	
		CX Elétrica a N29(DN= 100 Corrm)			11,06	0,56	0,40	0,09	2,39	
		N29 a CAG-12(DN= 100 Corrm)			2,41	0,62	0,40	0,02	0,58	
		CAG-13 a CAG-14(DN= 150mm)			13,66	0,66	0,50	0,24	4,27	
		CAG-14 a CAG-15(DN= 150mm)			13,66	0,80	0,50	0,24	5,22	
13.7.3	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO	UN	QTD.	COMPR.	PROF. MÉDIA	LARGURA		SUBTOTAL	18,00
		CA-01		1,00	0,60	0,60	0,81		1,00	
		CA-02		1,00	0,60	0,60	0,91		1,00	
		CA-03		1,00	0,60	0,60	1,03		1,00	
		CAG-01		1,00	0,60	0,60	0,50		1,00	
		CAG-02		1,00	0,60	0,60	0,64		1,00	
		CAG-03		1,00	0,60	0,60	1,10		1,00	
		CAG-04		1,00	0,60	0,60	1,31		1,00	
		CAG-05		1,00	0,60	0,60	1,36		1,00	
		CAG-06		1,00	0,60	0,60	1,45		1,00	
		CAG-07		1,00	0,60	0,60	0,55		1,00	
		CAG-08		1,00	0,60	0,60	0,62		1,00	
		CAG-09		1,00	0,60	0,60	0,75		1,00	
		CAG-10		1,00	0,60	0,60	0,54		1,00	
		CAG-11		1,00	0,60	0,60	1,22		1,00	
		CAG-12		1,00	0,60	0,60	1,37		1,00	
		CAG-13		1,00	0,60	0,60	0,59		1,00	
		CAG-14		1,00	0,60	0,60	0,73		1,00	
		CAG-15		1,00	0,60	0,60	1,61		1,00	
13.7.4	C1438	GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3")	UN	QTD.					SUBTOTAL	19,00
		PREDIO PRINCIPAL		8,00					8,00	
		HALL DE ENTRADA		5,00					5,00	
		AUDITÓRIO		6,00					6,00	
13.7.5	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	QTD.					SUBTOTAL	23,00
		N01 / N02 / N05 / N06 / N07 / N09 / N10 / N11 / N14 / N15 / N19 / N20 / N22 / N24		23,00					23,00	
		24 / N27 / N32 / N33 / N34 / N36 / N37 / N39 / N42							0,00	
13.7.6	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	UN	QTD.					SUBTOTAL	3,00
				3,00					3,00	
13.7.7	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	QTD.					SUBTOTAL	20,00
		N03 / N04 / N08 / N12 / N13 / N16 / N17 / N18 / N21 / N23 / N25 / N26 / N28 / N29 / N30 / N31 / N35 / N38 / N40 / N41		20,00					20,00	
13.7.8	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	288,37
		DRENAGEM 01/04		1,00	10,70				10,70	
		DRENAGEM 01/04		1,00	10,70				10,70	
		DRENAGEM 01/04		1,00	10,70				10,70	
		DRENAGEM 01/04		1,00	10,70				10,70	
		DRENAGEM 01/04		1,00	10,70				10,70	

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
		DRENAGEM 01/04		1,00	10,70			10,70	
		DRENAGEM 01/04		1,00	10,70			10,70	
		DRENAGEM 01/04		1,00	10,70			10,70	
		DRENAGEM 01/04		1,00	10,70			10,70	
		DRENAGEM 01/04		1,00	7,80			7,80	
		DRENAGEM 01/04		1,00	7,80			7,80	
		DRENAGEM 01/04		1,00	4,16			4,16	
		DRENAGEM 01/04		1,00	4,16			4,16	
		DRENAGEM 01/04		1,00	4,16			4,16	
		DRENAGEM 01/04		1,00	4,16			4,16	
		DRENAGEM 01/04		1,00	0,41			0,41	
		DRENAGEM 01/04		1,00	0,45			0,45	
		DRENAGEM 01/04		1,00	0,28			0,28	
		DRENAGEM 01/04		1,00	5,26			5,26	
		DRENAGEM 01/04		1,00	1,45			1,45	
		DRENAGEM 01/04		1,00	0,35			0,35	
		DRENAGEM 01/04		1,00	0,54			0,54	
		DRENAGEM 01/04		1,00	8,50			8,50	
		DRENAGEM 01/04		1,00	1,15			1,15	
		DRENAGEM 01/04		1,00	0,24			0,24	
		DRENAGEM 01/04		1,00	0,77			0,77	
		DRENAGEM 01/04		1,00	4,79			4,79	
		DRENAGEM 01/04		1,00	4,20			4,20	
		DRENAGEM 01/04		1,00	1,23			1,23	
		DRENAGEM 01/04		1,00	1,06			1,06	
		DRENAGEM 01/04		1,00	4,74			4,74	
		DRENAGEM 01/04		1,00	1,48			1,48	
		DRENAGEM 01/04		1,00	0,60			0,60	
		DRENAGEM 01/04		1,00	1,29			1,29	
		DRENAGEM 01/04		1,00	0,37			0,37	
		DRENAGEM 01/04		1,00	0,46			0,46	
		DRENAGEM 01/04		1,00	0,63			0,63	
		DRENAGEM 01/04		1,00	0,72			0,72	
		DRENAGEM 01/04		1,00	3,38			3,38	
		DRENAGEM 01/04		1,00	1,14			1,14	
		DRENAGEM 01/04		1,00	4,13			4,13	
		DRENAGEM 01/04		1,00	3,52			3,52	
		DRENAGEM 01/04		1,00	0,70			0,70	
		DRENAGEM 01/04		1,00	14,40			14,40	
		DRENAGEM 01/04		3,00	9,51			28,53	
		DRENAGEM 01/04		1,00	6,56			6,56	
		DRENAGEM 01/04		1,00	17,30			17,30	
		DRENAGEM 01/04		3,00	9,50			28,50	
13.7.9	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	115,58
		DRENAGEM 01/04		1,00	20,48			20,48	
		DRENAGEM 01/04		1,00	21,34			21,34	
		DRENAGEM 01/04		1,00	13,35			13,35	
		DRENAGEM 01/04		1,00	6,08			6,08	
		DRENAGEM 01/04		1,00	9,22			9,22	
		DRENAGEM 01/04		1,00	12,90			12,90	
		DRENAGEM 01/04		1,00	4,89			4,89	
		DRENAGEM 01/04		1,00	13,66			13,66	
		DRENAGEM 01/04		1,00	13,66			13,66	
13.7.10	I3065	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JE DN 200 (NBR-7362)	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	52,86
		DRENAGEM 01/04		1,00	4,52			4,52	
		DRENAGEM 01/04		1,00	9,15			9,15	
		DRENAGEM 01/04		1,00	14,87			14,87	
		DRENAGEM 01/04		1,00	24,32			24,32	
13.7.11	I3180	TUBO PVC CORRUGADO E PERFURADO DN 100	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	14,00
		DRENAGEM 01/04		1,00	11,50			11,50	
		DRENAGEM 01/04		1,00	2,50			2,50	
13.8		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO							
13.8.1	8023	REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° PARA HIDRANTE, D=2 1/2, INCLUSO TAMPÃO COM CORRENTE	UN	QTD.				SUBTOTAL	10,00
		TÉRREO - CAIXAS DE INCÊNDIO (PRANCHA 01/05 INC)						0,00	
		HALL BEBEDOURO		1,00				1,00	
		CIRCULAÇÃO FRENTE A ELEVADOR		1,00				1,00	
		AUDITÓRIO		1,00				1,00	
		VESTIÁRIO		1,00				1,00	
		QUADRA		1,00				1,00	
		CAIXA DE HIDRANTE NA CALÇADA (PRANCHA 04/05 INC)		1,00				1,00	
		1º PAV. - CAIXAS DE INCÊNDIO (PRANCHA 02/05 INC)						0,00	
		HALL BEBEDOURO		1,00				1,00	
		CIRCULAÇÃO FRENTE A ELEVADOR		1,00				1,00	
		2º PAV. - CAIXAS DE INCÊNDIO (PRANCHA 03/05 INC)						0,00	
		HALL BEBEDOURO		1,00				1,00	
		CIRCULAÇÃO FRENTE A ELEVADOR		1,00				1,00	
13.8.2	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
		TÉRREO		0,00				0,00	
		CAIXA DE HIDRANTE NA CALÇADA (PRANCHA 04/05 INC)		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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
13.8.3	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	QTD.						9,00
		TÉRREO (PRANCHA 01/05 INC)		0,00						0,00
		HALL BEBEDOURO		1,00						1,00
		CIRCULAÇÃO FRENTE A ELEVADOR		1,00						1,00
		AUDITÓRIO		1,00						1,00
		VESTIÁRIO		1,00						1,00
		QUADRA		1,00						1,00
		1º PAVIMENTO (PRANCHA 02/05 INC)								0,00
		HALL BEBEDOURO		1,00						1,00
		CIRCULAÇÃO FRENTE A ELEVADOR		1,00						1,00
		2º PAVIMENTO (PRANCHA 03/05 INC)								0,00
		HALL BEBEDOURO		1,00						1,00
		CIRCULAÇÃO FRENTE A ELEVADOR		1,00						1,00
13.8.4	C1357	EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L	UN	QTD.						3,00
		TÉRREO		1,00						1,00
		1º PAVIMENTO		1,00						1,00
		2º PAVIMENTO		1,00						1,00
13.8.5	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	QTD.						13,00
		PRÉDIO PRINCIPAL - TÉRREO		2,00						2,00
		LIXEIRA		1,00						1,00
		AUDITÓRIO		2,00						2,00
		1º PAVIMENTO		4,00						4,00
		2º PAVIMENTO		4,00						4,00
13.8.6	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	QTD.						13,00
		PRÉDIO PRINCIPAL - TÉRREO (PRANCHA 01/05 INC)		2,00						2,00
		AUDITÓRIO - (PRANCHA 01/05 INC)		2,00						2,00
		LIXEIRA - (PRANCHA 01/05 INC)		1,00						1,00
		1º PAVIMENTO - (PRANCHA 02/05 INC)		4,00						4,00
		2º PAVIMENTO - (PRANCHA 03/05 INC)		4,00						4,00
13.8.7	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	QTD.						39,00
		TÉRREO (PRANCHA 01/05 INC)								0,00
		COZINHA		1,00						1,00
		REFEITÓRIO		4,00						4,00
		CIRCULAÇÃO - ELEVADOR A ESCADA		5,00						5,00
		BIBLIOTECA		2,00						2,00
		SALA DOS PROFESSORES		1,00						1,00
		CIRCULAÇÃO A RECEPÇÃO		4,00						4,00
		DIRETORIA		1,00						1,00
		SECRETARIA		2,00						2,00
		AUDITÓRIO		7,00						7,00
		1º PAVIMENTO (PRANCHA 02/05 INC)								0,00
		HALL ELEVADOR A HALL ESCADA		6,00						6,00
		2º PAVIMENTO (PRANCHA 03/05 INC)								0,00
		HALL ELEVADOR A HALL ESCADA		6,00						6,00
13.8.8	C2713	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 65mm (2 1/2")	UN	QTD.						2,00
		PRANCHA 04/05 - INCÊNDIO		2,00						2,00
13.8.9	C2175	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 1 1/4"	UN	QTD.						2,00
		PRANCHA 04/05 - INCÊNDIO		2,00						2,00
13.8.10	C4403	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2"	UN	QTD.						3,00
		PRANCHA 04/05 - INCÊNDIO		3,00						3,00
13.8.11	C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN	QTD.						2,00
		PRANCHA 03/05 - BARRILETE CAIXA D'ÁGUA		2,00						2,00
13.8.12	C2275	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR	UN	QTD.						9,00
		TÉRREO (PRANCHA 01/05 INC)								0,00
		HALL BEBEDOURO		1,00						1,00
		CIRCULAÇÃO FRENTE A ELEVADOR		1,00						1,00
		AUDITÓRIO		1,00						1,00
		VESTIÁRIO		1,00						1,00
		QUADRA		1,00						1,00
		1º PAVIMENTO (PRANCHA 02/05 INC)								0,00
		HALL BEBEDOURO		1,00						1,00
		CIRCULAÇÃO FRENTE A ELEVADOR		1,00						1,00
		2º PAVIMENTO (PRANCHA 03/05 INC)								0,00
		HALL BEBEDOURO		1,00						1,00
		CIRCULAÇÃO FRENTE A ELEVADOR		1,00						1,00
13.8.13	C0010	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUROTRON/SIMILAR	UN	QTD.						9,00
		TÉRREO (PRANCHA 01/05 INC)								0,00
		HALL BEBEDOURO		1,00						1,00
		CIRCULAÇÃO FRENTE A ELEVADOR		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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD.	VARIÁVEIS	SUBTOTAL	TOTAL
		AUDITÓRIO		1,00		1,00	
		VESTIÁRIO		1,00		1,00	
		QUADRA		1,00		1,00	
		1º PAVIMENTO (PRANCHA 02/05 INC)				0,00	
		HALL BEBEDOURO		1,00		1,00	
		CIRCULAÇÃO FRENTE A ELEVADOR		1,00		1,00	
		2º PAVIMENTO (PRANCHA 03/05 INC)				0,00	
		HALL BEBEDOURO		1,00		1,00	
		CIRCULAÇÃO FRENTE A ELEVADOR		1,00		1,00	
13.8.14	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	UN	QTD.		SUBTOTAL	42,00
		TÉRREO				0,00	
		SECRETARIA		2,00		2,00	
		RECEPÇÃO		1,00		1,00	
		CIRCULAÇÃO		1,00		1,00	
		DIRETORIA		1,00		1,00	
		SALA PROFESSORES		1,00		1,00	
		BIBLIOTECA		1,00		1,00	
		COZINHA		1,00		1,00	
		REFEITÓRIO		1,00		1,00	
		FRENTE A ESCADA		1,00		1,00	
		FRENTE A BIBLIOTECA		1,00		1,00	
		FRENTE AO ELEVADOR		1,00		1,00	
		AUDITÓRIO		2,00		2,00	
		VESTIÁRIO		2,00		2,00	
						0,00	
		1º PAVIMENTO				0,00	
		LAB. INFORMÁTICA 1		1,00		1,00	
		LAB. INFORMÁTICA 2		1,00		1,00	
		LAB. FÍSICA		1,00		1,00	
		LAB. QUÍMICA		1,00		1,00	
		SALA DE AULA 01		1,00		1,00	
		SALA DE AULA 02		1,00		1,00	
		SALA DE AULA 03		1,00		1,00	
		SALA DE AULA 04		1,00		1,00	
		FRENTE A ESCADA		1,00		1,00	
		HALL CIRCULAÇÃO		1,00		1,00	
		FRENTE AO DEPÓSITO DE APOIO		1,00		1,00	
		CIRCULAÇÃO FRENTE AS SALAS DE AULA		2,00		2,00	
						0,00	
		2º PAVIMENTO				0,00	
		SALA DE AULA 05		1,00		1,00	
		SALA DE AULA 06		1,00		1,00	
		SALA DE AULA 07		1,00		1,00	
		SALA DE AULA 08		1,00		1,00	
		SALA DE AULA 09		1,00		1,00	
		SALA DE AULA 10		1,00		1,00	
		SALA DE AULA 11		1,00		1,00	
		SALA DE AULA 12		1,00		1,00	
		FRENTE A ESCADA		1,00		1,00	
		HALL CIRCULAÇÃO		1,00		1,00	
		FRENTE A DIR. TURMA		1,00		1,00	
		CIRCULAÇÃO FRENTE AS SALAS DE AULA		2,00		2,00	
13.8.15	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	M	QTD.		SUBTOTAL	174,00
		PRANCHA 01/05 - 02/05 - 03/05 - 04/05 INC		174,00		174,00	
13.8.16	6631	CHAVE DE FLUXO DE 1, MODELO AT-2011 ITALAIR OU SIMILAR	un	QTD.		SUBTOTAL	1,00
		PRANCHA 01/05 - 04/05 INC (Barrilete - Bombas dos Hidrantes)		1,00		1,00	
13.8.17	C4057	CHAVE PRESSOSTÁTICA 2" - INSTALADO	UN	QTD.		SUBTOTAL	1,00
		PRANCHA 01/05 - 04/05 INC (Barrilete - Bombas dos Hidrantes)		1,00		1,00	
13.8.18	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	UN	QTD.		SUBTOTAL	160,00
		ESCADA		160,00		160,00	
13.8.19	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	QTD.		SUBTOTAL	206,00
				206,00		206,00	
13.8.20	98288	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	QTD.		SUBTOTAL	412,00
		CENTRAL DE ALARME		412,00		412,00	
13.8.21	8980	MANÔMETRO 0 A 300 PSI, CONEXÃO 1/4 BSP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	QTD.		SUBTOTAL	1,00
		PRANCHA 01/05 - 04/05 INC (Barrilete - Bombas dos Hidrantes)		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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.			
13.8.22	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3							
		F.G. Ø2.1/2" - PELO PISO		1,00	24,51	0,40	1,00		9,80	
		F.G. Ø2.1/2" - PELO PISO		1,00	24,82	0,40	1,00		9,93	
		F.G. Ø2.1/2" - PELO PISO		1,00	20,68	0,40	1,00		8,27	
13.8.23	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3							
		F.G. Ø2.1/2" - PELO PISO		1,00	24,51	0,40	1,00		9,80	
		F.G. Ø2.1/2" - PELO PISO		1,00	24,82	0,40	1,00		9,93	
		F.G. Ø2.1/2" - PELO PISO		1,00	20,68	0,40	1,00		8,27	
14		INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA								
14.1		ALIMENTADORES 1º PAVIMENTO 2º PAVIMENTO E BARRILETE								
14.1.1	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	QTD.						
		1º PAVIMENTO (PRANCHA 03/21)		6,00					6,00	
		2º PAVIMENTO (PRANCHA 04/21)		2,00					2,00	
14.1.2	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	UN	QTD.						
		1º PAVIMENTO (PRANCHA 03/21)		3,00					3,00	
		2º PAVIMENTO (PRANCHA 04/21)		3,00					3,00	
14.1.3	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	QTD.						
		1º PAVIMENTO (PRANCHA 03/21)		189,07					189,07	
		2º PAVIMENTO (PRANCHA 04/21)		173,53					173,53	
		BARRILETE (PRANCHA 05/21)		87,40					87,40	
14.1.4	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.						
		1º PAVIMENTO (PRANCHA 03/21)		408,90					408,90	
		2º PAVIMENTO (PRANCHA 04/21)		306,10					306,10	
14.1.5	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.						
		1º PAVIMENTO (PRANCHA 03/21)		130,00					130,00	
14.1.6	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	QTD.						
		1º PAVIMENTO (PRANCHA 03/21)		15,00					15,00	
		2º PAVIMENTO (PRANCHA 04/21)		65,00					65,00	
14.1.7	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	QTD.						
		1º PAVIMENTO (PRANCHA 03/21)		91,10					91,10	
		2º PAVIMENTO (PRANCHA 04/21)		208,90					208,90	
14.1.8	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	QTD.						
		1º PAVIMENTO (PRANCHA 03/21)		21,09					21,09	
		2º PAVIMENTO (PRANCHA 04/21)		11,01					11,01	
		BARRILETE (PRANCHA 05/21)		57,90					57,90	
14.1.9	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	QTD.						
		1º PAVIMENTO (PRANCHA 03/21)		61,60					61,60	
		2º PAVIMENTO (PRANCHA 04/21)		33,40					33,40	
14.1.10	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	QTD.						
		2º PAVIMENTO (PRANCHA 04/21)		20,00					20,00	
14.1.11	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	M	QTD.						
		1º PAVIMENTO (PRANCHA 03/21)		19,51					19,51	
		2º PAVIMENTO (PRANCHA 04/21)		23,49					23,49	
14.1.12	11767	BUCHA DE ALUMÍNIO P/ ELETRODUTO D=1	UN	QTD.						
		PRANCHAS: 03 E 04 /21		15,00					15,00	
14.1.13	9925	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 32MM, D=1 1/4	UN	QTD.						
		PRANCHAS: 03 E 04 /21		16,00					16,00	
14.1.14	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	PAR	QTD.						
		PRANCHAS: 03 E 04 /21		2,00					2,00	
14.1.15	C0485	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3")	PAR	QTD.						
		PRANCHAS: 03 E 04 /21		12,00					12,00	
14.1.16	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	QTD.						
		PRANCHAS: 03 E 04 /21		357,15					357,15	

