

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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

LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
		FRANCHA 31/33 - DET OS ALMOXARFADO		3,00	1,95	0,50			2,93	
		FRANCHA 31/33 - DET OS ALMOXARFADO		3,00	1,70	0,50			2,55	
		FRANCHA 31/33 - DET OS ALMOXARFADO		3,00	3,05	0,50			4,55	
13.6.35	C1437	GRELHA DE FERRO P/ CANALIZADAS	M2	QTD.	COMPR.	LARG.			SUBTOTAL	1,20
		COZINHA PEÇA 01		1,00	0,96	0,14			0,13	
		COZINHA PEÇA 02		2,00	0,96	0,14			0,27	
		COZINHA PEÇA 03		2,00	0,96	0,14			0,27	
		COZINHA PEÇA 04		1,00	0,96	0,14			0,13	
		COZINHA PEÇA 05		1,00	0,96	0,14			0,13	
		COZINHA PEÇA 06		2,00	0,96	0,14			0,27	
13.6.36	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA 8x8cm	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	LADOS	ÁREA	SUBTOTAL	67,65
		01 - DIVISÓRIA BOX - LATERAIS			1,35	1,65	18,00		40,10	
		02 - DIVISÓRIA BOX - FRONTAL			0,11	1,85	4,00		1,22	
		03 - DIVISÓRIA BOX - FRONTAL			0,23	1,85	12,00		5,11	
		04 - DIVISÓRIA BOX - FRONTAL			0,18	1,85	3,00		1,00	
		05 - DIVISÓRIA BOX - FRONTAL			0,15	1,85	3,00		0,83	
		06 - DIVISÓRIA BOX - LATERAIS			0,43	1,85	3,00		2,39	
		07 - DIVISÓRIA - MICTÓRIO					4,00	1,35	5,40	
		08 - MICTÓRIO			0,41	0,90	4,00		1,48	
		09 - DIVISÓRIA BOX - LATERAIS			0,80	1,85	1,00		1,48	
		10 - DIVISÓRIA BOX - FRONTAL			0,74	1,85	3,00		4,11	
		11 - DIVISÓRIA BOX - FRONTAL			0,09	1,85	1,00		0,17	
		12 - DIVISÓRIA BOX - FRONTAL			0,13	1,85	1,00		0,24	
		13 - DIVISÓRIA BOX - LATERAIS			0,95	1,85	2,00		3,52	
13.7.1	C2754	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROP. ATÉ 1,50m	M3	QTD.	COMPR.	PROF. MÉDIA	LARGURA		SUBTOTAL	181,16
		N02 (AP-05) a N04 (DN= 100mm)			0,41	0,50	0,40		0,08	
		N04 a CAG-06 (DN= 100mm)			0,45	0,51	0,40		0,09	
		N01 (AP-06) a CAG-05 (DN= 100mm)			0,28	0,50	0,40		0,06	
		N05 (AP-07) a CAG-07 (DN= 100mm)			5,26	0,53	0,40		1,12	
		N09 (AP-08) a CAG-09 (DN= 100mm)			1,45	0,51	0,40		0,30	
		N36 (AP-09) a CAG-13 (DN= 100mm)			0,38	0,50	0,40		0,07	
		N34 (AP-10) a N35 (DN= 100mm)			0,54	0,50	0,40		0,11	
		N35 a CAG-13 (DN= 100mm)			8,50	0,55	0,40		1,87	
		N10 (AP-11) a CA-01 (DN= 100mm)			1,15	0,51	0,40		0,23	
		N37 (AP-12) a N38 (DN= 100mm)			0,24	0,50	0,40		0,05	
		N38 a CAG-14 (DN= 100mm)			0,77	0,51	0,40		0,16	
		N39 (AP-13) a CAG-14 (DN= 100mm)			4,79	0,52	0,40		1,00	
		N11 (AP-14) a N12/N13 (DN= 100mm)			4,20	0,52	0,40		0,87	
		N12/N13 a CA-02 (DN= 100mm)			1,23	0,55	0,40		0,27	
		N32 (AP-15) a N30 (DN= 100mm)			1,06	0,51	0,40		0,22	
		N30 a N31 (DN= 100mm)			4,74	0,53	0,40		1,00	
		N31 a CAG-15 (DN= 100mm)			1,48	0,57	0,40		0,34	
		N24 (AP-16) a N25/N26 (DN= 100mm)			0,60	0,58	0,40		0,12	
		N25/N26 a CA-03 (DN= 100mm)			1,29	0,51	0,40		0,26	
		N15 (AP-17) a N16/N17 (DN= 100mm)			0,37	0,50	0,40		0,07	
		N16/N17 a CA-02 (DN= 100mm)			0,46	0,51	0,40		0,09	
		N19 (AP-18) a CAG-10 (DN= 100mm)			0,63	0,50	0,40		0,13	
		N23 (AP-19) a CA-03 (DN= 100mm)			0,72	0,50	0,40		0,14	
		N20 (AP-20) a N21 (DN= 100mm)			3,38	0,52	0,40		0,70	
		N21 a CAG-11 (DN= 100mm)			1,14	0,54	0,40		0,25	
		N14 (GRELHA) a CA-02 (DN= 100mm)			4,13	0,52	0,40		0,86	
		N13 (GRELHA) a N18 (DN= 100mm)			3,52	0,52	0,40		0,73	
		N18 a CAG-10 (DN= 100mm)			0,70	0,54	0,40		0,15	
		CAG-01 a CAG-02 (DN= 100mm)			14,40	0,57	0,40		3,28	
		CAG-02 a CAG-03 (DN= 150mm)			20,48	0,57	0,50		6,91	
		CAG-03 a CAG-04 (DN= 150mm)			21,34	1,21	0,50		23,24	
		CAG-04 a CAG-05 (DN= 200mm)			4,52	1,33	0,90		5,41	
		CAG-05 a CAG-06 (DN= 200mm)			9,15	1,40	0,90		11,53	
		CAG-06 a Serjeta (DN= 100mm)			9,51	1,50	0,90		12,84	
		CAG-07 a CAG-08 (DN= 100mm)			6,56	0,59	0,40		1,55	
		CAG-08 a CAG-09 (DN= 150mm)			13,35	0,69	0,50		4,61	
		CAG-09 a CA-01 (DN= 150mm)			6,08	0,78	0,50		2,37	
		CA-01 a CA-02 (DN= 150mm)			9,22	0,86	0,50		3,96	
		CA-02 a CA-03 (DN= 150mm)			12,90	0,97	0,50		6,26	