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
14.1.17	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	QTD.				SUBTOTAL	82,80
		1º PAVIMENTO (PRANCHA 03/21)		82,80				82,80	
14.1.18	95809	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	QTD.				SUBTOTAL	9,00
		BARRILETE (PRANCHA 05/21)		9,00				9,00	
14.2		ELETRODUTO E CONEXÕES							
14.2.1	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	QTD.				SUBTOTAL	2030,06
		PRANCHA 08/21 - SETOR 01 (TÉRREO)		156,14				156,14	
		PRANCHA 09/21 - SETOR 02 (TÉRREO)		190,02				190,02	
		PRANCHA 10/21 - SETOR 03 (TÉRREO)		126,81				126,81	
		PRANCHA 11/21 - SETOR 04 (TÉRREO)		203,08				203,08	
		PRANCHA 12/21 - SETOR 01 (1º PAV.)		417,27				417,27	
		PRANCHA 13/21 - SETOR 02 (1º PAV.)		109,11				109,11	
		PRANCHA 14/21 - SETOR 03 (1º PAV.)		66,85				66,85	
		PRANCHA 15/21 - SETOR 04 (1º PAV.)		216,60				216,60	
		PRANCHA 16/21 - SETOR 01 (2º PAV.)		374,40				374,40	
		PRANCHA 17/21 - SETOR 01 (2º PAV.)		169,78				169,78	
14.2.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	QTD.				SUBTOTAL	123,00
		PRANCHA 08/21 - SETOR 01 (TÉRREO)		3,31				3,31	
		PRANCHA 09/21 - SETOR 02 (TÉRREO)		2,45				2,45	
		PRANCHA 10/21 - SETOR 03 (TÉRREO)		14,40				14,40	
		PRANCHA 11/21 - SETOR 04 (TÉRREO)		3,10				3,10	
		PRANCHA 12/21 - SETOR 01 (1º PAV.)		11,16				11,16	
		PRANCHA 13/21 - SETOR 02 (1º PAV.)		6,28				6,28	
		PRANCHA 14/21 - SETOR 03 (1º PAV.)		5,03				5,03	
		PRANCHA 15/21 - SETOR 04 (1º PAV.)		28,56				28,56	
		PRANCHA 16/21 - SETOR 01 (2º PAV.)		16,51				16,51	
		PRANCHA 17/21 - SETOR 02 (2º PAV.)		7,18				7,18	
		PRANCHA 18/21 - AUDITÓRIO		9,34				9,34	
		PRANCHA 21/21 - 2º PAVIMENTO - ALIMENTADORES		15,68				15,68	
		OBS. Considerar as descidas dos quadros						0,00	
14.2.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	QTD.				SUBTOTAL	150,00
		PRANCHA 12/21 - SETOR 01 (1º PAV.) - QUADRO QDLF - 2.1		3,04				3,04	
		PRANCHA 13/21 - SETOR 02 (1º PAV.) - QUADRO QDLF - 2.2		3,04				3,04	
		PRANCHA 14/21 - SETOR 03 (1º PAV.) - QUADRO QDLF - 2.3		3,04				3,04	
		PRANCHA 16/21 - SETOR 01 (2º PAV.) - QUADRO QDLF - 3.1		3,04				3,04	
		PRANCHA 17/21 - SETOR 02 (2º PAV.) - QUADRO QDLF - 3.2		3,20				3,20	
		PRANCHA 20/21 - AUDITÓRIO - ALIM. CONDENSADORAS		19,39				19,39	
		PRANCHA 21/21 - 2º PAVIMENTO - ALIMENTADORES		115,25				115,25	
		OBS. Considerar as descidas das tomadas e quadros						0,00	
14.2.4	C2098	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	QTD.	D=20MM (3/4")	D=25MM (1")		SUBTOTAL	2153,06
		PRANCHA 08/21 - SETOR 01 (TÉRREO)		1,00	156,14	3,31		159,45	
		PRANCHA 09/21 - SETOR 02 (TÉRREO)		1,00	190,02	2,45		192,47	
		PRANCHA 10/21 - SETOR 03 (TÉRREO)		1,00	126,81	14,40		141,21	
		PRANCHA 11/21 - SETOR 04 (TÉRREO)		1,00	203,08	3,10		206,18	
		PRANCHA 12/21 - SETOR 01 (1º PAV.)		1,00	369,38	11,16		380,54	
		PRANCHA 13/21 - SETOR 02 (1º PAV.)		1,00	109,11	6,28		115,39	
		PRANCHA 14/21 - SETOR 03 (1º PAV.)		1,00	66,85	5,03		71,88	
		PRANCHA 15/21 - SETOR 04 (1º PAV.)		1,00	216,60	28,56		245,16	
		PRANCHA 16/21 - SETOR 01 (2º PAV.)		1,00	269,06	16,51		285,57	
		PRANCHA 17/21 - SETOR 02 (2º PAV.)		11,00	188,03	7,18		195,21	
		PRANCHA 18/21 - AUDITÓRIO		1,00	134,98	9,34		144,32	
		PRANCHA 21/21 - 2º PAVIMENTO - ALIMENTADORES		1,00		15,68		15,68	
14.2.5	C2099	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	QTD.				SUBTOTAL	150,00
		PRANCHA 12/21 - SETOR 01 (1º PAV.) - QUADRO QDLF - 2.1		3,04				3,04	
		PRANCHA 13/21 - SETOR 02 (1º PAV.) - QUADRO QDLF - 2.2		3,04				3,04	
		PRANCHA 14/21 - SETOR 03 (1º PAV.) - QUADRO QDLF - 2.3		3,04				3,04	
		PRANCHA 16/21 - SETOR 01 (2º PAV.) - QUADRO QDLF - 3.1		3,04				3,04	
		PRANCHA 17/21 - SETOR 02 (2º PAV.) - QUADRO QDLF - 3.2		3,20				3,20	
		PRANCHA 20/21 - AUDITÓRIO - ALIM. CONDENSADORAS		19,39				19,39	
		PRANCHA 21/21 - 2º PAVIMENTO - ALIMENTADORES		115,25				115,25	
14.2.6	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	QTD.	D=20MM (3/4")	D=25MM (1")		SUBTOTAL	2153,06
		PRANCHA 08/21 - SETOR 01 (TÉRREO)		1,00	156,14	3,31		159,45	
		PRANCHA 09/21 - SETOR 02 (TÉRREO)		1,00	190,02	2,45		192,47	
		PRANCHA 10/21 - SETOR 03 (TÉRREO)		1,00	126,81	14,40		141,21	
		PRANCHA 11/21 - SETOR 04 (TÉRREO)		1,00	203,08	3,10		206,18	

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
		PRANCHA 12/21 - SETOR 01 (1º PAV.)		1,00	369,38	11,16		380,54	
		PRANCHA 13/21 - SETOR 02 (1º PAV.)		1,00	109,11	6,28		115,39	
		PRANCHA 14/21 - SETOR 03 (1º PAV.)		1,00	66,85	5,03		71,88	
		PRANCHA 15/21 - SETOR 04 (1º PAV.)		1,00	216,60	28,56		245,16	
		PRANCHA 16/21 - SETOR 01 (2º PAV.)		1,00	269,06	16,51		285,57	
		PRANCHA 17/21 - SETOR 02 (2º PAV.)		11,00	188,03	7,18		195,21	
		PRANCHA 18/21 - AUDITÓRIO		1,00	134,98	9,34		144,32	
		PRANCHA 21/21 - 2º PAVIMENTO - ALIMENTADORES		1,00		15,68		15,68	
14.2.7	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	QTD.				SUBTOTAL	150,00
		PRANCHA 12/21 - SETOR 01 (1º PAV.) - QUADRO QDLF - 2.1		3,04				3,04	
		PRANCHA 13/21 - SETOR 02 (1º PAV.) - QUADRO QDLF - 2.2		3,04				3,04	
		PRANCHA 14/21 - SETOR 03 (1º PAV.) - QUADRO QDLF - 2.3		3,04				3,04	
		PRANCHA 16/21 - SETOR 01 (2º PAV.) - QUADRO QDLF - 3.1		3,04				3,04	
		PRANCHA 17/21 - SETOR 02 (2º PAV.) - QUADRO QDLF - 3.2		3,20				3,20	
		PRANCHA 20/21 - AUDITÓRIO - ALIM. CONDENSADORAS		19,39				19,39	
		PRANCHA 21/21 - 2º PAVIMENTO - ALIMENTADORES		115,25				115,25	
14.2.8	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	QTD.				SUBTOTAL	133,75
		PRANCHA 09/21		16,87				16,87	
		PRANCHA 09/21		12,26				12,26	
		PRANCHA 10/21		14,90				14,90	
		PRANCHA 12/21		27,85				27,85	
		PRANCHA 16/21		37,87				37,87	
		PRANCHA 17/21		24,00				24,00	
14.2.9	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	M	QTD.				SUBTOTAL	223,69
		PRANCHA 08/21 - SETOR 01 (TÉRREO)		17,53				17,53	
		PRANCHA 11/21 - SETOR 04 (TÉRREO)		19,35				19,35	
		PRANCHA 12/21 - SETOR 01 (1º PAV.)		36,63				36,63	
		PRANCHA 15/21 - SETOR 04 (1º PAV.)		46,41				46,41	
		PRANCHA 18/21 - AUDITÓRIO		13,80				13,80	
		PRANCHA 03/04 - 1º PAV. CAB. ESTRUTURADO		89,97				89,97	
14.2.10	95814	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	QTD.				SUBTOTAL	18,00
		PRANCHA 08/21 - SETOR 01 (TÉRREO)		18,00				18,00	
14.2.11	389	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO LB DE 3/4	UN	QTD.				SUBTOTAL	12,00
		PRANCHA 08/21 - SETOR 01 (TÉRREO)		12,00				12,00	
14.2.12	390	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO LL DE 3/4	UN	QTD.				SUBTOTAL	3,00
		PRANCHA 05/21 - BARRILETE		3,00				3,00	
14.2.13	381	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO LL DE 1	UN	QTD.				SUBTOTAL	4,00
				4,00				4,00	
14.2.14	9424	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO T DE 1	UN	QTD.				SUBTOTAL	4,00
		PRANCHA 05/21 - BARRILETE		4,00				4,00	
14.2.15	391	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO T DE 3/4	UN	QTD.				SUBTOTAL	8,00
		PRANCHA 08/21 - SETOR 01 (TÉRREO)		5,00				5,00	
		PRANCHA 05/21 - BARRILETE		3,00				3,00	
14.3		QUADROS E CAIXAS							
14.3.1	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	QTD.				SUBTOTAL	4,00
		PRANCHA 10/21 - QDLF 1.3- Próximo a Biblioteca		1,00				1,00	
		PRANCHA 17/21 - QDLF 3.2 - Frente a sala 7 (2º pav.)		1,00				1,00	
		PRANCHA 21/21 - QFAC 1 - Próx. escada		1,00				1,00	
		PRANCHA 21/21 - QFAC 2 - Frente a sala 11 (2º pav.)		1,00				1,00	
14.3.2	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	QTD.				SUBTOTAL	5,00
		PRANCHA 09/21 - QDLF 1.2 - REFEITÓRIO		1,00				1,00	
		PRANCHA 12/21 - QDLF 2.1 FRENTE A SALA DE AULA 02 (1º pav.)		1,00				1,00	
		PRANCHA 13/21 - QDLF 2.2 LAB. BIOLÓGICO/QUÍM. (1º pav.)		1,00				1,00	
		PRANCHA 15/21 - QDLF 2.4 LAB. INFORMÁTICA. (1º pav.)		1,00				1,00	
		PRANCHA 16/21 - QDLF 3.1 FRENTE A SALA DE AULA 10. (2º pav.)		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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
14.3.3	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	QTD.					SUBTOTAL	5,00
		PRANCHA 08/21 - QDLF 1.1 - PRÓX. ESCADA (TÉRREO)		1,00					1,00	
		PRANCHA 11/21 - QDLF 1.4 PRÓX. ALMOXARIFADO		1,00					1,00	
		PRANCHA 14/21 - QDLF 2.3 LAB. MAT/FÍSICA (1º pav.)		1,00					1,00	
		PRANCHA 18/21 - QDLF AUDITÓRIO		1,00					1,00	
		PRANCHA 20/21 - QFAC AUDITÓRIO		1,00					1,00	
14.3.4	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	QTD.					SUBTOTAL	3,00
		PRANCHA 02/21 - QB. RECALQUE 01 - CASA DE BOMBAS		1,00					1,00	
		PRANCHA 02/21 - QB. RECALQUE 02 - CASTELO D'AGUA		1,00					1,00	
		PRANCHA 05/21 - QB. INCÊNDIO - BARRILETE CX D'AGUA		1,00					1,00	
14.3.5	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	QTD.					SUBTOTAL	25,00
		PR 03/21		3,00					3,00	
		PR 13/21		4,00					4,00	
		PR 14/21		2,00					2,00	
		PR 20/21		4,00					4,00	
		PR 21/21		12,00					12,00	
14.3.6	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	QTD.					SUBTOTAL	498,00
		PRANCHA 08/21 - TÉRREO		24,00					24,00	
		PRANCHA 09/21 - TÉRREO		38,00					38,00	
		PRANCHA 10/21 - TÉRREO		28,00					28,00	
		PRANCHA 11/21 - TÉRREO		31,00					31,00	
		PRANCHA 12/21 - 1º PAVIMENTO		90,00					90,00	
		PRANCHA 13/21 - 1º PAVIMENTO		20,00					20,00	
		PRANCHA 14/21 - 1º PAVIMENTO		12,00					12,00	
		PRANCHA 15/21 - 1º PAVIMENTO		27,00					27,00	
		PRANCHA 16/21 - 2º PAVIMENTO		87,00					87,00	
		PRANCHA 17/21 - 2º PAVIMENTO		76,00					76,00	
		PRANCHA 18/21 - AUDITÓRIO		32,00					32,00	
		PRANCHA 20/21 - COBERTA DO AUDITÓRIO		6,00					6,00	
		PRANCHA 21/21 - COBERTA PRÉDIO PRINCIPAL		27,00					27,00	
14.3.7	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	QTD.					SUBTOTAL	422,00
		PRANCHA 08/21 - TÉRREO		21,00					21,00	
		PRANCHA 09/21 - TÉRREO		35,00					35,00	
		PRANCHA 10/21 - TÉRREO		36,00					36,00	
		PRANCHA 11/21 - TÉRREO		49,00					49,00	
		PRANCHA 12/21 - 1º PAVIMENTO		49,00					49,00	
		PRANCHA 13/21 - 1º PAVIMENTO		36,00					36,00	
		PRANCHA 14/21 - 1º PAVIMENTO		22,00					22,00	
		PRANCHA 15/21 - 1º PAVIMENTO		81,00					81,00	
		PRANCHA 16/21 - 2º PAVIMENTO		41,00					41,00	
		PRANCHA 17/21 - 2º PAVIMENTO		33,00					33,00	
		PRANCHA 18/21 - AUDITÓRIO		19,00					19,00	
14.3.8	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	UN	QTD.					SUBTOTAL	34,00
		PRANCHA 09/21 - TÉRREO		1,00					1,00	
		PRANCHA 20/21 - COBERTA DO AUDITÓRIO		6,00					6,00	
		PRANCHA 21/21 - COBERTA PRÉDIO PRINCIPAL		27,00					27,00	
14.3.9	380	CONDULETE EM ALUMÍNIO 3/4" TIPO "X" "T" "LR" "LB" E "C"	UN	QTD.					SUBTOTAL	5,00
		PRANCHA 02/21 - CASTELO D'AGUA		5,00					5,00	
14.4		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS								
14.4.1	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	QTD.					SUBTOTAL	15188,77
		PRANCHA 05/21 - BARRILETE		320,00					320,00	
		PRANCHA 08/21 - ELE		1097,12					1097,12	
		PRANCHA 09/21 - ELE		1304,34					1304,34	
		PRANCHA 10/21 - ELE		1190,43					1190,43	
		PRANCHA 11/21 - ELE		1358,11					1358,11	
		PRANCHA 12/21 - ELE		894,00					894,00	
		PRANCHA 13/21 - ELE		472,00					472,00	
		PRANCHA 14/21 - ELE		315,00					315,00	
		PRANCHA 15/21 - ELE		882,00					882,00	
		PRANCHA 16/21 - ELE		856,00					856,00	
		PRANCHA 18/21 - ELE		1650,00					1650,00	
		PRANCHA 13/21 - ELE		167,50					167,50	
		PRANCHA 14/21 - ELE		232,45					232,45	
		PRANCHA 15/21 - ELE		188,56					188,56	
		PRANCHA 16/21 - ELE		1864,67					1864,67	
		PRANCHA 17/21 - ELE		1766,82					1766,82	
		PRANCHA 18/21, 20/21 E 21/21 - ELE		629,77					629,77	
14.4.2	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.					SUBTOTAL	3025,00
		PRANCHA 09/21 - ELE		132,00					132,00	
		PRANCHA 21/21 - ELE		1967,00					1967,00	
		PRANCHA 11/21 - ELE		27,00					27,00	