93
✓

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 09/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COMPR	PROF. MÉDIA	LARGURA	DESCONTO	SUBTOTAL	TOTAL
		CA-03 e CAG-12(DN= 150mm)			4,89	1,06	0,90		4,67	
		CAG-10 e CAG-11(DN= 100mm)			17,30	0,59	0,40		4,85	
		CAG-11 e CAG-12(DN= 200mm)			14,87	1,29	0,90		17,26	
		CAG-12 e CAG-15(DN= 200mm)			24,32	1,49	0,90		32,61	
		CAG-15 e Sarjeta(DN= 100mm)			9,50	1,66	0,90		14,19	
		CK Béton e M29(DN= 100 Corrim)			11,06	0,56	0,40		2,45	
		M29 e CAG-12(DN= 100 Corrim)			2,41	0,62	0,40		0,50	
		CAG-13 e CAG-14(DN= 150mm)			13,66	0,66	0,50		4,51	
		CAG-14 e CAG-15(DN= 150mm)			13,66	0,80	0,50		5,45	
13.7.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL, SECOTRADO, MATERIAL DA VALA	M3	QTD	COMPR	PROF. MÉDIA	LARGURA	DESCONTO	SUBTOTAL	176,50
		M02 (AP-05) e M04(DN= 100mm)			0,41	0,50	0,40	0,00	0,98	
		M04 e CAG-06(DN= 100mm)			0,45	0,51	0,40	0,00	0,99	
		M01 (AP-06) e CAG-05(DN= 100mm)			0,28	0,50	0,40	0,00	0,95	
		M05 (AP-07) e CAG-07(DN= 100mm)			5,26	0,53	0,40	0,04	1,07	
		M07 (AP-08) e CAG-09(DN= 100mm)			1,45	0,51	0,40	0,01	0,28	
		M06 (AP-09) e CAG-13(DN= 100mm)			0,35	0,50	0,40	0,00	0,97	
		M04 (AP-10) e M05(DN= 100mm)			0,54	0,50	0,40	0,00	0,10	
		M05 e CAG-13(DN= 100mm)			8,50	0,55	0,40	0,07	1,80	
		M10 (AP-11) e CA-01(DN= 100mm)			1,15	0,51	0,40	0,01	0,23	
		M07 (AP-12) e M08(DN= 100mm)			0,24	0,50	0,40	0,00	0,95	
		M08 e CAG-14(DN= 100mm)			0,77	0,51	0,40	0,01	0,15	
		M09 (AP-13) e CAG-14(DN= 100mm)			4,79	0,52	0,40	0,04	0,96	
		M11 (AP-14) e M12/M13(DN= 100mm)			4,20	0,52	0,40	0,03	0,84	
		M12/M13 e CA-02(DN= 100mm)			1,23	0,55	0,40	0,01	0,26	
		M02 (AP-15) e M03(DN= 100mm)			1,06	0,51	0,40	0,01	0,21	
		M03 e M01(DN= 100mm)			4,74	0,53	0,40	0,04	0,97	
		M01 e CAG-15(DN= 100mm)			1,48	0,57	0,40	0,01	0,33	
		M04 (AP-16) e M05/M06(DN= 100mm)			0,60	0,50	0,40	0,00	0,12	
		M05/M06 e CA-03(DN= 100mm)			1,29	0,51	0,40	0,01	0,25	
		M15 (AP-17) e M16/M17(DN= 100mm)			0,37	0,50	0,40	0,00	0,97	
		M16/M17 e CA-02(DN= 100mm)			0,46	0,51	0,40	0,00	0,99	
		M19 (AP-18) e CAG-10(DN= 100mm)			0,63	0,50	0,40	0,00	0,12	
		M23 (AP-19) e CA-03(DN= 100mm)			0,72	0,50	0,40	0,01	0,14	
		M20 (AP-20) e M21(DN= 100mm)			3,38	0,52	0,40	0,03	0,68	
		M21 e CAG-11(DN= 100mm)			1,14	0,54	0,40	0,01	0,24	
		M14 (GRELHA) e CA-02(DN= 100mm)			4,13	0,52	0,40	0,03	0,83	
		M03 (GRELHA) e M15(DN= 100mm)			3,52	0,52	0,40	0,03	0,70	
		M18 e CAG-10(DN= 100mm)			0,70	0,54	0,40	0,01	0,15	
		CAG-01 e CAG-02(DN= 100mm)			14,40	0,57	0,40	0,11	3,17	
		CAG-02 e CAG-03(DN= 150mm)			20,48	0,87	0,50	0,36	8,55	
		CAG-03 e CAG-04(DN= 150mm)			21,34	1,21	0,90	0,37	22,86	
		CAG-04 e CAG-05(DN= 200mm)			4,52	1,33	0,90	0,14	5,27	
		CAG-05 e CAG-06(DN= 200mm)			9,15	1,40	0,90	0,29	11,24	
		CAG-06 e Sarjeta(DN= 100mm)			9,51	1,50	0,90	0,07	12,76	
		CAG-07 e CAG-08(DN= 100mm)			6,56	0,59	0,40	0,05	1,50	
		CAG-08 e CAG-09(DN= 150mm)			13,35	0,69	0,50	0,23	4,37	
		CAG-09 e CA-01(DN= 150mm)			6,08	0,78	0,50	0,11	2,26	
		CA-01 e CA-02(DN= 150mm)			9,22	0,86	0,50	0,16	3,80	
		CA-02 e CA-03(DN= 150mm)			12,90	0,97	0,50	0,23	6,03	
		CA-03 e CAG-12(DN= 150mm)			4,89	1,06	0,90	0,09	4,58	
		CAG-10 e CAG-11(DN= 100mm)			17,30	0,59	0,40	0,14	3,95	
		CAG-11 e CAG-12(DN= 200mm)			14,87	1,29	0,90	0,47	16,80	
		CAG-12 e CAG-15(DN= 200mm)			24,32	1,49	0,90	0,76	31,85	
		CAG-15 e Sarjeta(DN= 100mm)			9,50	1,66	0,90	0,07	14,12	
		CK Béton e M29(DN= 100 Corrim)			11,06	0,56	0,40	0,09	2,39	
		M29 e CAG-12(DN= 100 Corrim)			2,41	0,62	0,40	0,02	0,58	
		CAG-13 e CAG-14(DN= 150mm)			13,66	0,66	0,50	0,24	4,27	
		CAG-14 e CAG-15(DN= 150mm)			13,66	0,80	0,50	0,24	5,22	
13.7.3	C0602	CASA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE T.UJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO	UN	QTD	COMPR	PROF. MÉDIA	LARGURA	DESCONTO	SUBTOTAL	16,00
		CA-01		1,00	0,60	0,60	0,61		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	0,59		1,00	
		CAG-02		1,00	0,60	0,60	0,44		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	