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
		PRANCHA 12/21 - ELE		96,00				96,00	
		PRANCHA 04/04 - CLIMAT.		803,00				803,00	
14.4.3	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	QTD.				SUBTOTAL	182,00
		ALIMENTAÇÃO AR CONDICIONADO		182,00				182,00	
14.4.4	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	QTD.				SUBTOTAL	72,18
		PRANCHA 08/21 - ELETR. TÉRREO		72,18				72,18	
14.4.5	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	QTD.				SUBTOTAL	250,00
		PRANCHA 02/21 - ELE		99,00				99,00	
		PRANCHA 20/21 - ELE		151,00				151,00	
14.5		BASES, CHAVES E DISJUNTORES							
14.5.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	QTD.				SUBTOTAL	194,00
		QUADRO QDLF 1.1 - PR. 08/21		9,00				9,00	
		QUADRO QDLF 1.1 - PR. 08/21 (RESERVAS)		3,00				3,00	
		QUADRO QDLF 1.2 - PR. 09/21		20,00				20,00	
		QUADRO QDLF 1.2 - PR. 09/21 (RESERVAS)		4,00				4,00	
		QUADRO QDLF 1.3 - PR. 10/21		12,00				12,00	
		QUADRO QDLF 1.3 - PR. 10/21 (RESERVAS)		6,00				6,00	
		QUADRO QDLF 1.4 - PR. 11/21		16,00				16,00	
		QUADRO QDLF 1.4 - PR. 11/21 (RESERVAS)		6,00				6,00	
		QUADRO QDLF 2.1 - PR. 12/21		22,00				22,00	
		QUADRO QDLF 2.1 - PR. 12/21 (RESERVAS)		6,00				6,00	
		QUADRO QDLF 2.2 - PR. 13/21		11,00				11,00	
		QUADRO QDLF 2.2 - PR. 13/21 (RESERVAS)		6,00				6,00	
		QUADRO QDLF 2.3 - PR. 14/21		7,00				7,00	
		QUADRO QDLF 2.4 - PR. 15/21		19,00				19,00	
		QUADRO QDLF 3.1 - PR. 16/21		16,00				16,00	
		QUADRO QDLF 3.2 - PR. 17/21		10,00				10,00	
		QUADRO QDLF AUDITÓRIO - PR. 18/21		9,00				9,00	
		QUADRO QFAC AUDITÓRIO - PR. 20/21		1,00				1,00	
		QUADRO QB INCÊNDIO PR. 05/21		3,00				3,00	
		QUADRO QF ELEVADOR 1 E 2 PR. 05/21		4,00				4,00	
		QUADRO QB - RECALQUE 01 PR. 02/21		1,00				1,00	
		QUADRO QB - RECALQUE 02 PR. 02/21		3,00				3,00	
								0,00	
14.5.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	QTD.				SUBTOTAL	21,00
		QUADRO QDLF 1.1 - PR. 08/21		1,00				1,00	
		QUADRO QDLF 2.1 - PR. 12/21		1,00				1,00	
		QUADRO QDLF 3.2 - PR. 17/21		1,00				1,00	
		QUADRO QFAC AUDITÓRIO - PR. 20/21		3,00				3,00	
		QUADRO QFAC AUDITÓRIO - PR. 20/21 (RESERVAS)		3,00				3,00	
		QUADRO QF ELEVADOR 1 E 2 PR. 05/21		2,00				2,00	
		QUADRO QB - RECALQUE 01 PR. 02/21		2,00				2,00	
		QUADRO QB - RECALQUE 02 PR. 02/21		2,00				2,00	
		QUADRO QFAC -1 (RESERVAS)		6,00				6,00	
14.5.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	QTD.				SUBTOTAL	3,00
		QUADRO QFAC -1 PR. 21/21		3,00				3,00	
14.5.4	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	QTD.				SUBTOTAL	5,00
		QUADRO QDLF 1.2 - PR. 09/21		2,00				2,00	
		QUADRO QFAC -1 PR. 21/21		3,00				3,00	
14.5.5	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	QTD.				SUBTOTAL	7,00
		QUADRO QFAC AUDITÓRIO - PR. 20/21		5,00				5,00	
		QUADRO QFAC -2 PR. 21/21		2,00				2,00	
14.5.6	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
		QUADRO QFAC AUDITÓRIO - PR. 20/21		1,00				1,00	
14.5.7	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	QTD.				SUBTOTAL	9,00
		QUADRO QDLF 1.1 - PR. 08/21		1,00				1,00	
		QUADRO QDLF 1.3 - PR. 10/21		1,00				1,00	
		QUADRO QDLF 1.4 - PR. 11/21		1,00				1,00	
		QUADRO QDLF 2.3 - PR. 14/21		1,00				1,00	
		QUADRO QDLF 3.2 - PR. 17/21		1,00				1,00	
		QUADRO QDLF AUDITÓRIO - PR. 18/21		1,00				1,00	
		QUADRO QB INCÊNDIO PR. 05/21		1,00				1,00	
		QUADRO QB - RECALQUE 01 PR. 02/21		1,00				1,00	
		QUADRO QB - RECALQUE 02 PR. 02/21		1,00				1,00	
14.5.8	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	QTD.				SUBTOTAL	5,00
		QUADRO QB INCÊNDIO PR. 05/21		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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
		QUADRO QF ELEVADOR 1 E 2 PR. 05/21 - verificar no local exec.		2,00				2,00	
		QUADRO EXAUSTOR - PR. 09/21		1,00				1,00	
14.5.9	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	QTD.				SUBTOTAL	20,00
		QUADRO QDLF 1.2 - PR. 09/21		1,00				1,00	
		QUADRO QFAC -1 PR. 21/21		9,00				9,00	
		QUADRO QFAC -2 PR. 21/21		10,00				10,00	
14.5.10	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
		QUADRO QDLF 1.2 - PR. 09/21		1,00				1,00	
14.5.11	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	QTD.				SUBTOTAL	4,00
		PRANCHA 05/21		1,00				1,00	
		PRANCHA 12/21		1,00				1,00	
		PRANCHA 13/21		1,00				1,00	
		PRANCHA 16/21		1,00				1,00	
14.5.12	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
		QUADRO QDLF 2.4 - PR. 15/21		1,00				1,00	
14.5.13	C1108	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D. ATE 160A	UN	QTD.				SUBTOTAL	2,00
		QUADRO QFAC -1 PR. 21/21 (no proj. indica de 150A)		1,00				1,00	
		QUADRO QFAC -2 PR. 21/21 (no proj. indica de 150A)		1,00				1,00	
14.5.14	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	QTD.				SUBTOTAL	72,00
		PRANCHA 05/21		8,00				8,00	
		PRANCHA 07/21		4,00				4,00	
		PRANCHA 08/21		4,00				4,00	
		PRANCHA 10/21		4,00				4,00	
		PRANCHA 11/21		4,00				4,00	
		PRANCHA 12/21		4,00				4,00	
		PRANCHA 13/21		4,00				4,00	
		PRANCHA 14/21		4,00				4,00	
		PRANCHA 15/21		4,00				4,00	
		PRANCHA 16/21		4,00				4,00	
		PRANCHA 17/21		4,00				4,00	
		PRANCHA 18/21		4,00				4,00	
		PRANCHA 20/21		4,00				4,00	
		PRANCHA 21/21		4,00				4,00	
		PRANCHA 21/21		4,00				4,00	
		PRANCHA 02/21		4,00				4,00	
		PRANCHA 01/21		4,00				4,00	
14.6		TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS							
14.6.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	QTD.				SUBTOTAL	52,00
		PRANCHA 05/21 - BARRILETE		2,00				2,00	
		PRANCHA 08/21 - TÉRREO		9,00				9,00	
		PRANCHA 09/21 - TÉRREO		8,00				8,00	
		PRANCHA 10/21 - TÉRREO		1,00				1,00	
		PRANCHA 11/21 - TÉRREO		8,00				8,00	
		PRANCHA 12/21 - 1º PAVIMENTO		9,00				9,00	
		PRANCHA 16/21 - 2º PAVIMENTO		1,00				1,00	
		PRANCHA 17/21 - 2º PAVIMENTO		8,00				8,00	
		PRANCHA 18/21 - AUDITÓRIO		6,00				6,00	
14.6.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	QTD.				SUBTOTAL	15,00
		PRANCHA 08/21 - TÉRREO		2,00				2,00	
		PRANCHA 10/21 - TÉRREO		2,00				2,00	
		PRANCHA 11/21 - TÉRREO		1,00				1,00	
		PRANCHA 12/21 - 1º PAVIMENTO		2,00				2,00	
		PRANCHA 13/21 - 1º PAVIMENTO		2,00				2,00	
		PRANCHA 16/21 - 2º PAVIMENTO		3,00				3,00	
		PRANCHA 17/21 - 2º PAVIMENTO		1,00				1,00	
		PRANCHA 18/21 - AUDITÓRIO		2,00				2,00	
14.6.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	QTD.				SUBTOTAL	21,00
		PRANCHA 08/21 - TÉRREO		2,00				2,00	
		PRANCHA 09/21 - TÉRREO		3,00				3,00	
		PRANCHA 10/21 - TÉRREO		1,00				1,00	
		PRANCHA 11/21 - TÉRREO		1,00				1,00	
		PRANCHA 12/21 - 1º PAVIMENTO		4,00				4,00	
		PRANCHA 14/21 - 1º PAVIMENTO		1,00				1,00	
		PRANCHA 15/21 - 1º PAVIMENTO		2,00				2,00	
		PRANCHA 16/21 - 2º PAVIMENTO		4,00				4,00	
		PRANCHA 17/21 - 2º PAVIMENTO		3,00				3,00	
14.6.4	I8875	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V	UN	QTD.				SUBTOTAL	38,00
		PRANCHA 09/21 - QDLF 1.2 - REFEITÓRIO		9,00				9,00	
		PRANCHA 12/21 - QDLF 2.1 FRENTE A SALA DE AULA 02 (1º pav.)		3,00				3,00	
		PRANCHA 13/21 - QDLF 2.2 LAB. BIOLÓ/QUIM. (1º pav.)		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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD.	VARIÁVEIS	SUBTOTAL	TOTAL
		PRANCHA 15/21 - QDLF 2.4 LAB. INFORMÁTICA. (1º pav.)		2,00		2,00	
		PRANCHA 16/21 - QDLF 3.1 FRENTE A SALA DE AULA 10. (2º pav.)		2,00		2,00	
		PRANCHA 10/21 - QDLF 1.3 - Próximo a Biblioteca		2,00		2,00	
		PRANCHA 17/21 - QDLF 3.2 - Frente a sala 7 (2º pav.)		2,00		2,00	
		PRANCHA 08/21 - QDLF 1.1 - PRÓX. ESCADA (TÉRREO)		2,00		2,00	
		PRANCHA 14/21 - QDLF 2.3 LAB. MAT/FÍSICA (1º pav.)		3,00		3,00	
		PRANCHA 18/21 - QDLF AUDITÓRIO		3,00		3,00	
14.6.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	QTD.		SUBTOTAL	290,00
		PRANCHA 02/21 - CASTELO D'ÁGUA		2,00		2,00	
		PRANCHA 05/21 - BARRILETE		2,00		2,00	
		PRANCHA 08/21 - TÉRREO		10,00		10,00	
		PRANCHA 09/21 - TÉRREO		26,00		26,00	
		PRANCHA 10/21 - TÉRREO		28,00		28,00	
		PRANCHA 11/21 - TÉRREO		34,00		34,00	
		PRANCHA 12/21 - 1º PAVIMENTO		35,00		35,00	
		PRANCHA 13/21 - 1º PAVIMENTO		30,00		30,00	
		PRANCHA 14/21 - 1º PAVIMENTO		19,00		19,00	
		PRANCHA 15/21 - 1º PAVIMENTO		47,00		47,00	
		PRANCHA 16/21 - 2º PAVIMENTO		27,00		27,00	
		PRANCHA 17/21 - 2º PAVIMENTO		17,00		17,00	
		PRANCHA 18/21 - AUDITÓRIO		13,00		13,00	
						0,00	
14.6.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	QTD.		SUBTOTAL	12,00
		PRANCHA 10/21 - TÉRREO		1,00		1,00	
		PRANCHA 11/21 - TÉRREO		5,00		5,00	
		PRANCHA 13/21 - 1º PAVIMENTO		2,00		2,00	
		PRANCHA 14/21 - 1º PAVIMENTO		2,00		2,00	
		PRANCHA 15/21 - 1º PAVIMENTO		2,00		2,00	
14.6.7	C2489	TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V	UN	QTD.		SUBTOTAL	3,00
		PRANCHA 09/21 - TÉRREO		3,00		3,00	
14.6.8	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	UN	QTD.		SUBTOTAL	70,00
		PRANCHA 08/21 - TÉRREO		9,00		9,00	
		PRANCHA 09/21 - TÉRREO		9,00		9,00	
		PRANCHA 10/21 - TÉRREO		4,00		4,00	
		PRANCHA 11/21 - TÉRREO		10,00		10,00	
		PRANCHA 12/21 - 1º PAVIMENTO		14,00		14,00	
		PRANCHA 13/21 - 1º PAVIMENTO		2,00		2,00	
		PRANCHA 16/21 - 2º PAVIMENTO		5,00		5,00	
		PRANCHA 17/21 - 2º PAVIMENTO		11,00		11,00	
		PRANCHA 18/21 - AUDITÓRIO		6,00		6,00	
14.7		TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS					
14.7.1	C4802	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	QTD.		SUBTOTAL	84,00
		PRANCHA 08/21 - TÉRREO		16,00		16,00	
		PRANCHA 09/21 - TÉRREO		4,00		4,00	
		PRANCHA 09/21 - TÉRREO (No projeto indica luminária Hérmética)		12,00		12,00	
		PRANCHA 11/21 - TÉRREO		10,00		10,00	
		PRANCHA 12/21 - 1º PAVIMENTO		21,00		21,00	
		PRANCHA 16/21 - 2º PAVIMENTO		9,00		9,00	
		PRANCHA 17/21 - 2º PAVIMENTO		12,00		12,00	
14.7.2	C4803	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	QTD.		SUBTOTAL	301,00
		PRANCHA 09/21 - TÉRREO		21,00		21,00	
		PRANCHA 10/21 - TÉRREO		28,00		28,00	
		PRANCHA 11/21 - TÉRREO		20,00		20,00	
		PRANCHA 12/21 - 1º PAVIMENTO		51,00		51,00	
		PRANCHA 13/21 - 1º PAVIMENTO		16,00		16,00	
		PRANCHA 14/21 - 1º PAVIMENTO		12,00		12,00	
		PRANCHA 15/21 - 1º PAVIMENTO		24,00		24,00	
		PRANCHA 16/21 - 2º PAVIMENTO		67,00		67,00	
		PRANCHA 17/21 - 2º PAVIMENTO		36,00		36,00	
		PRANCHA 18/21 - AUDITÓRIO		26,00		26,00	
14.7.3	C4804	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	QTD.		SUBTOTAL	21,00
		PRANCHA 08/21 - TÉRREO		5,00		5,00	
		PRANCHA 09/21 - TÉRREO		2,00		2,00	
		PRANCHA 11/21 - TÉRREO		1,00		1,00	
		PRANCHA 12/21 - 1º PAVIMENTO		5,00		5,00	
		PRANCHA 17/21 - 2º PAVIMENTO		5,00		5,00	
		PRANCHA 18/21 - AUDITÓRIO		3,00		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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD.	VARIÁVEIS	SUBTOTAL	TOTAL
14.7.4	C4807	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	QTD.		SUBTOTAL	6,00
		PRANCHA 02/21 - CASTELO D'ÁGUA		1,00		1,00	
		PRANCHA 05/21 - BARRILETE		2,00		2,00	
		PRANCHA 08/21 - SHAFT - TÉRREO		1,00		1,00	
		PRANCHA 12/21 - SHAFT - 1º PAVIMENTO		1,00		1,00	
		PRANCHA 17/21 - SHAFT - 2º PAVIMENTO		1,00		1,00	
14.7.5	C4808	BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93	UN	QTD.		SUBTOTAL	18,00
		PRANCHA 18/21 - AUDITÓRIO		18,00		18,00	
14.7.6	C4805	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	UN	QTD.		SUBTOTAL	9,00
		PRANCHA 17/21 - 2º PAVIMENTO		9,00		9,00	
14.7.7	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	UN	QTD.		SUBTOTAL	24,00
		PRANCHA 08/21 - HALL DE ENTRADA TÉRREO		24,00		24,00	
14.7.8	C5175	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	UN	QTD.		SUBTOTAL	5,00
		PRANCHA 02/04 - AUDITÓRIO		2,00		2,00	
		PRANCHA 18/21 - AUDITÓRIO		3,00		3,00	
14.7.9	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	UN	QTD.		SUBTOTAL	5,00
		PRANCHA 02/04 - AUDITÓRIO		2,00		2,00	
		PRANCHA 18/21 - AUDITÓRIO		3,00		3,00	
14.8		INSTALAÇÃO TELEFÔNICA / TV / INTERFONE / INFORMÁTICA - CABEAMENTO ESTRUTURADO					
14.8.1	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	QTD.		SUBTOTAL	355,00
		PRANCHA 01/04 - TÉRREO		11,46		11,46	
		PRANCHA 02/04 - TÉRREO		137,89		137,89	
		PRANCHA 03/04 - 1º PAVIMENTO		149,00		149,00	
		PRANCHA 04/04 - 2º PAVIMENTO		56,65		56,65	
14.8.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	QTD.		SUBTOTAL	175,00
		PRANCHA 02/04 - TÉRREO		87,77		87,77	
		PRANCHA 03/04 - 1º PAVIMENTO		13,29		13,29	
		PRANCHA 04/04 - 2º PAVIMENTO		73,94		73,94	
14.8.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	QTD.		SUBTOTAL	23,00
		PRANCHA 02/04 - TERREO		4,79		4,79	
		PRANCHA 04/04 - 2º PAVIMENTO		18,21		18,21	
14.8.4	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	QTD.		SUBTOTAL	107,00
		PRANCHA 02/04 - TÉRREO		40,82		40,82	
		PRANCHA 03/04 - 1º PAVIMENTO		45,26		45,26	
		PRANCHA 04/04 - 2º PAVIMENTO		20,92		20,92	
14.8.5	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	QTD.		SUBTOTAL	15,00
		PRANCHA 01/04 - TÉRREO		15,00		15,00	
14.8.6	98267	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	QTD.		SUBTOTAL	105,00
		PRANCHA 02/04 - TÉRREO		26,80		26,80	
		PRANCHA 03/04 - 1º PAVIMENTO		52,66		52,66	
		PRANCHA 04/04 - 2º PAVIMENTO		25,54		25,54	
14.8.7	98268	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	QTD.		SUBTOTAL	25,00
		PRANCHA 02/04 - TÉRREO		25,00		25,00	
14.8.8	98270	CABO TELEFÔNICO CI-50 50 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	QTD.		SUBTOTAL	4,00
		PRANCHA 02/04 - TÉRREO		4,00		4,00	
14.8.9	C3751	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 02 PARES	M	QTD.		SUBTOTAL	125,00
		PRANCHA 02/04 - TÉRREO		79,93		79,93	
		PRANCHA 03/04 - 1º PAVIMENTO		22,23		22,23	
		PRANCHA 04/04 - 2º PAVIMENTO		22,84		22,84	
14.8.10	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	QTD.		SUBTOTAL	3850,00
		PRANCHA 02/04 - TÉRREO		1429,45		1429,45	
		PRANCHA 03/04 - 1º PAVIMENTO		2064,25		2064,25	

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
		PRANCHA 04/04 - 2º PAVIMENTO		356,30				356,30	
14.8.11	C1161	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm	M	QTD.				SUBTOTAL	46,00
		PRANCHA 02/04 - TERREO		46,00				46,00	
14.8.12	C1154	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	M	QTD.				SUBTOTAL	34,50
		PRANCHA 03/04 - 1º PAVIMENTO		34,50				34,50	
14.8.13	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	M	QTD.				SUBTOTAL	74,75
		PRANCHA 03/04 - 1º PAVIMENTO		74,75				74,75	
14.8.14	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	QTD.				SUBTOTAL	669,64
		PRANCHA 02/04 - 03/04 e 04/04 - TERREO		669,64				669,64	
14.8.15	7877	CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
		PRANCHA 03/04 - 1º PAVIMENTO		1,00				1,00	
14.8.16	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	QTD.				SUBTOTAL	13,23
		PRANCHAS 01/21 A 21/21 e 02/04 A 04/04		13,23				13,23	
14.8.17	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	PAR	QTD.				SUBTOTAL	300,00
		PRANCHAS 01/21 A 21/21 e 02/04 A 04/04		300,00				300,00	
14.8.18	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	QTD.				SUBTOTAL	23,00
		PRANCHA 02/04 - TERREO		7,00				7,00	
		PRANCHA 03/04 - 1º PAVIMENTO		2,00				2,00	
		PRANCHA 04/04 - 2º PAVIMENTO		14,00				14,00	
14.8.19	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	QTD.				SUBTOTAL	3,00
		PRANCHA 02/04 - TERREO (inst. atrás do hack de dados)		1,00				1,00	
		PRANCHA 03/04 - 1º PAVIMENTO (inst. atrás do hack de dados)		1,00				1,00	
		PRANCHA 04/04 - 2º PAVIMENTO (inst. atrás do hack de dados)		1,00				1,00	
14.8.20	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	QTD.				SUBTOTAL	2,00
		PRANCHA 04/04 - 2º PAVIMENTO		2,00				2,00	
14.8.21	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	QTD.				SUBTOTAL	17,00
		PRANCHA 03/04 - 1º PAVIMENTO		17,00				17,00	
14.8.22	7792	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4X4, EMBUTIR, COMPLETA	UN	QTD.				SUBTOTAL	50,00
		PRANCHA 02/04 - TERREO		18,00				18,00	
		PRANCHA 03/04 - 1º PAVIMENTO		23,00				23,00	
		PRANCHA 04/04 - 2º PAVIMENTO		9,00				9,00	
14.8.23	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	UN	QTD.				SUBTOTAL	24,00
		PRANCHA 03/04 - 1º PAVIMENTO		24,00				24,00	
14.8.23a	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	QTD.				SUBTOTAL	24,00
		PRANCHA 03/04 - 1º PAVIMENTO		24,00				24,00	
14.8.24	C2087	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 800X800X120mm	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
		PRANCHA 02/04 - TERREO		1,00				1,00	
14.8.25	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	SUBTOTAL	19,01
		PRANCHA 01/04 - 02/04 - TERREO						0,00	
				1,00	5,44	0,60	0,60	1,96	
				1,00	5,65	0,60	0,60	2,03	
				1,00	2,92	0,60	0,60	1,05	
				1,00	5,05	0,60	0,60	1,82	
				1,00	4,75	0,60	0,60	1,71	
				1,00	2,66	0,60	0,60	0,96	
				1,00	3,06	0,60	0,60	1,10	
				1,00	1,35	0,60	0,60	0,49	
				1,00	0,80	0,60	0,60	0,29	
				1,00	6,05	0,60	0,60	2,18	
				1,00	6,05	0,60	0,60	2,18	
				1,00	6,00	0,60	0,60	2,16	
				1,00	3,00	0,60	0,60	1,08	
14.8.26	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	SUBTOTAL	19,01
		PRANCHA 01/04 - 02/04 - TERREO						0,00	
				1,00	5,44	0,60	0,60	1,96	
				1,00	5,65	0,60	0,60	2,03	
				1,00	2,92	0,60	0,60	1,05	

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
				1,00	5,05	0,60	0,60		1,82	
				1,00	4,75	0,60	0,60		1,71	
				1,00	2,66	0,60	0,60		0,96	
				1,00	3,06	0,60	0,60		1,10	
				1,00	1,35	0,60	0,60		0,49	
				1,00	0,80	0,60	0,60		0,29	
				1,00	6,05	0,60	0,60		2,18	
				1,00	6,05	0,60	0,60		2,18	
				1,00	6,00	0,60	0,60		2,16	
				1,00	3,00	0,60	0,60		1,08	
									0,00	
14.9		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)								
14.9.1	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	QTD.					SUBTOTAL	39,00
		PRANCHA 01/03 - SPDA - COBERTA PREDIO PRINC.			39,00					39,00
14.9.2	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	UN	QTD.					SUBTOTAL	15,00
		PRANCHA 03/03 - SPDA - QUADRA			15,00					15,00
14.9.3	I0846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	UN	QTD.					SUBTOTAL	2,00
		PRANCHA 03/03 - SPDA - PARA-RAIO CASTELO D'ÁGUA			2,00					2,00
14.9.4	I7551	BARRA CHATA ALUM. 1" ESP. 1/4 COM 6m	UN	QTD.	COMPR.	COEF.			SUBTOTAL	41,67
		PRANCHA 01/03 - SPDA - COBERTA PREDIO PRINC.								0,00
		DESCIDAS			12,00	18,00	0,17			36,00
		DESCIDAS			6,80	5,00	0,17			5,67
14.9.5	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	QTD.					SUBTOTAL	2,00
		PRANCHA 01/03 - SPDA - PARA-RAIO CAIXA D'ÁGUA			1,00					1,00
		PRANCHA 03/03 - SPDA - PARA-RAIO CASTELO D'ÁGUA			1,00					1,00
14.9.6	C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	UN	QTD.					SUBTOTAL	2,00
		PRANCHA 01/03 - SPDA - PARA-RAIO CAIXA D'ÁGUA			1,00					1,00
		PRANCHA 03/03 - SPDA - PARA-RAIO CASTELO D'ÁGUA			1,00					1,00
14.9.7	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	M	QTD.					SUBTOTAL	130,00
		PRANCHA 03/03 - SPDA - QUADRA E CASTELO D'ÁGUA			130,00					130,00
14.9.8	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	QTD.					SUBTOTAL	550,00
		PRANCHA 01/03 - SPDA - COBERTA PREDIO PRINC. E AUDITÓRIO			550,00					550,00
14.9.9	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	QTD.					SUBTOTAL	570,00
		PRANCHA 02/03 - SPDA - TÉRREO - PREDIO E AUDITÓRIO			429,65					429,65
		PRANCHA 03/03 - SPDA - QUADRA E VESTIÁRIO			140,35					140,35
14.9.10	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	9,00
		PRANCHA 03/03 - SPDA - QUADRA E VESTIÁRIO			9,00					9,00
14.9.11	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	QTD.					SUBTOTAL	0,81
		PRANCHA 03/03 - SPDA - QUADRA E VESTIÁRIO			9,00	0,30	0,30			0,81
14.9.12	I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	QTD.					SUBTOTAL	28,00
		PRANCHA 02/03 - SPDA - TÉRREO - PREDIO E AUDITÓRIO			15,00					15,00
		PRANCHA 03/03 - SPDA - QUADRA - VESTIÁRIO - CX D'ÁGUA			13,00					13,00
14.9.13	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	QTD.					SUBTOTAL	56,00
		PRANCHA 02/03 - SPDA - TÉRREO - PREDIO E AUDITÓRIO			30,00					30,00
		PRANCHA 03/03 - SPDA - QUADRA - VESTIÁRIO - CX D'ÁGUA			26,00					26,00
14.9.14	9051	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/BARRAMENTO	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00
		PRANCHA 02/03 - SPDA - SALA DE ESPERA			1,00					1,00
14.9.15	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	UN	QTD.					SUBTOTAL	2,00
		PRANCHA 03/03 - SPDA - CASTELO D'ÁGUA			2,00					2,00
14.9.16	I8518	CONECTOR EMENDA E MEDIÇÃO PARA CABO ATÉ 50mm ² 4P	UN	QTD.					SUBTOTAL	2,00
		PRANCHA 03/03 - SPDA - QUADRA			2,00					2,00
14.9.17	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	QTD.					SUBTOTAL	6,00
		PRANCHA 03/03 - SPDA - CASTELO D'ÁGUA			6,00					6,00
14.9.18	I6700	ABRACADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	UN	QTD.					SUBTOTAL	10,00
		PRANCHA 03/03 - SPDA - CASTELO D'ÁGUA			10,00					10,00
15		PINTURA								
15.1		PINTURA EM PAREDES INTERNAS								
15.1.1	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	QTD.	PERÍMETRO	ALTURA	ÁREA	ESQUADRIAS	SUBTOTAL	1915,26

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
		ENTRADA J5 (0,46+1,92+0,96)x02und	1,00	5,68	0,10		0,00	0,57		
		ENTRADA Cobogós (2,85+6,6+2,85)x02und	1,00	24,60	0,10		0,00	2,46		
								0,00		
		FACHADA 04	1,00	9,16	12,00		-21,08	88,84		
		CASA DO GÁS						0,00		
		PAREDE 01	1,00	2,80	2,18			6,10		
		PAREDE 02	2,00	1,62	2,12			6,87		
		PAREDE 03	1,00	0,54	1,60			0,86		
		PAREDE 04	2,00	0,24	1,76			0,84		
		PAREDE 05	1,00	7,96	2,20			17,51		
		PAREDE 06	1,00	0,30	1,60			0,48		
		FORRO	1,00	1,60	3,28			5,25		
		LAJE	1,00	2,80	1,02			2,86		
		CASA DO LIXO						0,00		
		PAREDE 01	1,00	2,54	3,00		-2,52	5,10		
		ACABAMENTO PORTA 01	1,00	5,40	0,15			0,81		
		PAREDE 02	1,00	2,54	3,00		-1,36	6,26		
		PAREDE 03	1,00	4,06	3,00		-2,52	9,66		
		ACABAMENTO PORTA 02	1,00	5,40	0,15			0,81		
		PAREDE 04	1,00	4,06	3,00		-1,36	10,82		
		PILARES EXTERNOS - TEXTURA						0,00		
		PILAR 01	1,00	12,00	0,54			6,48		
		PILAR 01.1	1,00	6,40	0,67			4,29		
		PILAR 01.2	1,00	5,60	0,54			3,02		
		PILAR 02	4,00	6,40	0,54			13,82		
		PILAR 03	4,00	6,40	0,54			13,82		
		PILAR 04	4,00	10,65	0,54			23,00		
		PILAR 05	4,00	10,65	0,54			23,00		
		PILAR 06	4,00	10,65	0,54			23,00		
		PILAR 07	3,00	10,65	0,54			17,25		
		PILAR 07.1	1,00	8,85	0,54			4,78		
		PILAR 08	3,00	10,65	0,54			17,25		
		PILAR 08.1	1,00	8,85	0,54			4,78		
		PILAR 09	3,00	10,65	0,54			17,25		
		PILAR 09.1	1,00	8,85	0,54			4,78		
		PILAR INTERNO - TEXTURA						0,00		
		PILAR 01	2,00	2,76	0,44			2,43		
		PILAR 01.1	2,00	2,76	0,24			1,32		
		PILAR 02	4,00	2,76	0,34			3,75		
		PILAR 03	2,00	2,76	0,20			1,10		
		PILAR 03.1	1,00	2,76	0,30			0,83		
		PILAR 04	2,00	2,76	0,22			1,21		
		PILAR 04.1	1,00	2,76	0,30			0,83		
		PILAR INTERNO LADO DA ESCADA - TEXTURA						0,00		
		PILAR 01	2,00	3,00	0,44			2,64		
		PILAR 01.1	2,00	3,00	0,24			1,44		
		TEXTURA NA COBERTA DO AUDITÓRIO						0,00		
		Parede 25.0	1,00	13,94	1,35			18,82		
		Parede 25.1	1,00	13,94	1,35			18,82		
		Parede 25.2	1,00	13,94	0,15			2,09		
		Parede 26.0	1,00	13,94	0,45			6,27		
		Parede 26.1	1,00	13,94	0,15			2,09		
		Parede 27.0	1,00	13,94	0,45			6,27		
		Parede 27.1	1,00	13,94	0,15			2,09		
		Parede 28	1,00	13,94	1,35			18,82		
		Parede 29	1,00	0,45	1,35			0,61		
		Parede 29.1	1,00	11,05	0,80			8,84		
		Parede 29.2	1,00	0,45	1,35			0,61		
		Parede 29.3	1,00	1,50	1,35			2,03		
		Parede 30	1,00	0,45	1,35			0,61		
		Parede 30.1	1,00	11,05	0,80			8,84		
		Parede 30.2	1,00	0,45	1,35			0,61		
		Parede 30.2	1,00	1,50	1,35			2,03		
		RAMPA DO AUDITÓRIO						0,00		
		PAREDE INTERNA	1,00			3,35		3,35		
		PAREDE EXTERNA	1,00			1,56		1,56		
		TERREO - VIGAS EXTERNAS - TEXTURA						0,00		
		VIGA 01	1,00	3,03	0,74			2,24		
		VIGA 01.1	1,00	4,10	0,25			1,03		
		VIGA 02	1,00	8,22	0,74			6,08		
		VIGA 02.1	1,00	8,22	0,20			1,64		
		VIGA 03	1,00	3,90	0,70			2,73		
		VIGA 03.1	1,00	3,90	0,20			0,78		
		VIGA 04	1,00	6,46	0,70			4,52		
		VIGA 04.1	1,00	6,46	0,20			1,29		
		VIGA 05	1,00	6,46	0,70			4,52		
		VIGA 05.1	1,00	6,46	0,20			1,29		
		VIGA 06	1,00	2,80	0,70			1,96		
		VIGA 06.1	1,00	2,80	0,20			0,56		
		1º PAVIMENTO - VIGAS EXTERNAS - TEXTURA						0,00		
		VIGA 07	1,00	3,03	0,74			2,24		
		VIGA 07.1	1,00	4,10	0,25			1,03		
		VIGA 08	1,00	8,22	0,74			6,08		
		VIGA 08.1	1,00	8,22	0,20			1,64		
		VIGA 09	1,00	3,90	0,70			2,73		
		VIGA 09.1	1,00	3,90	0,20			0,78		
		VIGA 10	1,00	6,46	0,70			4,52		
		VIGA 10.1	1,00	6,46	0,20			1,29		

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS						SUBTOTAL	TOTAL
		P4		7,00	0,60	2,10	2,00	1,26		17,64	
		Alizares na vertical		7,00	0,05	2,10	4,00	0,11		3,08	
		Alizares na horizontal		7,00	0,60	0,05	2,00	0,03		0,42	
		Forras na vertical		7,00	0,14	2,10	2,00	0,29		4,06	
		Forra na horizontal		7,00	0,60	0,14	1,00	0,08		0,56	
		P7 (Prédio principal - biblioteca)		1,00	1,60	2,10	2,00	3,36		6,72	
		Alizares na vertical		1,00	0,05	2,10	4,00	0,11		0,44	
		Alizares na horizontal		1,00	1,60	0,05	2,00	0,08		0,16	
		Forras na vertical		1,00	0,14	2,10	2,00	0,29		0,58	
		Forra na horizontal		1,00	1,60	0,14	1,00	0,22		0,22	
		P8 (Auditório - Saída de emergência)		1,00	0,90	2,10	2,00	1,89		3,78	
		Alizares na vertical		1,00	0,05	2,10	4,00	0,11		0,44	
		Alizares na horizontal		1,00	0,90	0,05	2,00	0,05		0,10	
		Forras na vertical		1,00	0,14	2,10	2,00	0,29		0,58	
		Forra na horizontal		1,00	0,90	0,14	1,00	0,13		0,13	
		P9 (Auditório - Porta de entrada)		1,00	1,60	2,10	2,00	3,36		6,72	
		Alizares na vertical		1,00	0,05	2,10	4,00	0,11		0,44	
		Alizares na horizontal		1,00	1,60	0,05	2,00	0,08		0,16	
		Forras na vertical		1,00	0,14	2,10	2,00	0,29		0,58	
		Forra na horizontal		1,00	1,60	0,14	1,00	0,22		0,22	
										0,00	
15.5		PINTURA EM ESQUADRIAS DE FERRO									
15.5.1	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA				SUBTOTAL	259,64
		FUNDOS		1,00	50,40	2,03				102,31	
		LATERAL ESQUERDA		1,00	77,50	2,03				157,33	
15.5.2	2311	PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA À BASE DE ZARCÃO E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA				SUBTOTAL	24,60
		23/33- PORTÃO EM GRADIL METÁLICO		2,00	4,50	2,20				19,80	
		23/33- PORTÃO C/REQUADRO CHAPA DOBRADA		2,00	1,20	2,00				4,80	
15.5.3	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	QTD.	ÁREA					SUBTOTAL	1174,09
		ITEM 9.1		1,00	617,57					617,57	
		ITEM 9.3		1,00	556,52					556,52	
15.5.4	2314	PINTURA DE PROTEÇÃO E/OU ACABAMENTO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE PRIMER EPOXI RICO EM ZINCO, E = 35 MICRA - R1	M2	QTD.	ÁREA					SUBTOTAL	1174,09
		ITEM 9.1		1,00	617,57					617,57	
		ITEM 9.3		1,00	556,52					556,52	
16		SISTEMA DE AR CONDICIONADO									
16.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	7,26
		PRANCHA 01/04		1,00	7,26					7,26	
										0,00	
16.2	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	86,79
		PRANCHA 01/04 - TERREO A COBERTA		1,00	86,79					86,79	
										0,00	
16.3	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	448,36
		PRANCHA 01/04 - TERREO A COBERTA		1,00	407,15					407,15	
		PRANCHA 02/04 - 1º PAV. A COBERTA		1,00	41,21					41,21	
										0,00	
16.4	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	65,89
		PRANCHA 01/04 - TERREO A COBERTA		1,00	65,89					65,89	
										0,00	
16.5	C4780	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	41,03
				1,00	41,03					41,03	
										0,00	
16.6	C4781	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	165,22
				1,00	165,22					165,22	
										0,00	
16.7	C4785	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	255,75
				1,00	255,75					255,75	
										0,00	
16.8	11412	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	537,35
				1,00	537,35					537,35	
										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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.	LARG.	ALTURA		
		S1 a S14		14,00	2,25	1,60		50,40	
								0,00	
17.3.1.2	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	QTD.	COMPR.	LARG.		SUBTOTAL	59,58
		SAPATAS DO VESTIÁRIO - PRANCHA 01/06						0,00	
		S1=S6=S7=S10=S12		5,00	0,90	0,90	0,15	2,70	
		S2=S5		2,00	0,80	0,80	0,15	0,96	
		S3=S4=S8=S9=S11		5,00	1,20	1,20	0,15	3,60	
		Pilares		12,00	0,20	0,20	2,00	19,20	
		SAPATAS DA QUADRA - PRANCHA 01/01						0,00	
		S1 a S14		14,00	2,25	1,60	0,20	21,56	
		Pilares		12,00	0,40	0,85	0,39	11,56	
REVISÃO 1 - APÓS RESULTADO DAS SONDAJENS. PROFUNDIDADE PADRÃO DE SUPORTE H= 3,00 metros									138,09
		VESTIÁRIO - PRANCHA 01/06						0,00	
		S1=S6=S7=S10=S12		5,00	0,90	0,90	0,15	2,70	
		S2=S5		2,00	0,80	0,80	0,15	0,96	
		S3=S4=S8=S9=S11		5,00	1,20	1,20	0,15	3,60	
		Pilares		12,00	0,20	0,20	2,45	23,52	
		QUADRA - PRANCHA 01/01						0,00	
		SAPATAS - S1 a S14		14,00	2,25	1,60	0,20	21,56	
		Pilares		14,00	0,40	0,85	2,45	85,75	
17.3.1.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	QTD.	VOLUME			SUBTOTAL	26,03
		SAPATAS DO VESTIÁRIO - PRANCHA 01/06						0,00	
		S1=S6=S7=S10=S12		5,00	0,25			1,25	
		S2=S5		2,00	0,21			0,42	
		S3=S4=S8=S9=S11		5,00	0,52			2,60	
		Pilares		12,00	0,01			0,17	
		SAPATAS DA QUADRA - PRANCHA 01/01						0,00	
		S1 a S14		14,00	1,43			20,02	
		Pilares		12,00	0,13			1,57	
REVISÃO 1 - APÓS RESULTADO DAS SONDAJENS. PROFUNDIDADE PADRÃO DE SUPORTE H= 3,00 metros									32,05
		SAPATAS DO VESTIÁRIO - PRANCHA 01/06						0,00	
		S1=S6=S7=S10=S12		5,00	0,25			1,25	
		S2=S5		2,00	0,21			0,42	
		S3=S4=S8=S9=S11		5,00	0,52			2,60	
		Pilares		12,00	0,10			1,18	
		SAPATAS DA QUADRA - PRANCHA 01/01						0,00	
		S1 a S14		14,00	1,43			20,02	
		Pilares c/ 1 metro de descida extra		14,00	0,47			6,58	
								0,00	
17.3.1.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	QTD.	VOLUME			SUBTOTAL	26,03
		SAPATAS DO VESTIÁRIO - PRANCHA 01/06						0,00	
		S1=S6=S7=S10=S12		5,00	0,25			1,25	
		S2=S5		2,00	0,21			0,42	
		S3=S4=S8=S9=S11		5,00	0,52			2,60	
		Pilares		12,00	0,01			0,17	
		SAPATAS DA QUADRA - PRANCHA 01/01						0,00	
		S1 a S14		14,00	1,43			20,02	
		Pilares		12,00	0,13			1,57	
REVISÃO 1 - APÓS RESULTADO DAS SONDAJENS. PROFUNDIDADE PADRÃO DE SUPORTE H= 3,00 metros									32,05
		SAPATAS DO VESTIÁRIO - PRANCHA 01/06						0,00	
		S1=S6=S7=S10=S12		5,00	0,25			1,25	
		S2=S5		2,00	0,21			0,42	
		S3=S4=S8=S9=S11		5,00	0,52			2,60	
		Pilares		12,00	0,10			1,18	
		SAPATAS DA QUADRA - PRANCHA 01/01						0,00	
		S1 a S14		14,00	1,43			20,02	
		Pilares		14,00	0,47			6,58	
								0,00	
17.3.1.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	QTD.	6.0	8.0	10.0	SUBTOTAL	799,00
		01/06 - SAPATAS 01 A 12 (VESTIÁRIO)		1,00	53,00			53,00	
		01/01 - SAPATAS 01 A 14 (QUADRA)		1,00		324,00	422,00	746,00	
								0,00	
17.3.2		VIGAS E BALDRAMES							
17.3.2.1	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALTURA	SUBTOTAL	0,78
		VESTIÁRIO		1,00	60,17	0,10	0,13	0,78	
								0,00	
17.3.2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALTURA	SUBTOTAL	6,99
		VESTIÁRIO		1,00	60,17	0,30	0,32	5,69	
				1,00	13,00	0,20	0,50	1,30	
								0,00	
17.3.2.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALTURA	SUBTOTAL	4,97
		VESTIÁRIO		1,00	60,17	0,20	0,37	4,45	
				1,00	13,00	0,20	0,20	0,52	
								0,00	
17.3.2.4	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE	M2	QTD.	PERÍMETRO	COMPR.		SUBTOTAL	84,48
		V1 e V2: (45+12+45)		2,00	1,02	19,47		39,72	
		V3 e V4: (60+14+60)		2,00	1,34	8,62		23,10	