16

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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

LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/11/2021

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
		CAG-05		1,00	0,60	0,60	1,16		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	0,50	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	GRANHA 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/ANIS	UN	QTD.				SUBTOTAL	23,00
		N01 / N02 / N05 / N06 / N07 / N08 / N10 / N11 / N14 / N15 / N19 / N20 / N22 / N24		23,00				23,00	
		24 / N27 / N32 / N33 / N34 / N36 / N37 / N38 / N42						0,00	
13.7.6	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANIS	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
		N13 / N14 / 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/ANIS	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	
		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	

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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

LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
		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	115,88
		DRENAGEM 01/04		1,00	20,46				20,46	
		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	I3043	TUBO PVC RÍGIDO DCREJE DN 200 (NBR-7342)	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	
13.8.1	8023	REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° PARA HIDRANTE, D=2 1/2", INCLUSIVE 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 TIPOLO 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	
13.8.3	86745	ARRIO PARA HIDRANTE, 90X90X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESQUADRO EM LATÃO 1 1/2"	UN	QTD.					SUBTOTAL	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.					SUBTOTAL	3,00
		TÉRREO		1,00					1,00	
		1º PAVIMENTO		1,00					1,00	

96
C

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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

LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL

DATA: 09/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VARIÁVELS	SUBTOTAL	TOTAL
		2º PAVIMENTO		1,00		1,00	
13.8.5	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 DIF. KG	UN	QTD.		SUBTOTAL	13,00
		PREDIO PRINCIPAL - TEREÇO		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.		SUBTOTAL	13,00
		PREDIO PRINCIPAL - TEREÇO (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	C4856	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 28X13CM	M	QTD.		SUBTOTAL	39,00
		TERREÇO (PRANCHA 01/05 INC)				0,00	
		COZINHA		1,00		1,00	
		REPETITÓRIO		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.		SUBTOTAL	2,00
		PRANCHA 04/05 - INCÊNDIO		2,00		2,00	
13.8.9	C2175	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 1 1/4"	UN	QTD.		SUBTOTAL	2,00
		PRANCHA 04/05 - INCÊNDIO		2,00		2,00	
13.8.10	C4403	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2"	UN	QTD.		SUBTOTAL	3,00
		PRANCHA 04/05 - INCÊNDIO		3,00		3,00	
13.8.11	CO447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	UN	QTD.		SUBTOTAL	2,00
		PRANCHA 02/05 - BARRILETE CAIXA D'ÁGUA		2,00		2,00	
13.8.12	C2275	SINALIZADOR ÁUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR	UN	QTD.		SUBTOTAL	9,00
		TERREÇO (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	CO610	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MODELO ROTON/SIMILAR	UN	QTD.		SUBTOTAL	9,00
		TERREÇO (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	

18

97
C

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 09/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VARIAVEIS	SUBTOTAL	TOTAL
		1º PAVIMENTO (PRANCHA 01/05 INC)				0,00	
		HALL DEBORDURO		1,00		1,00	
		CIRCULAÇÃO FRENTE A ELEVADOR		1,00		1,00	
		2º PAVIMENTO (PRANCHA 03/05 INC)				0,00	
		HALL DEBORDURO		1,00		1,00	
		CIRCULAÇÃO FRENTE A ELEVADOR		1,00		1,00	
13.8.14	C0289	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITROMSINULAR	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	C2593	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, DI 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2019	M	QTD		SUBTOTAL	206,00
				206,00		206,00	
13.8.20	98388	CABO TELEFÔNICO CO-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	

[Assinatura]

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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

LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	SUBTOTAL	TOTAL
13.8.21	8950	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	
13.8.22	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	SUBTOTAL	28,00
		F.G. 02.1/2" - PELO PISO		1,00	24,51	0,40	1,00	9,80	
		F.G. 02.1/2" - PELO PISO		1,00	24,82	0,40	1,00	9,93	
		F.G. 02.1/2" - PELO PISO		1,00	20,68	0,40	1,00	8,27	
13.8.23	C2921	REATERRO E/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	SUBTOTAL	28,00
		F.G. 02.1/2" - PELO PISO		1,00	24,51	0,40	1,00	9,80	
		F.G. 02.1/2" - PELO PISO		1,00	24,82	0,40	1,00	9,93	
		F.G. 02.1/2" - PELO PISO		1,00	20,68	0,40	1,00	8,27	
14		POST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, C/SECA							
14.1.1	C0438	ALIMENTADOR DE PAVIMENTO 2º PAVIMENTO E BARRILETE	UN	QTD.				SUBTOTAL	8,00
		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 - F - LL - LR	UN	QTD.				SUBTOTAL	6,00
		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 MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	QTD.				SUBTOTAL	450,00
		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 MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	QTD.				SUBTOTAL	715,00
		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 MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	QTD.				SUBTOTAL	130,00
		1º PAVIMENTO (PRANCHA 03/21)		130,00				130,00	
14.1.6	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	QTD.				SUBTOTAL	80,00
		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 MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	QTD.				SUBTOTAL	300,00
		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.				SUBTOTAL	90,00
		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.				SUBTOTAL	95,00
		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.				SUBTOTAL	20,00
		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.				SUBTOTAL	43,00
		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.				SUBTOTAL	15,00
		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.				SUBTOTAL	16,00
		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.				SUBTOTAL	2,00
		PRANCHAS: 03 E 04 /21		2,00				2,00	

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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

LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SORRALICE

DATA: 09/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
14.1.15	C0485	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D=80mm (2")	PAR	QTD.				SUBTOTAL	12,00
		PRANCHAS: 03 E 04 /21		12,00				12,00	
14.1.16	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	QTD.				SUBTOTAL	357,15
		PRANCHAS: 03 E 04 /21		357,15				357,15	
14.1.17	C1158	DUITO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	QTD.				SUBTOTAL	82,80
		1º PAVIMENTO (PRANCHA 03/21)		82,80				82,80	
14.1.18	95509	CONDULETE DE PVC, TIPO L1, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, NF 31/2016	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	2090,09
		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	113,00
		PRANCHA 08/21 - SETOR 01 (TÉRREO)		3,31				3,31	
		PRANCHA 09/21 - SETOR 03 (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	
		ORS. Considerar as descidas dos quadros						0,00	
14.2.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D=32mm (1")	M	QTD.				SUBTOTAL	140,04
		PRANCHA 12/21 - SETOR 01 (1º PAV.) - QUADRO QDUF - 2.1		3,04				3,04	
		PRANCHA 13/21 - SETOR 02 (1º PAV.) - QUADRO QDUF - 2.2		3,04				3,04	
		PRANCHA 14/21 - SETOR 03 (1º PAV.) - QUADRO QDUF - 2.3		3,04				3,04	
		PRANCHA 16/21 - SETOR 01 (2º PAV.) - QUADRO QDUF - 3.1		3,04				3,04	
		PRANCHA 17/21 - SETOR 02 (2º PAV.) - QUADRO QDUF - 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	
		ORS. Considerar as descidas das tomadas e quadros						0,00	
14.2.4	C2098	RASSO EM CONCRETO P/ TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	QTD.	D=20MM (3/4")	D=25MM (1")		SUBTOTAL	2193,05
		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	126,31	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	186,03	7,18		193,21	
		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	RASSO EM CONCRETO P/ TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	QTD.				SUBTOTAL	190,00
		PRANCHA 12/21 - SETOR 01 (1º PAV.) - QUADRO QDUF - 2.1		3,04				3,04	
		PRANCHA 13/21 - SETOR 02 (1º PAV.) - QUADRO QDUF - 2.2		3,04				3,04	

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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

LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
		PRANCHIA 14/21 - SETOR 03 (1º PAV.) - QUADRO QDLF - 3.2		3,04					3,04	
		PRANCHIA 16/21 - SETOR 01 (2º PAV.) - QUADRO QDLF - 3.1		3,04					3,04	
		PRANCHIA 17/21 - SETOR 02 (2º PAV.) - QUADRO QDLF - 3.2		3,20					3,20	
		PRANCHIA 20/21 - AUDITÓRIO - ALIM. CONDENSADORAS		19,39					19,39	
		PRANCHIA 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	2153,04
		PRANCHIA 08/21 - SETOR 01 (TÉRREO)		1,00	156,14	3,31			159,45	
		PRANCHIA 09/21 - SETOR 02 (TÉRREO)		1,00	190,02	2,45			192,47	
		PRANCHIA 10/21 - SETOR 03 (TÉRREO)		1,00	126,81	14,40			141,21	
		PRANCHIA 11/21 - SETOR 04 (TÉRREO)		1,00	203,08	3,10			206,18	
		PRANCHIA 12/21 - SETOR 01 (1º PAV.)		1,00	369,38	11,16			380,54	
		PRANCHIA 13/21 - SETOR 02 (1º PAV.)		1,00	109,11	6,28			115,39	
		PRANCHIA 14/21 - SETOR 03 (1º PAV.)		1,00	66,85	5,03			71,88	
		PRANCHIA 15/21 - SETOR 04 (1º PAV.)		1,00	216,60	28,56			245,16	
		PRANCHIA 16/21 - SETOR 01 (2º PAV.)		1,00	269,06	16,51			285,57	
		PRANCHIA 17/21 - SETOR 02 (2º PAV.)		11,00	188,03	7,18			195,21	
		PRANCHIA 18/21 - AUDITÓRIO		1,00	134,98	9,34			144,32	
		PRANCHIA 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	190,00
		PRANCHIA 12/21 - SETOR 01 (1º PAV.) - QUADRO QDLF - 3.1		3,04					3,04	
		PRANCHIA 13/21 - SETOR 02 (1º PAV.) - QUADRO QDLF - 3.2		3,04					3,04	
		PRANCHIA 14/21 - SETOR 03 (1º PAV.) - QUADRO QDLF - 3.3		3,04					3,04	
		PRANCHIA 16/21 - SETOR 01 (2º PAV.) - QUADRO QDLF - 3.1		3,04					3,04	
		PRANCHIA 17/21 - SETOR 02 (2º PAV.) - QUADRO QDLF - 3.2		3,20					3,20	
		PRANCHIA 20/21 - AUDITÓRIO - ALIM. CONDENSADORAS		19,39					19,39	
		PRANCHIA 21/21 - 2º PAVIMENTO - ALIMENTADORES		115,25					115,25	
14.2.8	C1198	DUTO PERFORADO - ELET. RUCALNA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	QTD.					SUBTOTAL	133,75
		PRANCHIA 09/21		16,87					16,87	
		PRANCHIA 09/21		12,26					12,26	
		PRANCHIA 10/21		14,90					14,90	
		PRANCHIA 12/21		27,85					27,85	
		PRANCHIA 16/21		37,87					37,87	
		PRANCHIA 17/21		24,00					24,00	
14.2.9	C1185	DUTO PERFORADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	M	QTD.					SUBTOTAL	223,69
		PRANCHIA 08/21 - SETOR 01 (TÉRREO)		17,53					17,53	
		PRANCHIA 11/21 - SETOR 04 (TÉRREO)		19,25					19,25	
		PRANCHIA 12/21 - SETOR 01 (1º PAV.)		36,63					36,63	
		PRANCHIA 15/21 - SETOR 04 (1º PAV.)		46,41					46,41	
		PRANCHIA 18/21 - AUDITÓRIO		13,80					13,80	
		PRANCHIA 03/04 - 1º PAV. CAB. ESTRUTURADO		89,97					89,97	
14.2.10	85814	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2018	UN	QTD.					SUBTOTAL	18,00
		PRANCHIA 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
		PRANCHIA 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
		PRANCHIA 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
		PRANCHIA 05/21 - BARRILETE		4,00					4,00	
14.2.15	391	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO T DE 3/4"	UN	QTD.					SUBTOTAL	8,00
		PRANCHIA 08/21 - SETOR 01 (TÉRREO)		5,00					5,00	
		PRANCHIA 05/21 - BARRILETE		3,00					3,00	
14.3		QUADRO DE CARGAS								