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
		VESTIÁRIO NO COMPRIMENTO		2,00	19,50			39,00	
		VESTIÁRIO NA LARGURA		2,00	8,65			17,30	
		QUADRA		1,00	21,72			21,72	
								0,00	
17.7		ESQUADRIAS							
17.7.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA		SUBTOTAL	14,32
		J2		3,00	3,81	0,46		5,25	
		J3		7,00	2,55	0,46		8,19	
		J9		1,00	1,92	0,46		0,88	
								0,00	
17.7.2	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA		SUBTOTAL	14,32
		J2		3,00	3,81	0,46		5,25	
		J3		7,00	2,55	0,46		8,19	
		J9		1,00	1,92	0,46		0,88	
								0,00	
17.7.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	QTD.				SUBTOTAL	7,00
		P2 (Madeira)		2,00				2,00	
		P3 (Madeira)		1,00				1,00	
		P11 (Alumínio)		4,00				4,00	
17.7.4	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	QTD.				SUBTOTAL	2,00
		P2 (Madeira)		2,00				2,00	
								0,00	
17.7.5	COMP.02	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA MACIÇA DE 0,90M X 2,10M COM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA, MAÇANETA TIPO ALAVANCA E PUXADOR HORIZONTAL	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
		P3		1,00				1,00	
								0,00	
17.7.6	COMP.03	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA MACIÇA DE 1,60M X 2,10M COM ISOLAMENTO ACÚSTICO E VISOR DE VIDRO 6MM, (PUXADOR HORIZONTAL E FECHADURA)	UN	QTD.				SUBTOTAL	38,00
		P5		38,00				38,00	
								0,00	
17.7.7	12032	JOGO DE TRANQUETA E ROSETA QUADRADA DE SOBREPOR SEM FUROS, EM LATÃO CROMADO, *50 X 50* MM, PARA FECHADURA DE PORTA DE BANHEIRO	JG	QTD.				SUBTOTAL	38,00
		P5		38,00				38,00	
								0,00	
17.7.8	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA		SUBTOTAL	6,72
		P11		4,00	0,80	2,10		6,72	
								0,00	
17.8		IMPERMEABILIZAÇÃO							
17.8.1	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP. = 2.50cm	M2	QTD.	COMPR.	LARG.		SUBTOTAL	67,70
		FUNDO		2,00	19,20	0,54		20,74	
		PAREDE DE 78CM		2,00	20,28	0,78		31,64	
		PAREDE DE 30CM		2,00	19,20	0,30		11,52	
		RUFOS		1,00		3,80		3,80	
								0,00	
17.8.2	C5018	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM	M2	QTD.	COMPR.	LARG.		SUBTOTAL	67,70
		FUNDO		2,00	19,20	0,54		20,74	
		PAREDE DE 78CM		2,00	20,28	0,78		31,64	
		PAREDE DE 30CM		2,00	19,20	0,30		11,52	
		RUFOS		1,00		3,80		3,80	
								0,00	
17.8.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	QTD.	COMPR.	LARG.		SUBTOTAL	67,70
		FUNDO		2,00	19,20	0,54		20,74	
		PAREDE DE 78CM		2,00	20,28	0,78		31,64	
		PAREDE DE 30CM		2,00	19,20	0,30		11,52	
		RUFOS		1,00		3,80		3,80	
								0,00	
17.9		REVESTIMENTO DE PAREDE							
17.9.1	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.	ÁREA			SUBTOTAL	1089,40
		ITEM 18.9.2 - REBOCO		1,00	437,75			437,75	
		ITEM 18.9.3 - EMBOÇO		1,00	651,65			651,65	
								0,00	
17.9.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	437,75
		ITEM 18.15.3 - PINTURA TINTA LÁTEX ACRÍLICA		1,00	130,30			130,30	
		ITEM 18.15.8 - PINTURA TINTA TEXTURIZADA		1,00	307,45			307,45	
								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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	ÁREA					
17.9.3	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2							651,65
		ITEM 18.9.4 CERÂMICA PAREDE (30x30)cm		1,00	232,85					232,85
		ITEM 18.9.6 CERÂMICA PAREDE (10x10)cm		1,00	224,55					224,55
		ITEM 18.9.8 PASTILHAS PAREDE (05x05)cm		1,00	194,25					194,25
17.9.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2							232,85
		VEST. ACES.		1,00	11,70	1,80	-0,90			19,44
		VESTIÁRIO FEM.		1,00	45,88	1,80	-0,90			80,96
		VESTIÁRIO MASC.		1,00	45,88	1,80	-0,90			80,96
		VEST.FUNC.MASC.		1,00	10,20	1,80	-0,80			16,92
		VEST.FUNC.FEM.		1,00	10,20	1,80	-0,80			16,92
		D.M.E.		1,00	10,10	1,80	-0,80			16,74
		VESTIÁRIO FEM. - Acab.		1,00	1,23	0,15				0,18
		VESTIÁRIO MASC. - Acab.		1,00	1,23	0,15				0,18
		VESTIÁRIO FEM. - Acab.		1,00	1,23	0,15				0,18
		VEST.FUNC.MASC. - Acab.		1,00	1,20	0,15				0,18
		VEST.FUNC.FEM -Acab.		1,00	1,20	0,15				0,18
17.9.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2							232,85
		VEST. ACES.		1,00	11,70	1,80	-0,90			19,44
		VESTIÁRIO FEM.		1,00	45,88	1,80	-0,90			80,96
		VESTIÁRIO MASC.		1,00	45,88	1,80	-0,90			80,96
		VEST.FUNC.MASC.		1,00	10,20	1,80	-0,80			16,92
		VEST.FUNC.FEM.		1,00	10,20	1,80	-0,80			16,92
		D.M.E.		1,00	10,10	1,80	-0,80			16,74
		VESTIÁRIO FEM. - Acab.		1,00	1,23	0,15				0,18
		VESTIÁRIO MASC. - Acab.		1,00	1,23	0,15				0,18
		VESTIÁRIO FEM. - Acab.		1,00	1,23	0,15				0,18
		VEST.FUNC.MASC. -Acab.		1,00	1,20	0,15				0,18
		VEST.FUNC.FEM -Acab.		1,00	1,20	0,15				0,18
17.9.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2							224,55
		VESTIÁRIO - PERÍMETRO EXTERNO		1,00	56,30	4,07				229,14
		VESTIÁRIO - HALL / BEBEDOUROS			8,61	2,70				23,25
		VESTIÁRIO - ENTRADA ESQUADRIAS			32,61		0,10			3,26
		VESTIÁRIO - ESQUADRIAS						-31,10		-31,10
17.9.7	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2							224,55
		VESTIÁRIO - PERÍMETRO EXTERNO		1,00	56,30	4,07				229,14
		VESTIÁRIO - HALL / BEBEDOUROS			8,61	2,70				23,25
		VESTIÁRIO - ENTRADA ESQUADRIAS			32,61		0,10			3,26
		VESTIÁRIO - ESQUADRIAS						-31,10		-31,10
17.9.8	C4411	PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2							194,25
		FUNDOS		2,00	2,41	4,00				19,28
		FUNDOS		6,00	2,51	4,00				60,24
		FUNDOS		9,00	0,20	4,00				7,20
		FUNDOS		16,00	0,20	4,00				12,80
		LATERAL		2,00	0,40	4,00				3,20
		TOPO		9,00	0,40	0,20				0,72
		TOPO		2,00	2,41	0,20				0,96
		TOPO		6,00	2,51	0,20				3,01
		FRENTE A QUADRA		1,00	21,71	4,00				86,84
17.9.9	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2							194,25
		FUNDOS		2,00	2,41	4,00				19,28
		FUNDOS		6,00	2,51	4,00				60,24
		FUNDOS		9,00	0,20	4,00				7,20
		FUNDOS		16,00	0,20	4,00				12,80
		LATERAL		2,00	0,40	4,00				3,20
		TOPO		9,00	0,40	0,20				0,72
		TOPO		2,00	2,41	0,20				0,96
		TOPO		6,00	2,51	0,20				3,01
		FRENTE A QUADRA		1,00	21,71	4,00				86,84
17.9.10	COMP.10	BRISE EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO COLMÉIA 100X100MM (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2							61,56
		08 QUADRA COBERTA		1,00	38,00	1,62				61,56
17.10		REVESTIMENTO DE FORRO								
17.10.1	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U)	M							170,93
		GRÊMIO		1,00	14,02	1,09				15,22
		VEST. ACES.		1,00	8,53	1,09				9,26

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	ÁREA					
		VESTIÁRIO FEM.		1,00	52,66	1,09			57,17	
		HALL/PBEBEDOUROS		1,00	5,47	1,09			5,94	
		VESTIÁRIO MASC.		1,00	52,66	1,09			57,17	
		VEST.FUNC.MASC.		1,00	9,05	1,09			9,83	
		VEST.FUNC.FEM.		1,00	9,05	1,09			9,83	
		D.M.E.		1,00	6,00	1,09			6,51	
17.10.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	157,44
		GRÊMIO		1,00	14,02				14,02	
		VEST. ACES.		1,00	8,53				8,53	
		VESTIÁRIO FEM.		1,00	52,66				52,66	
		HALL/PBEBEDOUROS		1,00	5,47				5,47	
		VESTIÁRIO MASC.		1,00	52,66				52,66	
		VEST.FUNC.MASC.		1,00	9,05				9,05	
		VEST.FUNC.FEM.		1,00	9,05				9,05	
		D.M.E.		1,00	6,00				6,00	
17.10.3	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	157,44
		GRÊMIO		1,00	14,02				14,02	
		VEST. ACES.		1,00	8,53				8,53	
		VESTIÁRIO FEM.		1,00	52,66				52,66	
		HALL/PBEBEDOUROS		1,00	5,47				5,47	
		VESTIÁRIO MASC.		1,00	52,66				52,66	
		VEST.FUNC.MASC.		1,00	9,05				9,05	
		VEST.FUNC.FEM.		1,00	9,05				9,05	
		D.M.E.		1,00	6,00				6,00	
17.11		PISOS								
17.11.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ESPESSURA		SUBTOTAL	213,18
		QUADRA		1,00	30,05	20,09	0,28		169,04	
		FRENTE VESTIÁRIO		1,00	24,83	2,20	0,28		15,30	
		LATERAL ESQUERDA VESTIÁRIO		1,00	4,80	2,89	0,28		3,88	
		LATERAL DIREITA VESTIÁRIO		1,00	4,80	2,44	0,28		3,28	
		LATERAL DIREITA VESTIÁRIO		1,00	3,85	1,20	0,28		1,29	
		ATRÁS DA ARQUIBANCADA		1,00	27,70	1,33	0,28		10,32	
		EM FRENTE O MURO		1,00	4,74	2,35	0,28		3,12	
		ATRAS MURO H=4M		1,00	24,83	1,00	0,28		6,95	
17.11.2	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ESPESSURA		SUBTOTAL	60,37
		VOLUME EXECUTADO		1,00	30,05	20,09	0,10		60,37	
17.11.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ESPESSURA		SUBTOTAL	72,43
		QUADRA		1,00	30,05	20,09	0,12		72,43	
17.11.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ESPESSURA		SUBTOTAL	72,43
		QUADRA		1,00	30,05	20,09	0,12		72,43	
17.11.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	ESPESSURA		SUBTOTAL	12,03
		QUADRA		2,00	30,05	20,09	0,12		12,03	
17.11.6	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	KG	QTD.	ÁREA	COEF.			SUBTOTAL	2111,88
		TELA Q196 - POSIÇÃO 01		36,00	14,70	3,11			1645,81	
		TELA Q196 - POSIÇÃO 02		6,00	8,74	3,11			163,09	
		TELA Q196 - POSIÇÃO 03		12,00	7,18	3,11			267,96	
		TELA Q196 - POSIÇÃO 04		2,00	5,63	3,11			35,02	
17.11.7	C0213	ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	QTD.	KG				SUBTOTAL	806,34
		BARRAS DE TRANSFERENCIAS Ø 16MM		1,00	42,92				42,92	
17.11.8	10354	TRELIÇA TG 8M	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	784,39
		CINTAS V1=V2 (57 N8 ø5.0 C=54)		38,00	20,09				763,42	
17.11.9	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	QTD.	KG				SUBTOTAL	24,79
		CARANGUEJO Ø 16mm		1,00	20,97				20,97	
17.11.10	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.		SUBTOTAL	12,46
		FRENTE VESTIÁRIO		1,00	24,83	2,20	0,07		3,82	
		LATERAL ESQUERDA VESTIÁRIO		1,00	4,80	2,89	0,07		0,97	
		LATERAL DIREITA VESTIÁRIO		1,00	4,80	2,44	0,07		0,82	
		LATERAL DIREITA VESTIÁRIO		1,00	3,85	1,20	0,07		0,32	
		ATRÁS DA ARQUIBANCADA		1,00	27,70	1,33	0,07		2,58	
		EM FRENTE O MURO		1,00	4,74	2,35	0,07		0,78	
		ATRAS MURO H=4M		1,00	24,83	1,00	0,07		1,74	
		D.M.E. VESTIÁRIO		1,00	2,40	2,65	0,07		0,45	
		GRÊMIO VESTIÁRIO		1,00	5,10	2,75	0,07		0,98	
17.11.11	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.		SUBTOTAL	781,73
		QUADRA		1,00	30,05	20,09			603,70	
		FRENTE VESTIÁRIO		1,00	24,83	2,20			54,63	
		LATERAL ESQUERDA VESTIÁRIO		1,00	4,80	2,89			13,87	

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	ÁREA	COMPR.	LARG.		
		LATERAL DIREITA VESTIÁRIO		1,00	4,80	2,44		11,71	
		LATERAL DIREITA VESTIÁRIO		1,00	3,85	1,20		4,62	
		ATRÁS DA ARQUIBANCADA		1,00	27,70	1,33		36,84	
		EM FRENTE O MURO		1,00	4,74	2,35		11,14	
		ATRAS MURO H=4M		1,00	24,83	1,00		24,83	
		D.M.E. VESTIÁRIO		1,00	2,40	2,65		6,36	
		GREMIO VESTIÁRIO		1,00	5,10	2,75		14,03	
17.11.12	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, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	157,44
		Hall Bebedouros		1,00	5,47			5,47	
		Vestiário Masc.		1,00	52,66			52,66	
		Vest. Func. Masc.		1,00	9,05			9,05	
		Vest. Func. Fem.		1,00	9,05			9,05	
		D.M.E.		1,00	6,00			6,00	
		Vestiário Fem.		1,00	52,66			52,66	
		Grêmio		1,00	14,02			14,02	
		WC. Aces.		1,00	8,53			8,53	
17.11.13	C1247	ENTELAMENTO PREVENTIVO DE SUPERFÍCIE SUJEITA A TRINCAS P/RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO TELA LARG. = 25cm	M	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	157,44
		Hall Bebedouros		1,00	5,47			5,47	
		Vestiário Masc.		1,00	52,66			52,66	
		Vest. Func. Masc.		1,00	9,05			9,05	
		Vest. Func. Fem.		1,00	9,05			9,05	
		D.M.E.		1,00	6,00			6,00	
		Vestiário Fem.		1,00	52,66			52,66	
		Grêmio		1,00	14,02			14,02	
		WC. Aces.		1,00	8,53			8,53	
17.11.14	COMP.25	JUNTA DE RETRAÇÃO, SERRADA COM DISCO DIAMANTADO, PARA PISO EM CONCRETO ESTRUTURAL, PROF.=5 CM, INCLUSIVE PREENCHIMENTO COM FUNGENBAND	M	QTD.	LARG.			SUBTOTAL	200,90
				10,00	20,09			200,90	
17.11.15	C3732	JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1.00 x 1.00cm)	M	QTD.	LARG.			SUBTOTAL	621,60
				10,00	20,09			200,90	
				14,00	30,05			420,70	
17.11.16	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	QTD.	COMPR.	LARG.		SUBTOTAL	126,81
		VEST. ACES.		1,00	2,75	3,10		8,53	
		VESTIÁRIO FEM.		1,00	8,35	6,31		52,66	
		VESTIÁRIO MASC.		1,00	8,35	6,31		52,66	
		VEST.FUNC.MASC.		1,00	2,40	2,70		6,48	
		VEST.FUNC.FEM.		1,00	2,40	2,70		6,48	
17.11.17	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP. = 2.50cm	M2	QTD.	COMPR.	LARG.		SUBTOTAL	126,81
		VEST. ACES.		1,00	2,75	3,10		8,53	
		VESTIÁRIO FEM.		1,00	8,35	6,31		52,66	
		VESTIÁRIO MASC.		1,00	8,35	6,31		52,66	
		VEST.FUNC.MASC.		1,00	2,40	2,70		6,48	
		VEST.FUNC.FEM.		1,00	2,40	2,70		6,48	
17.11.18	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	6,25
		S3 - VEST. - VEST.FUNC.MAS.:P11		1,00	0,85			0,85	
		S3 - VEST. - VEST.FUNC.FEM.:P11		1,00	0,85			0,85	
		S3 - VEST. - HALL BEBEDOUROS:P2		2,00	0,95			1,90	
		S5 - VEST.GRÊMIO :P11		1,00	0,85			0,85	
		S5 - VEST.VEST.ACES. :P3		1,00	0,95			0,95	
		S5 - VEST.D.M.E. :P11		1,00	0,85			0,85	
17.11.19	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	31,75
		VESTIÁRIO- J 02 - BASCULANTE		3,00	3,86			11,58	
		VESTIÁRIO- J 03 - BASCULANTE		7,00	2,60			18,20	
		VESTIÁRIO- J 09 - BASCULANTE		1,00	1,97			1,97	
17.11.20	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	25,02
		VESTIÁRIO FEMININO		1,00	9,00			9,00	
		VESTIÁRIO MASCULINO		1,00	9,00			9,00	
		VEST.FUNC.MASC. (2,7 x 2,4)m		1,00	2,34			2,34	
		VEST.FUNC.FEM. (2,7 x 2,4)m		1,00	2,34			2,34	
		VEST. ACES. (3,10 x 2,75)m		1,00	2,34			2,34	
17.11.21	C2243	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	15,69
		GRÊMIO		1,00	15,69			15,69	
17.12		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DRENAGEM PLUVIAL							
17.12.1		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIAVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
17.12.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ESPESSURA		SUBTOTAL	44,80
		VESTIÁRIO		1,00	124,44	0,60	0,60		44,80	
17.12.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ESPESSURA		SUBTOTAL	38,08
		VESTIÁRIO		1,00	105,77	0,60	0,60		38,08	
17.12.1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD.					SUBTOTAL	8,74
		VESTIÁRIO		1,00	44,80	-38,08	1,30		8,74	
17.12.1.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	QTD.					SUBTOTAL	8,74
		VESTIÁRIO		1,00	44,80	-38,08	1,30		8,74	
17.12.1.5	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	QTD.					SUBTOTAL	8,74
		VESTIÁRIO		1,00	44,80	-38,08	1,30		8,74	
17.12.1.6	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	QTD.					SUBTOTAL	36,00
		PRANCHA 05/10 HID		36,00					36,00	
17.12.1.7	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	QTD.					SUBTOTAL	8,00
		PRANCHA 05/10 HID		8,00					8,00	
17.12.1.8	C3657	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	UN	QTD.					SUBTOTAL	4,00
		PRANCHA 05/10 HID		4,00					4,00	
17.12.1.9	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	UN	QTD.					SUBTOTAL	28,00
		PRANCHA 05/10 HID		28,00					28,00	
17.12.1.10	C0016	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 75mm (2 1/2")	UN	QTD.					SUBTOTAL	6,00
		PRANCHA 05/10 HID		6,00					6,00	
17.12.1.11	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	UN	QTD.					SUBTOTAL	4,00
		PRANCHA 05/10 HID		4,00					4,00	
17.12.1.12	C1727	LUVA PVC SOLD. AZUL C/ROSCA MET. D=25mmX3/4"	UN	QTD.					SUBTOTAL	32,00
		PRANCHA 05/10 HID		32,00					32,00	
17.12.1.13	I2266	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	UN	QTD.					SUBTOTAL	11,00
		VESTIÁRIO FEMININO		4,00					4,00	
		VESTIÁRIO MASCULINO		4,00					4,00	
		VEST.FUNC.MASC.		1,00					1,00	
		VEST.FUNC.FEM.		1,00					1,00	
17.12.1.14	C2690	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1")	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00
		PRANCHA 08/10 HID - FICA NA CISTERNA		1,00					1,00	
17.12.1.15	C2656	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	QTD.					SUBTOTAL	4,00
		PRANCHA 08/10 HID - FICA NA CISTERNA		4,00					4,00	
17.12.1.16	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	QTD.					SUBTOTAL	4,00
		PRANCHA 05/10 HID		4,00					4,00	
17.12.1.17	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	QTD.					SUBTOTAL	3,00
		PRANCHA 05/10 HID		3,00					3,00	
17.12.1.18	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	QTD.					SUBTOTAL	2,00
		PRANCHA 09/10 HID		2,00					2,00	
17.12.1.19	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	QTD.					SUBTOTAL	2,00
		PRANCHA 05/10 HID		2,00					2,00	
17.12.1.20	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	QTD.					SUBTOTAL	3,00
		PRANCHA 09/10 HID		3,00					3,00	
17.12.1.21	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	UN	QTD.					SUBTOTAL	3,00
		PRANCHA 01/10 HID		3,00					3,00	
17.12.1.22	C2699	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 25mm (1")	UN	QTD.					SUBTOTAL	2,00
		PRANCHA 05/10 HID		2,00					2,00	
17.12.1.23	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	QTD.					SUBTOTAL	32,00
		PRANCHA 05/10 HID		32,00					32,00	
17.12.1.24	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	QTD.					SUBTOTAL	32,00
		PRANCHA 05/10 - 09/10 HID		32,00					32,00	
17.12.1.25	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	QTD.					SUBTOTAL	54,00

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS			SUBTOTAL	TOTAL
		PRANCHA 05/10 HID		54,00			54,00	
17.12.1.26	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	QTD.			SUBTOTAL	27,00
		PRANCHA 05/10 HID		27,00			27,00	
17.12.1.27	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	QTD.			SUBTOTAL	16,00
		PRANCHA 09/10 HID		16,00			16,00	
17.12.1.28	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	QTD.			SUBTOTAL	39,00
		PRANCHA 05/10 HID		39,00			39,00	
17.12.1.29	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	QTD.			SUBTOTAL	68,00
		PRANCHA 05/10 HID		68,00			68,00	
17.12.1.30	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	M	QTD.			SUBTOTAL	20,00
		PRANCHA 05/10 - 09/10 HID		20,00			20,00	
17.12.1.31	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	M2	QTD.			SUBTOTAL	28,00
		PRANCHA 05/10 - 09/10 HID		28,00			28,00	
17.12.1.32	C2024	PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 2 FACES	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	SUBTOTAL	5,58
		DML - VESTIÁRIO					0,00	
		LADO 01		3,00	2,65	0,40	3,18	
		LADO 02		3,00	2,00	0,40	2,40	
17.12.1.33	C4026	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	M	QTD.	COMPR.	LARG.	SUBTOTAL	28,00
		VESTIÁRIO FEMININO		13,00			13,00	
		VESTIÁRIO MASCULINO		13,00			13,00	
		VEST.FUNC.MASC. (2,7 x 2,4)m		1,00			1,00	
		VEST.FUNC.FEM. (2,7 x 2,4)m		1,00			1,00	
17.12.2		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
17.12.2.1	C2254	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	UN	QTD.			SUBTOTAL	28,00
		VESTIÁRIO FEMININO		13,00			13,00	
		VESTIÁRIO MASCULINO		13,00			13,00	
		VEST.FUNC.MASC. (2,7 x 2,4)m		1,00			1,00	
		VEST.FUNC.FEM. (2,7 x 2,4)m		1,00			1,00	
17.12.2.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	QTD.			SUBTOTAL	11,00
		VESTIÁRIO FEMININO		4,00			4,00	
		VESTIÁRIO MASCULINO		3,00			3,00	
		VEST.FUNC.MASC. (2,7 x 2,4)m		2,00			2,00	
		VEST.FUNC.FEM. (2,7 x 2,4)m		2,00			2,00	
17.12.2.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	QTD.			SUBTOTAL	10,00
		VESTIÁRIO FEMININO		4,00			4,00	
		VESTIÁRIO MASCULINO		4,00			4,00	
		VEST.FUNC.MASC. (2,7 x 2,4)m		1,00			1,00	
		VEST.FUNC.FEM. (2,7 x 2,4)m		1,00			1,00	
17.12.2.4	COMP.22	SABONETEIRA DISPENSADOR LÍQUIDO EM ABS	UN	QTD.			SUBTOTAL	8,00
		VESTIÁRIO FEMININO		3,00			3,00	
		VESTIÁRIO MASCULINO		2,00			2,00	
		VEST.FUNC.MASC.		1,00			1,00	
		VEST.FUNC.FEM.		1,00			1,00	
		WC ACESSO		1,00			1,00	
17.12.2.5	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	QTD.			SUBTOTAL	7,00
		VESTIÁRIO FEMININO		2,00			2,00	
		VESTIÁRIO MASCULINO		2,00			2,00	
		VEST.FUNC.MASC.		1,00			1,00	
		VEST.FUNC.FEM.		1,00			1,00	
		WC ACESSO		1,00			1,00	
17.12.2.6	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	QTD.			SUBTOTAL	11,00
		VESTIÁRIO FEMININO		4,00			4,00	
		VESTIÁRIO MASCULINO		3,00			3,00	
		VEST.FUNC.MASC.		2,00			2,00	
		VEST.FUNC.FEM.		2,00			2,00	
17.12.2.7	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	QTD.			SUBTOTAL	28,00
		VESTIÁRIO FEMININO		13,00			13,00	
		VESTIÁRIO MASCULINO		13,00			13,00	
		VEST.FUNC.MASC.		1,00			1,00	
		VEST.FUNC.FEM.		1,00			1,00	
17.12.2.8	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	QTD.			SUBTOTAL	25,00
		VESTIÁRIO FEMININO		11,00			11,00	
		VESTIÁRIO MASCULINO		11,00			11,00	
		VEST.FUNC.MASC.		1,00			1,00	
		VEST.FUNC.FEM.		1,00			1,00	
		WC ACESSO		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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.	LARG.	ALTURA	COEF		
17.12.2.9	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2							
		VESTIÁRIO FEMININO		1,00	5,25	0,85			4,46	
		VESTIÁRIO MASCULINO		1,00	3,06	0,85			2,60	
		VEST.FUNC.MASC.		1,00	1,50	0,85			1,28	
		VEST.FUNC.FEM.		1,00	1,50	0,85			1,28	
		WC ACESSO		1,00	0,50	0,90			0,45	
17.12.2.10	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2							
		Vestiário Box Masc. - Pran 16/33		1,00	5,33	0,59			3,14	
		Vestiário Box Masc. - Pran 16/33		2,00	5,31	0,10			1,06	
		Vestiário Box Fem. - Pran 16/33		1,00	3,12	0,59			1,84	
		Vestiário Box Fem. - Pran 16/33		2,00	3,10	0,10			0,62	
		VESTIÁRIO FUNC. FEM. - Pran 17/23		1,00	1,54	0,64			0,99	
		VESTIÁRIO FUNC. FEM. - Pran 17/23		2,00	1,52	0,10			0,30	
		VESTIÁRIO FUNC. FEM. - Pran 17/23		1,00	0,60	0,10			0,06	
		VESTIÁRIO FUNC. MASC.. - Pran 17/23		1,00	1,54	0,64			0,99	
		VESTIÁRIO FUNC. MASC.. - Pran 17/23		2,00	1,52	0,10			0,30	
		VESTIÁRIO FUNC. MASC.. - Pran 17/23		1,00	0,60	0,10			0,06	
17.12.2.11	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M							
		WC ACESSO - VESTIÁRIO		4,00	0,90				3,60	
				2,00	0,83				1,66	
				1,00	0,70				0,70	
				1,00	0,53				0,53	
17.12.2.12	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2							
		DIVISÓRIA BOX - LATERAIS		22,00	1,25	1,66			45,54	
		DIVISÓRIA BOX - LATERAIS		8,00	1,35	1,65			17,84	
		DIVISÓRIA BOX - FRONTAL		4,00	0,10	1,85			0,76	
		DIVISÓRIA BOX - FRONTAL		6,00	0,15	1,85			1,68	
		DIVISÓRIA BOX - FRONTAL		2,00	0,23	1,85			0,86	
		DIVISÓRIA BOX - FRONTAL		2,00	0,25	1,85			0,93	
		DIVISÓRIA BOX - FRONTAL		2,00	0,28	1,85			1,04	
		DIVISÓRIA BOX - FRONTAL		6,00	0,28	1,85			3,11	
		DIVISÓRIA BOX - FRONTAL		22,00	0,33	1,85			13,43	
		DIVISÓRIA BOX - FRONTAL		2,00	1,10	1,85			4,07	
		MICTÓRIO		2,00	0,41	0,90			0,74	
		MICTÓRIO		1,00	0,72	1,85			1,34	
17.12.2.13	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN							
		VESTIÁRIO MASCULINO		3,00					3,00	
17.12.2.14	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	UN							
		VESTIÁRIO FEMININO		4,00					4,00	
		VESTIÁRIO MASCULINO		4,00					4,00	
		VEST.FUNC.MASC.		2,00					2,00	
		VEST.FUNC.FEM.		2,00					2,00	
		WC ACESSO		1,00					1,00	
17.12.2.15	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN							
		VEST. ACES.		1,00					1,00	
17.12.2.16	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN							
		VEST. ACES.		1,00					1,00	
17.12.2.17	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN							
		VEST. ACES.		1,00					1,00	
17.12.2.18	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN							
		VESTIÁRIO FEMININO		4,00					4,00	
		VESTIÁRIO MASCULINO		4,00					4,00	
		VEST.FUNC.MASC.		1,00					1,00	
		VEST.FUNC.FEM.		1,00					1,00	
17.12.2.19	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	UN							
		HALL BEBEDOURO - VESTIÁRIO		2,00					2,00	
17.12.3		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
17.12.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3							
		VESTIÁRIO		1,00	163,00	0,40	0,50		32,60	
17.12.3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3							
		VESTIÁRIO		1,00	163,00	0,40	0,50	0,85	27,71	
17.12.3.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3							
		VESTIÁRIO		1,00	32,60	-27,71		1,30	6,36	