101
C

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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

LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD.	VARIÁVELS	SUBTOTAL	TOTAL
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	UN	QTD.		SUBTOTAL	4,00
		PRANCHIA 10/21 - QDUF 1.3 - Próximo a Biblioteca		1,00		1,00	
		PRANCHIA 17/21 - QDUF 3.2 - Frente a sala 7 (2ª pav.)		1,00		1,00	
		PRANCHIA 21/21 - QFAC 1 - Próx. escada		1,00		1,00	
		PRANCHIA 21/21 - QFAC 2 - Frente a sala 11 (2ª 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 38 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	QTD.		SUBTOTAL	5,00
		PRANCHIA 09/21 - QDUF 1.2 - REFEITÓRIO		1,00		1,00	
		PRANCHIA 12/21 - QDUF 2.1 FRENTE A SALA DE AULA 02 (1ª pav.)		1,00		1,00	
		PRANCHIA 13/21 - QDUF 2.2 LAB. BIOLÓGICO (1ª pav.)		1,00		1,00	
		PRANCHIA 15/21 - QDUF 2.4 LAB. INFORMÁTICA (1ª pav.)		1,00		1,00	
		PRANCHIA 16/21 - QDUF 3.1 FRENTE A SALA DE AULA 10. (2ª pav.)		1,00		1,00	
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	UN	QTD.		SUBTOTAL	5,00
		PRANCHIA 08/21 - QDUF 1.1 - PRÓX. ESCADA (TÉRREO)		1,00		1,00	
		PRANCHIA 11/21 - QDUF 1.4 PRÓX. ALMOXARIFADO		1,00		1,00	
		PRANCHIA 14/21 - QDUF 2.3 LAB. MATEMÁTICA (1ª pav.)		1,00		1,00	
		PRANCHIA 18/21 - QDUF AUDITÓRIO		1,00		1,00	
		PRANCHIA 20/21 - QFAC AUDITÓRIO		1,00		1,00	
14.3.4	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	QTD.		SUBTOTAL	3,00
		PRANCHIA 02/21 - QB. RECALQUE Q1 - CASA DE BOMBAS		1,00		1,00	
		PRANCHIA 02/21 - QB. RECALQUE Q2 - CASTELO D'ÁGUA		1,00		1,00	
		PRANCHIA 05/21 - QB. INCÊNDIO - BARRILETE C/D'ÁGUA		1,00		1,00	
14.3.5	C0628	CADA 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	CASA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	QTD.		SUBTOTAL	498,00
		PRANCHIA 08/21 - TÉRREO		24,00		24,00	
		PRANCHIA 09/21 - TÉRREO		38,00		38,00	
		PRANCHIA 10/21 - TÉRREO		28,00		28,00	
		PRANCHIA 11/21 - TÉRREO		31,00		31,00	
		PRANCHIA 12/21 - 1º PAVIMENTO		90,00		90,00	
		PRANCHIA 13/21 - 1º PAVIMENTO		20,00		20,00	
		PRANCHIA 14/21 - 1º PAVIMENTO		12,00		12,00	
		PRANCHIA 15/21 - 1º PAVIMENTO		27,00		27,00	
		PRANCHIA 16/21 - 2º PAVIMENTO		87,00		87,00	
		PRANCHIA 17/21 - 2º PAVIMENTO		76,00		76,00	
		PRANCHIA 18/21 - AUDITÓRIO		32,00		32,00	
		PRANCHIA 20/21 - COBERTA DO AUDITÓRIO		6,00		6,00	
		PRANCHIA 21/21 - COBERTA PRÉDIO PRINCIPAL		27,00		27,00	
14.3.7	C4762	CASA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	QTD.		SUBTOTAL	422,00
		PRANCHIA 08/21 - TÉRREO		21,00		21,00	
		PRANCHIA 09/21 - TÉRREO		35,00		35,00	
		PRANCHIA 10/21 - TÉRREO		36,00		36,00	
		PRANCHIA 11/21 - TÉRREO		49,00		49,00	
		PRANCHIA 12/21 - 1º PAVIMENTO		49,00		49,00	
		PRANCHIA 13/21 - 1º PAVIMENTO		36,00		36,00	
		PRANCHIA 14/21 - 1º PAVIMENTO		22,00		22,00	
		PRANCHIA 15/21 - 1º PAVIMENTO		81,00		81,00	
		PRANCHIA 16/21 - 2º PAVIMENTO		41,00		41,00	
		PRANCHIA 17/21 - 2º PAVIMENTO		33,00		33,00	
		PRANCHIA 18/21 - AUDITÓRIO		19,00		19,00	
14.3.8	C1929	PLACA PVC/ASA ESTAMPADA 4"X4"	UN	QTD.		SUBTOTAL	34,00
		PRANCHIA 08/21 - TÉRREO		1,00		1,00	
		PRANCHIA 20/21 - COBERTA DO AUDITÓRIO		6,00		6,00	
		PRANCHIA 21/21 - COBERTA PRÉDIO PRINCIPAL		27,00		27,00	
14.3.9	380	CONDUTITE EM ALUMÍNIO 3/4" TPO "X" "T" "L" "LP" E "C"	UN	QTD.		SUBTOTAL	3,00

B

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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

LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	SUBTOTAL	TOTAL
		PRANCHA 02/21 - CASTELO D'AGUA		5,00			5,00	
		PRANCHA 03/21 - CASTELO D'AGUA		5,00			5,00	
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	15146,77
		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	
		PRANCHA 12/21 - ELE		96,00			96,00	
		PRANCHA 04/21 - CLIMAT.		803,00			803,00	
14.4.3	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PPB) 3 x 2,50 mm²	M	QTD.			SUBTOTAL	182,00
		ALIMENTAÇÃO AR CONDICIONADO		182,00			182,00	
14.4.4	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.			SUBTOTAL	72,18
		PRANCHA 08/21 - ELETR. TÔRREO		72,18			72,18	
14.4.5	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.			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	14,00
		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. 06/21		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	

103
2

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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

LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD.	VARIÁVEIS	SUBTOTAL	TOTAL
		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. 09/21		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 22A	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	C1154	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.B.ATE 61A	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 18A	UN	QTD.		SUBTOTAL	5,00
		QUADRO QB INCÊNDIO PR. 05/21		2,00		2,00	
		QUADRO QF ELEVADOR 1 E 2 PR. 09/21 - verificar na 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	10,00
		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	C1120	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 22A	UN	QTD.		SUBTOTAL	4,00
		PRANCHIA 05/21		1,00		1,00	
		PRANCHIA 12/21		1,00		1,00	
		PRANCHIA 13/21		1,00		1,00	
		PRANCHIA 16/21		1,00		1,00	
14.5.12	C1128	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.B.ATE 160A	UN	QTD.		SUBTOTAL	2,00
		QUADRO QFAC -1 PR. 21/21 (no prej. índice de 150A)		1,00		1,00	
		QUADRO QFAC -2 PR. 21/21 (no prej. índice de 150A)		1,00		1,00	
14.5.14	C4582	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS-X - 40 KAJ440V	UN	QTD.		SUBTOTAL	72,00
		PRANCHIA 05/21		8,00		8,00	
		PRANCHIA 07/21		4,00		4,00	
		PRANCHIA 08/21		4,00		4,00	
		PRANCHIA 10/21		4,00		4,00	
		PRANCHIA 11/21		4,00		4,00	
		PRANCHIA 12/21		4,00		4,00	
		PRANCHIA 13/21		4,00		4,00	
		PRANCHIA 14/21		4,00		4,00	
		PRANCHIA 15/21		4,00		4,00	
		PRANCHIA 16/21		4,00		4,00	

19

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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

LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VARIÁVEIS	SUBTOTAL	TOTAL
		PRANCHIA 17/21		4,00		4,00	
		PRANCHIA 18/21		4,00		4,00	
		PRANCHIA 20/21		4,00		4,00	
		PRANCHIA 21/21		4,00		4,00	
		PRANCHIA 21/21		4,00		4,00	
		PRANCHIA 02/21		4,00		4,00	
		PRANCHIA 01/21		4,00		4,00	
14.6.1	C1494	INTERRUPTOR UNA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	QTD.		SUBTOTAL	52,00
		PRANCHIA 05/21 - BARRILETE		2,00		2,00	
		PRANCHIA 08/21 - TÊRREO		9,00		9,00	
		PRANCHIA 09/21 - TÊRREO		8,00		8,00	
		PRANCHIA 10/21 - TÊRREO		1,00		1,00	
		PRANCHIA 11/21 - TÊRREO		8,00		8,00	
		PRANCHIA 12/21 - 1º PAVIMENTO		9,00		9,00	
		PRANCHIA 16/21 - 2º PAVIMENTO		1,00		1,00	
		PRANCHIA 17/21 - 2º PAVIMENTO		8,00		8,00	
		PRANCHIA 18/21 - AUDITÓRIO		6,00		6,00	
14.6.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	QTD.		SUBTOTAL	15,00
		PRANCHIA 08/21 - TÊRREO		2,00		2,00	
		PRANCHIA 10/21 - TÊRREO		2,00		2,00	
		PRANCHIA 11/21 - TÊRREO		1,00		1,00	
		PRANCHIA 12/21 - 1º PAVIMENTO		2,00		2,00	
		PRANCHIA 13/21 - 1º PAVIMENTO		2,00		2,00	
		PRANCHIA 16/21 - 2º PAVIMENTO		3,00		3,00	
		PRANCHIA 17/21 - 2º PAVIMENTO		1,00		1,00	
		PRANCHIA 18/21 - AUDITÓRIO		2,00		2,00	
14.6.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	QTD.		SUBTOTAL	21,00
		PRANCHIA 08/21 - TÊRREO		2,00		2,00	
		PRANCHIA 09/21 - TÊRREO		3,00		3,00	
		PRANCHIA 10/21 - TÊRREO		1,00		1,00	
		PRANCHIA 11/21 - TÊRREO		1,00		1,00	
		PRANCHIA 12/21 - 1º PAVIMENTO		4,00		4,00	
		PRANCHIA 14/21 - 1º PAVIMENTO		1,00		1,00	
		PRANCHIA 15/21 - 1º PAVIMENTO		2,00		2,00	
		PRANCHIA 16/21 - 2º PAVIMENTO		4,00		4,00	
		PRANCHIA 17/21 - 2º PAVIMENTO		3,00		3,00	
14.6.4	18875	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V	UN	QTD.		SUBTOTAL	38,00
		PRANCHIA 09/21 - QDUF 1.2 - REFEITÓRIO		9,00		9,00	
		PRANCHIA 12/21 - QDUF 2.1 - FRONTE A SALA DE AULA 02 (1º pav.)		3,00		3,00	
		PRANCHIA 13/21 - QDUF 2.2 LAB. BIOLOGIA (1º pav.)		10,00		10,00	
		PRANCHIA 15/21 - QDUF 2.4 LAB. INFORMÁTICA (1º pav.)		2,00		2,00	
		PRANCHIA 16/21 - QDUF 3.1 - FRONTE A SALA DE AULA 10 (2º pav.)		2,00		2,00	
		PRANCHIA 16/21 - QDUF 1.3 - Prédio 8 - Biblioteca		2,00		2,00	
		PRANCHIA 17/21 - QDUF 3.2 - Frente a sala 7 (2º pav.)		2,00		2,00	
		PRANCHIA 08/21 - QDUF 1.1 - PRÓX. ESCADA (TÊRREO)		2,00		2,00	
		PRANCHIA 14/21 - QDUF 2.3 LAB. MATEMÁTICA (1º pav.)		3,00		3,00	
		PRANCHIA 18/21 - QDUF AUDITÓRIO		3,00		3,00	
14.6.5	C2484	Tomada 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	QTD.		SUBTOTAL	286,00
		PRANCHIA 02/21 - CASTELO D'ÁGUA		2,00		2,00	
		PRANCHIA 05/21 - BARRILETE		2,00		2,00	
		PRANCHIA 08/21 - TÊRREO		10,00		10,00	
		PRANCHIA 09/21 - TÊRREO		26,00		26,00	
		PRANCHIA 10/21 - TÊRREO		28,00		28,00	
		PRANCHIA 11/21 - TÊRREO		34,00		34,00	
		PRANCHIA 12/21 - 1º PAVIMENTO		35,00		35,00	
		PRANCHIA 13/21 - 1º PAVIMENTO		30,00		30,00	
		PRANCHIA 14/21 - 1º PAVIMENTO		19,00		19,00	
		PRANCHIA 15/21 - 1º PAVIMENTO		47,00		47,00	
		PRANCHIA 16/21 - 2º PAVIMENTO		27,00		27,00	
		PRANCHIA 17/21 - 2º PAVIMENTO		17,00		17,00	
		PRANCHIA 18/21 - AUDITÓRIO		13,00		13,00	
						6,00	