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	ESCAVAÇÃO	REATERRO	COEF			
17.12.3.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3							
		VESTIÁRIO		1,00	32,60	-27,71		1,30		6,36
17.12.3.5	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3							
		VESTIÁRIO		1,00	32,60	-27,71		1,30		6,36
17.12.3.6	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN							
		ESTACIONAMENTO - VESTIÁRIO		6,00						6,00
17.12.3.7	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN							
		PRANCHA 08/09 SAN. VESTIÁRIO		6,00						6,00
17.12.3.8	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN							
		PRANCHA 08/09 SAN. VESTIÁRIO		6,00						6,00
17.12.3.9	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN							
		ESTACIONAMENTO - VESTIÁRIO		6,00						6,00
17.12.3.10	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN							
		PRANCHA 08/09 SAN. VESTIÁRIO		4,00						4,00
17.12.3.11	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	UN							
		VESTIÁRIO FEMININO		4,00						4,00
		VESTIÁRIO MASCULINO		3,00						3,00
		VEST.FUNC.MASC.		2,00						2,00
		VEST.FUNC.FEM.		2,00						2,00
		WC ACESSO		1,00						1,00
17.12.3.12	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN							
		PRANCHA 08/09 SAN. VESTIÁRIO		14,00						14,00
17.12.3.13	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN							
		PRANCHA 08/09 SAN. VESTIÁRIO		9,00						9,00
17.12.3.14	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN							
		PRANCHA 08/09 SAN. VESTIÁRIO		1,00						1,00
17.12.3.15	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN							
		PRANCHA 08/09 SAN. VESTIÁRIO		6,00						6,00
17.12.3.16	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN							
		PRANCHA 08/09 SAN. VESTIÁRIO		11,00						11,00
17.12.3.17	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN							
		PRANCHA 08/09 SAN. VESTIÁRIO		10,00						10,00
17.12.3.18	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN							
		PRANCHA 08/09 SAN. VESTIÁRIO		30,00						30,00
17.12.3.19	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN							
		PRANCHA 08/09 SAN. VESTIÁRIO		10,00						10,00
17.12.3.20	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	UN							
		PRANCHA 08/09 SAN. VESTIÁRIO		12,00						12,00
17.12.3.21	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN							
		PRANCHA 08/09 SAN. VESTIÁRIO		6,00						6,00
17.12.3.22	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN							
		PRANCHA 08/09 SAN. VESTIÁRIO		8,00						8,00
17.12.3.23	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN							
		PRANCHA 08/09 SAN. VESTIÁRIO		11,00						11,00
17.12.3.24	C2353	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	UN							
		PRANCHA 08/09 SAN. VESTIÁRIO		4,00						4,00
17.12.3.25	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	UN							
		PRANCHA 08/09 SAN. VESTIÁRIO		1,00						1,00
17.12.3.26	C2355	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN							
		PRANCHA 08/09 SAN. VESTIÁRIO		7,00						7,00
17.12.3.27	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN							
		PRANCHA 08/09 SAN. VESTIÁRIO		3,00						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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIAVEIS					SUBTOTAL	TOTAL	
17.12.3.28	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") PRANCHA 08/09 SAN. VESTIÁRIO	M	QTD.						SUBTOTAL	52,00
				52,00						52,00	
17.12.3.29	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") PRANCHA 08/09 SAN. VESTIÁRIO	M	QTD.						SUBTOTAL	47,00
				47,00						47,00	
17.12.3.30	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") PRANCHA 08/09 SAN. VESTIÁRIO	M	QTD.						SUBTOTAL	14,00
				14,00						14,00	
17.12.3.31	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") PRANCHA 08/09 SAN. VESTIÁRIO	M	QTD.						SUBTOTAL	50,00
				50,00						50,00	
17.12.3.32	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO PRANCHA 08/09 SAN. VESTIÁRIO	UN	QTD.						SUBTOTAL	7,00
				7,00						7,00	
17.12.3.33	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS VESTIÁRIO BOX MASCULINO - PEÇA 01 VESTIÁRIO BOX MASCULINO - PEÇA 02 VESTIÁRIO BOX FEMININO - PEÇA 01 VESTIÁRIO BOX FEMININO - PEÇA 02 AUDITÓRIO - PEÇA 01 AUDITÓRIO - PEÇA 02 PASSAGEM TUBO COBRERREDE GÁS	M2	QTD.	COMPR.	LARG.				SUBTOTAL	7,12
				1,00	3,50	0,20				0,70	
				1,00	8,40	0,20				1,68	
				1,00	3,50	0,20				0,70	
				1,00	8,40	0,20				1,68	
				1,00	1,65	0,30				0,50	
				1,00	1,20	0,30				0,36	
				1,00	5,00	0,30				1,50	
17.12.3.34	C2564	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=80mm (3") PRANCHA 08/09 SAN. VESTIÁRIO	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	12,40
				1,00	12,40					12,40	
17.12.3.35	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 PRANCHA 08/09 SAN. VESTIÁRIO	UN	QTD.						SUBTOTAL	9,74
				8,00						8,00	
17.13		DRENAGEM PLUVIAL									
17.13.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m N06 (AP-01) a CAG-07 - (DN 100) N07 (AP-02) a N08 - (DN 100) N08 a CAG-08 - (DN 100) N42 (AP-03) a Início calha - (DN 100) N27 (AP-04) a N28 - (DN 100) N28 a Início calha - (DN 100) Início calha a Final Calha - (DN Calha) Calha a CA-04 - (DN 200) CA-04 a CA-05 - (DN 200) CA-05 a CAG-11 - (DN 200)	M3	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.			SUBTOTAL	33,38
				1,00	6,71	0,54	0,40			1,45	
				1,00	1,43	0,51	0,40			0,29	
				1,00	5,65	0,54	0,40			1,22	
				1,00	6,82	0,54	0,40			1,47	
				1,00	0,75	0,51	0,40			0,15	
				1,00	4,90	0,54	0,40			1,06	
				1,00	38,20	0,60	0,60			13,75	
				1,00	0,61	0,70	0,60			0,26	
				1,00	13,40	0,77	0,60			6,19	
				1,00	13,97	0,90	0,60			7,54	
17.13.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA N06 (AP-01) a CAG-07 - (DN 100) N07 (AP-02) a N08 - (DN 100) N08 a CAG-08 - (DN 100) N42 (AP-03) a Início calha - (DN 100) N27 (AP-04) a N28 - (DN 100) N28 a Início calha - (DN 100) Calha a CA-04 - (DN 200) CA-04 a CA-05 - (DN 200) CA-05 a CAG-11 - (DN 200)	M3	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	DESCONTO		SUBTOTAL	18,55
				1,00	6,71	0,54	0,40	-0,05		1,40	
				1,00	1,43	0,51	0,40	-0,01		0,28	
				1,00	5,65	0,54	0,40	-0,04		1,18	
				1,00	6,82	0,54	0,40	-0,05		1,42	
				1,00	0,75	0,51	0,40	-0,01		0,14	
				1,00	4,90	0,54	0,40	-0,04		1,02	
				1,00	0,61	0,70	0,60	-0,02		0,24	
				1,00	13,40	0,77	0,60	-0,42		5,77	
				1,00	13,97	0,90	0,60	-0,44		7,10	
17.13.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE ASSENTAMENTO TUBOS	M3	QTD.	VOLUME	DESCONTO			SUBTOTAL	16,23	
				1,00	33,38	-17,15			16,23		
17.13.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM ASSENTAMENTO TUBOS	M3	QTD.	VOLUME	DESCONTO			SUBTOTAL	16,23	
				1,00	33,38	-17,15			16,23		
17.13.5	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE ASSENTAMENTO TUBOS	M3	QTD.	VOLUME	DESCONTO			SUBTOTAL	16,23	
				1,00	33,38	-17,15			16,23		
17.13.6	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TÍJULO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO CA-04 CA-05	UN	QTD.					SUBTOTAL	2,00	
				1,00					1,00		
				1,00					1,00		
17.13.7	C1438	GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3") DRENAGEM 01/04 DRENAGEM 01/04 DRENAGEM 01/04 DRENAGEM 01/04	UN	QTD.					SUBTOTAL	4,00	
				1,00					1,00		
				1,00					1,00		
				1,00					1,00		
				1,00					1,00		
17.13.8	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS DRENAGEM 01/04 DRENAGEM 01/04 DRENAGEM 01/04 DRENAGEM 01/04	M	QTD.					SUBTOTAL	39,06	
				1,00	3,20				3,20		
				1,00	3,20				3,20		
				1,00	3,20				3,20		
				1,00	3,20				3,20		

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
		DRENAGEM 01/04		1,00	6,71			6,71	
		DRENAGEM 01/04		1,00	1,43			1,43	
		DRENAGEM 01/04		1,00	5,65			5,65	
		DRENAGEM 01/04		1,00	6,82			6,82	
		DRENAGEM 01/04		1,00	0,75			0,75	
		DRENAGEM 01/04		1,00	4,90			4,90	
17.13.9	I3065	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 200 (NBR-7362)	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	27,98
		DRENAGEM 01/04		1,00	0,61			0,61	
		DRENAGEM 01/04		1,00	13,40			13,40	
		DRENAGEM 01/04		1,00	13,97			13,97	
17.13.10	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	QTD.				SUBTOTAL	8,00
		DRENAGEM 01/04		2,00				2,00	
		DRENAGEM 01/04		2,00				2,00	
		DRENAGEM 01/04		2,00				2,00	
		DRENAGEM 01/05		2,00				2,00	
17.13.11	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	QTD.				SUBTOTAL	2,00
		DRENAGEM 01/04		2,00				2,00	
17.13.12	C3066	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	76,40
		DRENAGEM 01/04		2,00	38,20			76,40	
17.13.13	4736	CALHA DE CONCRETO, COM GRELHA DE FERRO, SEÇÃO 0,20 X 0,20M	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	76,40
		DRENAGEM 01/04		2,00	38,20			76,40	
17.14		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							
17.14.1	391	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO T DE 3/4	UN	QTD.				SUBTOTAL	5,00
		PRANCHA 19/21		5,00				5,00	
17.14.2	380	CONDULETE EM ALUMÍNIO 3/4" TIPO "X" "T" "LR" "LB" E "C"	UN	QTD.				SUBTOTAL	31,00
		PRANCHA 19/21		31,00				31,00	
17.14.3	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	QTD.				SUBTOTAL	10,00
		PRANCHA 19/21		10,00				10,00	
17.14.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	QTD.				SUBTOTAL	21,00
		PRANCHA 19/21		21,00				21,00	
17.14.5	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	QTD.				SUBTOTAL	22,00
		PRANCHA 19/21		22,00				22,00	
17.14.6	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	190,00
		PRANCHA 03/03		1,00	190,00			190,00	
17.14.7	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	3752,96
		PRANCHA 03/03		1,00	3752,96			3752,96	
17.14.8	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	14,00
		PRANCHA 03/03		1,00	14,00			14,00	
17.14.9	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	41,00
		PRANCHA 03/03		1,00	41,00			41,00	
17.14.10	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	14,00
		PRANCHA 03/03		1,00	14,00			14,00	
17.14.11	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	41,00
				1,00	41,00			41,00	
17.14.12	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	QTD.				SUBTOTAL	12,00
				12,00				12,00	
17.14.13	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
17.14.14	C5175	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
17.14.15	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
17.14.16	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	QTD.				SUBTOTAL	6,00

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
				6,00				6,00	
17.14.17	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	QTD.				SUBTOTAL	2,00
				2,00				2,00	
17.14.18	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	QTD.				SUBTOTAL	18,00
				18,00				18,00	
17.14.19	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
17.14.20	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	QTD.				SUBTOTAL	9,00
				9,00				9,00	
17.14.21	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	QTD.				SUBTOTAL	2,00
				2,00				2,00	
17.14.22	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	252,00
		INSTALAÇÕES 19/21		1,00	252,00			252,00	
17.14.23	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	62,00
		INSTALAÇÕES 19/21		1,00	62,00			62,00	
17.14.24	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	264,00
		INSTALAÇÕES 19/21		12,00	22,00			264,00	
17.14.25	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	127,40
		INSTALAÇÕES 19/21 - NO TELHADO QUADRA		5,00	17,20			86,00	
		INSTALAÇÕES 19/21 - NO COMPRIMENTO		1,00	24,00			24,00	
		INSTALAÇÕES 19/21 - DESCIDA		1,00	7,65			7,65	
		INSTALAÇÕES 19/21 - PISO		1,00	9,75			9,75	
17.14.26	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	17,00
				1,00	17,00			17,00	
17.14.27	95752	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	34,00
				1,00	34,00			34,00	
17.14.28	C4804	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTUR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	QTD.				SUBTOTAL	12,00
				12,00				12,00	
17.14.29	C4802	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTUR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	QTD.				SUBTOTAL	16,00
				16,00				16,00	
17.14.30	C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	UN	QTD.				SUBTOTAL	6,00
		PRANCHA 03/20		6,00				6,00	
17.14.31	C1161	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	70,00
				1,00	70,00			70,00	
17.15		PINTURA							
17.15.1	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	282,70
		ARQUITETURA - PRANCHA 15/33		3,00	14,00			42,00	
		ARQUITETURA - PRANCHA 15/33		4,00	5,56			22,24	
		ARQUITETURA - PRANCHA 15/33		2,00	4,37			8,74	
		ARQUITETURA - PRANCHA 15/33		4,00	5,92			23,68	
		ARQUITETURA - PRANCHA 15/33		4,00	9,00			36,00	
		ARQUITETURA - PRANCHA 15/33		2,00	3,60			7,20	
		ARQUITETURA - PRANCHA 15/33		2,00	18,05			36,10	
		ARQUITETURA - PRANCHA 15/33		2,00	27,00			54,00	
		ARQUITETURA - PRANCHA 15/33		3,00	11,30			33,90	
		ARQUITETURA - PRANCHA 15/33		1,00	18,84			18,84	
17.15.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA	ESQUADRIA	SUBTOTAL	130,30
		VESTIÁRIO FEMININO		1,00	43,38	0,83	-4,36	31,65	
		VESTIÁRIO MASCULINO		1,00	43,38	0,83	-4,36	31,65	

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.	ALTURA	ESQUADRIA		
		VEST.FUNC.MASC. (2,7 x 2,4)m		1,00	10,20	0,83	-1,41	7,06	
		VEST.FUNC.FEM. (2,7 x 2,4)m		1,00	10,20	0,83	-1,41	7,06	
		D. M.E. (2,65 x 2,4)m		1,00	10,10	0,83	-1,41	6,97	
		GRÊMIO (5,10 x 2,75)m		1,00	15,70	2,65	-2,85	38,76	
		VEST. ACES. (3,10 x 2,75)m		1,00	11,70	0,83	-2,56	7,15	
17.15.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA	ESQUADRIA		SUBTOTAL 130,30
		VESTIÁRIO FEMININO		1,00	43,38	0,83	-4,36	31,65	
		VESTIÁRIO MASCULINO		1,00	43,38	0,83	-4,36	31,65	
		VEST.FUNC.MASC. (2,7 x 2,4)m		1,00	10,20	0,83	-1,41	7,06	
		VEST.FUNC.FEM. (2,7 x 2,4)m		1,00	10,20	0,83	-1,41	7,06	
		D. M.E. (2,65 x 2,4)m		1,00	10,10	0,83	-1,41	6,97	
		GRÊMIO (5,10 x 2,75)m		1,00	15,70	2,65	-2,85	38,76	
		VEST. ACES. (3,10 x 2,75)m		1,00	11,70	0,83	-2,56	7,15	
17.15.4	C2041	PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL 1380,00
		ITEM 18.6.1		1,00	1380,00			1380,00	
17.15.5	2314	PINTURA DE PROTEÇÃO E/OU ACABAMENTO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE PRIMER EPOXI RICO EM ZINCO, E = 35 MICRA - R1	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL 1380,00
		ITEM 18.6.1		1,00	1380,00			1380,00	
17.15.6	C1524	JATEAMENTO DE AREIA À SECO EM SUPERFÍCIES	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL 1380,00
		ITEM 18.6.1		1,00	1380,00			1380,00	
17.15.7	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	QTD.	COMPR.	LARG.			SUBTOTAL 378,00
		EXTERNO H - BASQUETE/FUTSAL NA COR VERDE		2,00	14,00	4,48		125,30	
		EXTERNO V - BASQUETE/FUTSAL NA COR VERDE		2,00	18,05	2,50		90,25	
		INTERNO - VOLEI NA COR LARANJA		1,00	18,05	9,00		162,45	
17.15.8	88416	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA	ESQUADRIA		SUBTOTAL 307,45
		ARQUIBANCADA						0,00	
		PAREDE EXTERNA 01		1,00	27,77	3,04		84,42	
		PAREDE EXTERNA 02		2,00	1,40	0,28		0,78	
		BATENTE 01		2,00	0,82	1,62		2,66	
		BATENTE 02		2,00	0,42	1,39		1,17	
		BATENTE 03		2,00	0,42	1,16		0,98	
		BATENTE 04		2,00	0,40	0,94		0,75	
		BATENTE 05		2,00	0,40	0,72		0,58	
		BATENTE 06		2,00	0,40	0,50		0,40	
		BATENTE 07		2,00	0,40	0,25		0,20	
		CASTELO D'ÁGUA						0,00	
		PAREDES ANEIS		1,00	10,18	15,60	-1,47	157,34	
		TAMPA		1,00	8,24			8,24	
		PLATIBANDAS DO VESTEÁRIO						0,00	
		78,00		2,00	20,28	0,78		31,64	
		30,00		2,00	19,20	0,30		11,52	
		RUFOS		4,00	3,80	0,25		3,80	
		PILARES BANCO QUADRA						0,00	
		PILARES BANCO QUADRA (35 x 15)		9,00	1,00	0,33		2,97	
								0,00	
17.15.9	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA			SUBTOTAL 15,30
		P2		4,00	0,90	2,10		7,56	
		Alizares na vertical		8,00	0,05	2,10		0,88	
		Alizares na horizontal		4,00	0,90	0,05		0,20	
		Forras na vertical		4,00	0,15	2,10		1,28	
		Forra na horizontal		2,00	0,90	0,15		0,28	
		P3		2,00	0,90	2,10		3,78	
		Alizares na vertical		4,00	0,05	2,10		0,44	
		Alizares na horizontal		2,00	0,90	0,05		0,10	
		Forras na vertical		2,00	0,15	2,10		0,64	
		Forra na horizontal		1,00	0,90	0,15		0,14	
								0,00	
17.15.10	2311	PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA À BASE DE ZARÇAO E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE	M2	QTD.	ÁREA	COEF.			SUBTOTAL 59,16
		Alambrado		1,00	381,40	0,15		55,89	
		Portão		1,00	10,08	0,15		1,48	
		Corrimão		1,00	12,24	0,15		1,79	
17.16		ARQUIBANCADA DA QUADRA							
17.16.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALTURA		SUBTOTAL 21,28
		Frente		1,00	27,71	0,50	0,40	5,54	
		Fundos		1,00	27,71	0,50	0,40	5,54	
		Apolos (3m x 17)		1,00	51,00	0,50	0,40	10,20	

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.	LARG.	ALTURA		
17.16.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3						
		FRENTE PONTA LADO ESQUERDO		1,00	67,50	1,30			87,75
17.16.3	C0074	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA			
		FRENTE PONTA LADO ESQUERDO		1,00	1,20	0,63			0,75
		FRENTE VÃO LADO ESQUERDO		1,00	11,00	0,85			9,35
		FRENTE ESPAÇO CADERANTE		1,00	2,00	1,75			3,50
		FRENTE VÃO LADO DIREITO		1,00	12,30	0,85			10,46
		FRENTE PONTA LADO DIREITO		1,00	1,20	0,63			0,75
		FUNDOS PONTA LADO ESQUERDO		1,00	1,20	1,98			2,37
		FUNDOS VÃO LADO ESQUERDO		1,00	11,00	2,20			24,20
		FUNDOS ESPAÇO CADERANTE		1,00	2,00	2,20			4,40
		FUNDOS VÃO LADO DIREITO		1,00	12,30	2,20			27,06
		FUNDOS PONTA LADO DIREITO		1,00	1,20	1,98			2,37
		GUARDA CORPO		1,00	27,71	1,20			33,25
		17.16.4	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	QTD.	ÁREA		
				1,00	51,78				51,78
17.16.5	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.	ÁREA				
		FRENTE		1,00	24,81				24,81
		FUNDOS		1,00	60,40				60,40
		GUARDA CORPO		2,00	33,25				66,50
		ESPELHOS		1,00	51,78				51,78
17.16.6	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	QTD.	ÁREA				
		FRENTE		1,00	24,81				24,81
		FUNDOS		1,00	60,40				60,40
		GUARDA CORPO		2,00	33,25				66,50
		LAJES PREMOLDADAS		1,00	85,44				85,44
17.16.7	88432	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM MOLDURAS DE EPS, PRÉ-FABRICADOS, OU OUTROS. AF_06/2014	M2	QTD.	ÁREA				
		FRENTE			24,81				24,81
		FUNDOS			60,40				60,40
		GUARDA CORPO			66,50				66,50
17.16.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	QTD.	COMPR.	LARG.			
		ARQUIBANCADA - FRENTE		1,00	26,50	0,14			3,71
		ARQUIBANCADA - FUNDOS		1,00	1,20	0,14			0,17
17.16.9	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	M	QTD.	COMPR.				
		LAJES PREMOLDADAS		1,00	7,14				7,14
		ESPELHOS		1,00	5,70				5,70
17.16.10	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZ.2 DEMÃOS	M2	QTD.	ÁREA				
		LAJES PREMOLDADAS		1,00	85,44				85,44
		ESPELHOS		1,00	51,78				51,78
17.16.11	2314	PINTURA DE PROTEÇÃO E/OU ACABAMENTO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE PRIMER EPOXI RICO EM ZINCO, E = 35 MICRA - R1	M2	QTD.	COMPR.	LADOS	CIRCUNF.		
		NAS PONTAS							0,00
		VERTICAL		3,00	1,10	2,00	0,12		0,79
		HORIZONTAL		3,00	0,80	2,00	0,12		0,57
		INCLINADO		3,00	2,78	2,00	0,12		2,00
		ESPAÇO CADERANTE							0,00
		VERTICAL		2,00	1,10	2,00	0,12		0,53
		HORIZONTAL		3,00	1,00	2,00	0,12		0,72
INCLINADO		3,00	1,85	2,00	0,12		1,33		
17.16.12	C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	QTD.	COMPR.	LADOS			
		PONTA LADO ESQUERDO		1,00	1,20	3,20			3,84
		VÃO LADO ESQUERDO		1,00	11,00	3,20			35,20
		ESPAÇO CADERANTE		1,00	2,00	1,60			3,20
		VÃO LADO DIREITO		1,00	12,30	3,20			39,36
		PONTA LADO DIREITO		1,00	1,20	3,20			3,84
17.16.13	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	QTD.	VOLUME				
		PAREDE TIPO I		2,00	1,54				3,08