105
C

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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

LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD.	VARIÁVEIS	SUBTOTAL	TOTAL
14.6.6	C4792	TOMADA DUPLA DE 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	C2485	TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V	UN	QTD.		SUBTOTAL	3,00
		PRANCHA 09/21 - TÉRREO		3,00		3,00	
14.6.8	C1925	PLACA P/CASA-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		TOMADA 2 INTERUTORES 250V/1P					
14.7.1	C4802	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUITR RETANGULAR EM PAOLYAMÍDIO COM REFLETOR EM PRIMA ÓPTICO PARA 3 LÂMP. TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1	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 hermética)		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/EMBUITR RETANGULAR EM PAOLYAMÍDIO COM REFLETOR EM PRIMA ÓPTICO PARA 3 LÂMP. TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1	UN	QTD.		SUBTOTAL	305,00
		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/EMBUITR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LÂMP. TUBULARES T5 DE 10W, TONALIDADE 3000K, COR BRANCA, GRAU	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	
14.7.4	C4807	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TANTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,97	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/EMBUITR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,97	UN	QTD.		SUBTOTAL	18,00
		PRANCHA 18/21 - AUDITÓRIO		18,00		18,00	
14.7.6	C4805	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 50W E MÁXIMA 300W - 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 50W E MÁXIMA 300W	UN	QTD.		SUBTOTAL	24,00
		PRANCHA 08/21 - HALL DE ENTRADA TÉRREO		24,00		24,00	
14.7.8	C5173	CAXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	UN	QTD.		SUBTOTAL	5,00

68

106
G

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE
DATA: 09/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS	SUBTOTAL	TOTAL
		PRANCHIA 02/04 - AUDITÓRIO	2,00		2,00	
		PRANCHIA 18/21 - AUDITÓRIO	3,00		3,00	
14.7.9	C4793	TOHADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATAO CADA 4'X2' (NÃO INCLUI A CAIXA)	UN	QTD.	SUBTOTAL	5,00
		PRANCHIA 02/04 - AUDITÓRIO	2,00		2,00	
		PRANCHIA 18/21 - AUDITÓRIO	3,00		3,00	
14.8		INSTALAÇÃO TELEFÔNICA / TV / INTERFONE / HIDRANTICA - CIMENTADO ESTRUTURADO				
14.8.1	C1193	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1/2")	M	QTD.	SUBTOTAL	355,00
		PRANCHIA 01/04 - TÉRREO	11,46		11,46	
		PRANCHIA 02/04 - TÉRREO	137,89		137,89	
		PRANCHIA 03/04 - 1º PAVIMENTO	149,00		149,00	
		PRANCHIA 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
		PRANCHIA 02/04 - TÉRREO	87,77		87,77	
		PRANCHIA 03/04 - 1º PAVIMENTO	13,29		13,29	
		PRANCHIA 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
		PRANCHIA 02/04 - TÉRREO	4,79		4,79	
		PRANCHIA 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
		PRANCHIA 02/04 - TÉRREO	40,82		40,82	
		PRANCHIA 03/04 - 1º PAVIMENTO	45,26		45,26	
		PRANCHIA 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
		PRANCHIA 01/04 - TÉRREO	15,00		15,00	
14.8.6	98267	CABO TELEFÔNICO C1-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2019	M	QTD.	SUBTOTAL	105,00
		PRANCHIA 02/04 - TÉRREO	26,80		26,80	
		PRANCHIA 03/04 - 1º PAVIMENTO	52,66		52,66	
		PRANCHIA 04/04 - 2º PAVIMENTO	25,54		25,54	
14.8.7	98268	CABO TELEFÔNICO C1-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2019	M	QTD.	SUBTOTAL	25,00
		PRANCHIA 02/04 - TÉRREO	25,00		25,00	
14.8.8	98270	CABO TELEFÔNICO C1-50 50 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2019	M	QTD.	SUBTOTAL	4,00
		PRANCHIA 02/04 - TÉRREO	4,00		4,00	
14.8.9	C3751	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 02 PARES	M	QTD.	SUBTOTAL	125,00
		PRANCHIA 02/04 - TÉRREO	75,93		75,93	
		PRANCHIA 03/04 - 1º PAVIMENTO	22,23		22,23	
		PRANCHIA 04/04 - 2º PAVIMENTO	27,84		27,84	
14.8.10	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	QTD.	SUBTOTAL	3850,00
		PRANCHIA 02/04 - TÉRREO	1429,45		1429,45	
		PRANCHIA 03/04 - 1º PAVIMENTO	2064,25		2064,25	
		PRANCHIA 04/04 - 2º PAVIMENTO	356,30		356,30	
14.8.11	C1141	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm	M	QTD.	SUBTOTAL	46,00
		PRANCHIA 02/04 - TÉRREO	46,00		46,00	
14.8.12	C1154	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	M	QTD.	SUBTOTAL	24,50
		PRANCHIA 03/04 - 1º PAVIMENTO	24,50		24,50	
14.8.13	C1185	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (18X38)mm	M	QTD.	SUBTOTAL	74,75
		PRANCHIA 03/04 - 1º PAVIMENTO	74,75		74,75	
14.8.14	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA FISCIA	M	QTD.	SUBTOTAL	669,64
		PRANCHIA 02/04 - 03/04 e 04/04 - TÉRREO	669,64		669,64	
14.8.15	787	CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF. 2 MOFA OU SIMILAR)	UN	QTD.	SUBTOTAL	1,00
		PRANCHIA 03/04 - 1º PAVIMENTO	1,00		1,00	
14.8.16	14153	FITA METÁLICA PERFURADA, L = 118" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 50" KG	UN	QTD.	SUBTOTAL	12,23