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL	
				QTD.	VOLUME					
		PAREDE TIPO II		11,00	1,61			17,71		
		SAPATA CORRIDA		2,00	5,54			11,08		
		PILARES		13,00	0,04			0,52		
		CINTAS		2,00	0,79			1,58		
17.16.14	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	QTD.	VOLUME			SUBTOTAL	33,97	
		PAREDE TIPO I		2,00	1,54			3,08		
		PAREDE TIPO II		11,00	1,61			17,71		
		SAPATA CORRIDA		2,00	5,54			11,08		
		PILARES		13,00	0,04			0,52		
		CINTAS		2,00	0,79			1,58		
17.16.15	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	ÁREA	SUBTOTAL	271,25	
		PAREDE TIPO I (4,69m²)		4,00			4,69	18,76		
		PAREDE TIPO II (5,19m²)		22,00			5,19	114,18		
		SAPATA CORRIDA - ALVENARIA		2,00	55,40	0,50		55,40		
		SAPATA CORRIDA - APOIO TIPO I		2,00	6,80	0,50		6,80		
		SAPATA CORRIDA - APOIO TIPO II		2,00	37,40	0,50		37,40		
		PILARES		13,00	0,74	1,20		11,57		
		CINTAS		2,00	0,49	27,70		27,14		
17.16.16	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	QTD.	3.4	4.2	5,00	6,00	SUBTOTAL	306,70
		ARQUIBANCADA		1,00			306,70		306,70	
17.16.17	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	QTD.	6.3	8,00	10,00		SUBTOTAL	1050,50
		ARQUIBANCADA		1,00	480,20	428,50	141,80		1050,50	
17.16.18	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	QTD.	VOLUME			SUBTOTAL	112,11	
				1,00	112,11			112,11		
17.17		SERVIÇOS DIVERSOS								
17.17.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	381,40	
		QUADRA		1,00	381,40			381,40		
17.17.2	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	QTD.	COMPR.	ALTURA		SUBTOTAL	10,08	
		ARQUIBANCADA LATERAL		2,00	0,80	2,10		3,36		
		ARQUIBANCADA ACESSO		2,00	1,60	2,10		6,72		
17.17.3	C4755	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO SUPERIOR DE AÇO GALVANIZADO 3" 80MM	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	12,24	
		ARQUIBANCADA LATERAL		1,00	7,10			7,10		
		ARQUIBANCADA ACESSO		1,00	5,14			5,14		
17.17.4	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	15,00	
		PRANCHA 15/33		1,00	15,00			15,00		
17.17.5	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	QTD.				SUBTOTAL	1,00	
		PRANCHA 15/33		1,00				1,00		
17.17.6	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	CJ	QTD.				SUBTOTAL	1,00	
		PRANCHA 15/33		1,00				1,00		
17.17.7	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *25* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	QTD.				SUBTOTAL	1,00	
		PRANCHA 15/33		1,00				1,00		
17.18		EXECUÇÃO MURO QUADRA - C=21,71m, h= 4,00m								
17.18.1		INFRAESTRUTURA								
17.18.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALTURA	SUBTOTAL	30,28	
		S1=S9 (100x125cm)		2,00	1,45	1,20	1,50	5,22		
		S2=S8 (100x175cm)		2,00	1,95	1,20	1,50	7,02		
		S3=S4=S5=S6=S7 (110x165cm)		5,00	1,85	1,30	1,50	18,04		
17.18.1.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	QTD.	COMPR.	LARG.		SUBTOTAL	15,08	
		S1=S9 (100x125cm)		2,00	1,25	1,00		2,50		
		S2=S8 (100x175cm)		2,00	1,75	1,00		3,50		
		S3=S4=S5=S6=S7 (110x165cm)		5,00	1,65	1,10		9,08		
17.18.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	QTD.	COMPR.	QTD. FERROS	COEF.	SUBTOTAL	18,99	

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.	QTD. FERROS	COEF.			
		S1 ao S9 - (10 N1 ø5.0 C=108)		9,00	1,08	10,00	0,15		14,97	
		S1 ao S9 - (10 N2 ø5.0 C=29)		9,00	0,29	10,00	0,15		4,02	
17.18.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	QTD.	COMPR.	QTD. FERROS	COEF.		SUBTOTAL	254,89
		S1=S9 - (08 N7 ø8.0 c/13 C=143)		2,00	1,18	12,00	0,40		11,19	
		S2=S8 - (11 N8 ø8.0 c/09 C=203)		2,00	1,43	8,00	0,40		9,04	
		S3 ao S7 - (12 N9 ø8.0 c/9 C=183)		2,00	2,03	11,00	0,40		17,64	
		S1 ao S9 - (6 N10 ø10.0 C=208)		5,00	1,83	12,00	0,40		43,37	
		S2=S8 - (13 N15 ø12.5 c/13 C=126)		9,00	2,08	6,00	0,62		69,30	
		S3 ao S7 - (12 N16 ø12.5 c/14 C=126)		2,00	1,26	13,00	0,96		31,55	
				5,00	1,26	12,00	0,96		72,80	
17.18.1.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA			SUBTOTAL	21,75
		S1=S9 (100x125cm)		2,00	4,50	0,20			1,80	
		S2=S8 (100x175cm)		2,00	5,50	0,25			2,75	
		S3=S4=S5=S6=S7 (110x165cm)		5,00	5,50	0,20			5,50	
		P1=P9 (20x40cm)		2,00	1,20	1,20			2,88	
		P3 ao P8 (20x40cm)		7,00	1,20	1,05			8,82	
17.18.1.6	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALTURA		SUBTOTAL	5,67
		S1=S9 (100x125cm)		2,00	1,25	1,00	0,20		0,50	
		S2=S8 (100x175cm)		2,00	1,75	1,00	0,25		0,88	
		S3=S4=S5=S6=S7 (110x165cm)		5,00	1,65	1,10	0,20		1,82	
		S1=S9 (100x125cm)		2,00	1,25	0,08	0,10		0,13	
		S2=S8 (100x175cm)		2,00	1,75	0,08	0,20		0,37	
		S3=S4=S5=S6=S7 (110x165cm)		5,00	1,82	0,08	0,25		1,19	
		P1=P9 (20x40cm)		2,00	0,20	0,40	1,20		0,19	
		P3 ao P8 (20x40cm)		7,00	0,20	0,40	1,05		0,59	
17.18.1.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALTURA		SUBTOTAL	5,67
		S1=S9 (100x125cm)		2,00	1,25	1,00	0,20		0,50	
		S2=S8 (100x175cm)		2,00	1,75	1,00	0,25		0,88	
		S3=S4=S5=S6=S7 (110x165cm)		5,00	1,65	1,10	0,20		1,82	
		S1=S9 (100x125cm)		2,00	1,25	0,08	0,10		0,13	
		S2=S8 (100x175cm)		2,00	1,75	0,08	0,20		0,37	
		S3=S4=S5=S6=S7 (110x165cm)		5,00	1,82	0,08	0,25		1,19	
		P1=P9 (20x40cm)		2,00	0,20	0,40	1,20		0,19	
		P3 ao P8 (20x40cm)		7,00	0,20	0,40	1,05		0,59	
17.18.1.8	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	QTD.	ESCAVAÇÃO	VOL. SAPATAS			SUBTOTAL	25,39
		S1=S9 (100x125cm)		1,00	5,22	-0,63			4,59	
		S2=S8 (100x175cm)		1,00	7,02	-1,25			5,77	
		S3=S4=S5=S6=S7 (110x165cm)		1,00	18,04	-3,01			15,03	
17.18.1.9	97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	QTD.	ESCAVAÇÃO	VOL. SAPATAS			SUBTOTAL	4,89
		S1=S9 (100x125cm)		1,00		0,63			0,63	
		S2=S8 (100x175cm)		1,00		1,25			1,25	
		S3=S4=S5=S6=S7 (110x165cm)		1,00		3,01			3,01	
17.18.2		SUPERESTRUTURA								
17.18.2.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA			SUBTOTAL	95,31
		P1 ao P9		9,00	1,20	4,00			43,20	
		V1 (3x)		3,00	0,80	21,71			52,11	
17.18.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	QTD.	COMPR.	QTD. FERROS	COEF.		SUBTOTAL	144,36
		V1 (3x) - (254 N1 ø5.0 C=68)		3,00	0,68	254,00	0,15		79,80	
		Pilares 1º Lance (17 N1 ø5.0 C=108)		9,00	1,08	17,00	0,15		25,45	
		Pilares 2º Lance (17 N1 ø5.0 C=108)		9,00	1,08	17,00	0,15		25,45	
		Pilares 1º Lance (17 N2 ø5.0 C=29)		9,00	0,29	17,00	0,15		6,83	
		Pilares 2º Lance (17 N2 ø5.0 C=29)		9,00	0,29	17,00	0,15		6,83	
17.18.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	QTD.	COMPR.	QTD. FERROS	COEF.		SUBTOTAL	257,86
		V1 (3x) - (2 N4 ø6.3 C=1199)		3,00	11,99	2,00	0,25		17,63	
		V1 (3x) - (2 N5 ø6.3 C=1030)		3,00	10,30	2,00	0,25		15,14	
		V1 (3x) - (2 N11 ø10.0 C=1082)		3,00	10,82	2,00	0,62		40,06	
		V1 (3x) - (2 N12 ø10.0 C=1083)		3,00	10,83	2,00	0,62		40,09	
		Pilares 1º Lance (6 N13 ø10.0 C=238)		9,00	2,38	6,00	0,62		79,30	
		Pilares 2º Lance (6 N14 ø10.0 C=197)		9,00	1,97	6,00	0,62		65,64	
17.18.2.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALTURA		SUBTOTAL	5,49
		P1 ao P9		9,00	0,40	0,20	4,00		2,88	
		V1 (3x)		3,00	0,20	0,20	21,71		2,61	
17.18.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALTURA		SUBTOTAL	5,49
		P1 ao P9		9,00	0,40	0,20	4,00		2,88	
		V1 (3x)		3,00	0,20	0,20	21,71		2,61	
17.18.3		PAREDES, PAINÉIS E REVESTIMENTOS								

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.	ALTURA				
17.18.3.1	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							194,25
		FUNDOS		2,00	2,41	4,00				19,28
		FUNDOS		6,00	2,51	4,00				60,24
		FUNDOS		9,00	0,20	4,00				7,20
		FUNDOS		16,00	0,20	4,00				12,80
		LATERAL		2,00	0,40	4,00				3,20
		TOPO		9,00	0,40	0,20				0,72
		TOPO		2,00	2,41	0,20				0,96
		TOPO		6,00	2,51	0,20				3,01
		FRENTE A QUADRA		1,00	21,71	4,00				86,84
17.18.3.2	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2							194,25
		FUNDOS		2,00	2,41	4,00				19,28
		FUNDOS		6,00	2,51	4,00				60,24
		FUNDOS		9,00	0,20	4,00				7,20
		FUNDOS		16,00	0,20	4,00				12,80
		LATERAL		2,00	0,40	4,00				3,20
		TOPO		9,00	0,40	0,20				0,72
		TOPO		2,00	2,41	0,20				0,96
		TOPO		6,00	2,51	0,20				3,01
		FRENTE A QUADRA		1,00	21,71	4,00				86,84
18		EXECUÇÃO DA LIXEIRA								
18.1		INFRAESTRUTURA								
18.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3							1,95
		FRENTE / FUNDOS		2,00	4,00	0,30	0,50			1,20
		LATERAIS		2,00	2,50	0,30	0,50			0,75
18.1.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2							2,08
		S1=S2=S3=S4 (55x70cm)		4,00	0,80	0,65				2,08
18.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG							15,80
		CINTAS V1=V2 (57 N8 ø5.0 C=54)		2,00	0,54	57,00	0,15			9,48
		CINTAS V3=V4 (38 N8 ø5.0 C=54)		2,00	0,54	38,00	0,15			6,32
18.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG							25,25
		S1=S2=S3=S4 (6 N1 ø6.3 c/9 C=102)		4,00	1,02	6,00	0,25			6,00
		S1=S2=S3=S4 (7 N2 ø6.3 c/10 C=87)		4,00	0,87	7,00	0,25			5,97
		CINTAS V1=V2 (4 N6 ø6.3 C=414)		2,00	4,14	4,00	0,25			8,11
		CINTAS V3=V4 (4 N7 ø6.3 C=264)		2,00	2,64	4,00	0,25			5,17
18.1.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2							8,08
		S1=S2=S3=S4 (55x70cm)		4,00	2,50	0,25				2,52
		P1=P2=P3=P4 (12x30cm)		4,00	0,84	0,25				0,84
		CINTAS V1=V2 (12x15cm)		2,00	0,42	3,37				2,84
		CINTAS V3=V4 (12x15cm)		2,00	0,42	2,23				1,88
18.1.6	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3							0,63
		S1=S2=S3=S4 (55x70cm)		4,00	0,70	0,55	0,25			0,39
		P1=P2=P3=P4 (12x30cm)		4,00	0,30	0,12	0,25			0,04
		CINTAS V1=V2 (12x15cm)		2,00	3,37	0,12	0,15			0,12
		CINTAS V3=V4 (12x15cm)		2,00	2,23	0,12	0,15			0,08
18.1.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3							0,63
		S1=S2=S3=S4 (55x70cm)		4,00	0,70	0,55	0,25			0,39
		P1=P2=P3=P4 (12x30cm)		4,00	0,30	0,12	0,25			0,04
		CINTAS V1=V2 (12x15cm)		2,00	3,37	0,12	0,15			0,12
		CINTAS V3=V4 (12x15cm)		2,00	2,23	0,12	0,15			0,08
18.1.8	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3							1,26
		ÁREA INTERNA LIXEIRA		1,00	3,70	1,70	0,20			1,26
18.1.9	97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	M3							0,69
				1,00	1,95	-1,26				0,69
18.2		SUPERESTRUTURA								
18.2.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2							16,49
		P1=P2=P3=P4 (12x30cm)		4,00	0,42	2,60				4,36
		VIGAS V1=V2 (12x20cm)		2,00	0,52	2,23				2,32
		VIGAS V3=V4 (12x20cm)		0,00	0,52	0,00				0,00
		LAJE (247x397)		1,00	3,97	2,47				9,81

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


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.	QTD. FERROS	COEF.		
18.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG						
		P1 ao P4 (31 N4 ø5.0 C=84)		4,00	0,84	31,00	0,15	16,04	
		P1 ao P4 (31 N5 ø5.0 C=24)		4,00	0,24	31,00	0,15	4,58	
		VIGAS V1=V2 (43 N12 ø5.0 C=64)		2,00	0,64	43,00	0,15	8,48	
		VIGAS V3=V4 (28 N12 ø5.0 C=64)		2,00	0,64	28,00	0,15	5,52	
18.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG						
		P1 ao P4 (6 N3 ø10.0 C=328)		4,00	3,28	6,00	0,62	48,57	
		VIGAS V1=V2 (2 N9 ø8.0 C=468)		2,00	4,68	2,00	0,40	7,39	
		VIGAS V1=V2 (2 N10 ø12.5 C=394)		2,00	3,94	2,00	0,96	15,18	
		VIGAS V3=V4 (2 N11 ø8.0 C=270)		2,00	2,70	2,00	0,40	4,27	
		VIGAS V3=V4 (2 N11 ø8.0 C=270)		2,00	2,70	2,00	0,40	4,27	
18.2.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3						
		P1=P2=P3=P4 (12x30cm)		4,00	0,30	0,12	2,60	0,37	
		VIGAS V1=V2 (12x20cm)		2,00	2,23	0,12	0,20	0,11	
		VIGAS V3=V4 (12x20cm)		2,00	0,00	0,12	0,20	0,00	
18.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3						
		P1=P2=P3=P4 (12x30cm)		4,00	0,30	0,12	2,60	0,37	
		VIGAS V1=V2 (12x20cm)		2,00	2,23	0,12	0,20	0,11	
		VIGAS V3=V4 (12x20cm)		2,00	0,00	0,12	0,20	0,00	
18.2.6	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2						
		COBERTA		1,00	3,97	2,47		9,81	
18.3		PAREDES, PAINÉIS E REVESTIMENTOS							
18.3.1	87520	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2						
		ELEVAÇÃO FRENTE / FUNDO		2,00	4,00	2,50		20,00	
		ELEVAÇÃO LATERAIS		2,00	2,20	2,50		11,00	
		COBERTA FRENTE / FUNDO		2,00	4,00	0,20		1,60	
		COBERTA LATERAIS		2,00	2,20	0,20		0,88	
		PF2 - PORTÃO METÁLICO		-2,00	1,20	2,00		-4,80	
		C2 - COBOGÓ		-2,00	2,10	0,60		-2,52	
18.3.2	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						
		ELEVAÇÃO FRENTE / FUNDO		2,00	20,00			40,00	
		ELEVAÇÃO LATERAIS		2,00	11,00			22,00	
		COBERTA FRENTE / FUNDO		2,00	1,60			3,20	
		COBERTA LATERAIS		2,00	0,88			1,76	
18.3.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2						
		LOCALIZAÇÃO		1,00	16,34			16,34	
		ELEVAÇÃO FRENTE / FUNDO		1,00	7,34			7,34	
		LAJE		1,00	9,81			9,81	
		ELEVAÇÃO LATERAIS		2,00	1,60			3,20	
		COBERTA FRENTE / FUNDO		2,00	0,88			1,76	
18.3.4	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2						
		LOCALIZAÇÃO		1,00	16,34			16,34	
		ELEVAÇÃO FRENTE / FUNDO		1,00	7,34			7,34	
18.3.5	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2						
		PRANCHA 32/33		2,00	2,10	0,60		2,52	
18.3.6	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3						
		LIXEIRA A=8,14m² (PRANCHA 32/33)		1,00	3,70	2,20	0,07	0,57	
18.3.7	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2						
		LIXEIRA A=8,14m² (PRANCHA 32/33)		1,00	3,70	2,20		8,14	
18.3.8	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2						
		ÁREA DE EMBOÇO		1,00	23,68			23,68	

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS						SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	ÁREA						
18.3.9	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	QTD.	ÁREA					SUBTOTAL	38,45
		ÁREA DE REBOCO		1,00	38,45					38,45	
18.3.10	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	QTD.	ÁREA					SUBTOTAL	38,45
		ÁREA DE REBOCO		1,00	38,45					38,45	
19		LIMPEZA FINAL									
19.1	2450	LIMPEZA GERAL	M2	QTD.	COMPR.	LARG.				SUBTOTAL	2863,93
		ÁREA DA QUADRA / VESTIÁRIO		1,00	60,00	47,73				2863,93	


 Documento assinado digitalmente
CARLOS EDUARDO BRATZ
 Data: 17/05/2024 13:33:59
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>