13

107
C

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JÚNCO
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JÚNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 09/11/2011

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	CONPR.	LARG.	ALT.	SUBTOTAL	TOTAL
		PRANCHAS 01/21 A 21/21 e 02/04 A 04/04		13,23				13,23	
14.8.17	C0453	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	C0428	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	QTD.				SUBTOTAL	23,00
		PRANCHAS 02/04 - TERREO		7,00				7,00	
		PRANCHAS 03/04 - 1º PAVIMENTO		2,00				2,00	
		PRANCHAS 04/04 - 2º PAVIMENTO		14,00				14,00	
14.8.19	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	QTD.				SUBTOTAL	3,00
		PRANCHAS 02/04 - TERREO (Incl. atrás do rack de dados)		1,00				1,00	
		PRANCHAS 03/04 - 1º PAVIMENTO (Incl. atrás do rack de dados)		1,00				1,00	
		PRANCHAS 04/04 - 2º PAVIMENTO (Incl. atrás do rack de dados)		1,00				1,00	
14.8.20	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	QTD.				SUBTOTAL	2,00
		PRANCHAS 04/04 - 2º PAVIMENTO		2,00				2,00	
14.8.21	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	QTD.				SUBTOTAL	17,00
		PRANCHAS 03/04 - 1º PAVIMENTO		17,00				17,00	
14.8.22	7792	TONADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4x4, 48UTR, COMPLETA	UN	QTD.				SUBTOTAL	30,00
		PRANCHAS 02/04 - TERREO		18,00				18,00	
		PRANCHAS 03/04 - 1º PAVIMENTO		23,00				23,00	
		PRANCHAS 04/04 - 2º PAVIMENTO		9,00				9,00	
14.8.23	C4174	TONADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUIR)	UN	QTD.				SUBTOTAL	24,00
		PRANCHAS 03/04 - 1º PAVIMENTO		24,00				24,00	
14.8.23a	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	QTD.				SUBTOTAL	24,00
		PRANCHAS 03/04 - 1º PAVIMENTO		24,00				24,00	
14.8.24	C2087	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELHURAS 800X800X120mm	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
		PRANCHAS 02/04 - TERREO		1,00				1,00	
14.8.25	C2704	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	QTD.	CONPR.	LARG.	ALT.	SUBTOTAL	19,01
		PRANCHAS 01/04 - 02/04 - TERREO						0,00	
				1,00	5,44	0,60	0,60	1,96	
				1,00	5,05	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/COMPACTAÇÃO MANUAL/COMPRIMENTO, MATERIAL DA VALA	M3	QTD.	CONPR.	LARG.	ALT.	SUBTOTAL	19,01
		PRANCHAS 01/04 - 02/04 - TERREO						0,00	
				1,00	5,44	0,60	0,60	1,96	
				1,00	5,05	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	
								0,00	
14.9		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCAVAS ATROF. DUMAS (OPDA)							

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BARRIO JUNCO

LOCAL: AV. GLETO FERREIRA DA PONTE - BARRIO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
14.9.1	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM ²	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 16MM ²	UN	QTD						SUBTOTAL	15,00
		PRANCHA 03/03 - SPDA - QUADRA		15,00						15,00	
14.9.3	10846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM ²	UN	QTD						SUBTOTAL	2,00
		PRANCHA 03/03 - SPDA - PARA-RAIO CASTELO D'ÁGUA		2,00						2,00	
14.9.4	17351	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	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN 2/ 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/ PARA-RAIO 4x3M, 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 16MM ²	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 35MM ²	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 50MM ²	M	QTD						SUBTOTAL	570,00
		PRANCHA 02/03 - SPDA - TERREO - PREDIO E AUDITÓRIO		429,65						429,65	
		PRANCHA 03/03 - SPDA - QUADRA E VESTIÁRIO		140,35						140,35	
14.9.10	2811	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TUBOS MACIÇOS ESP. = 8.124, DIM. INT. = 0,30 X 0,30 X 0,40M	LN	QTD						SUBTOTAL	9,00
		PRANCHA 03/03 - SPDA - QUADRA E VESTIÁRIO		9,00						9,00	
14.9.11	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 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	12352	MASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	QTD						SUBTOTAL	28,00
		PRANCHA 02/03 - SPDA - TERREO - PREDIO E AUDITÓRIO		15,00						15,00	
		PRANCHA 03/03 - SPDA - QUADRA - VESTIÁRIO - CX D'ÁGUA		13,00						13,00	
14.9.13	C3809	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	QTD						SUBTOTAL	54,00
		PRANCHA 02/03 - SPDA - TERREO - PREDIO E AUDITÓRIO		30,00						30,00	
		PRANCHA 03/03 - SPDA - QUADRA - VESTIÁRIO - CX D'ÁGUA		24,00						24,00	
14.9.14	9051	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO D'ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/ 1 TERMINAL DE PRESSÃO C/ABRANGIMENTO	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	18518	CONECTOR EMENDA E MEDIÇÃO PARA CABO ATÉ 50mm ² Ø	UN	QTD						SUBTOTAL	2,00
		PRANCHA 03/03 - SPDA - QUADRA		2,00						2,00	
14.9.17	93750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASS 150, 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	16700	ABRAÇADERAS 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	
15.1.1	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, UMA DEMÃO - AF_04/2014	M2	QTD	PERÍMETRO	ALTURA	ÁREA	ESQUADRIAS		SUBTOTAL	1915,26
		TERREO REFEITÓRIO		1,00	11,45	1,55		-0,81		16,94	
		TERREO LAVAGELO (3,69 x 3,00)m		1,00	13,38	1,55		-0,58		20,06	
		TERREO CIRCULAÇÃO LADO DA BIBLIOTECA		1,00	11,55	1,55		-4,07		13,83	
		TERREO CIRCULAÇÃO LADO DO ELEVADOR		1,00	6,75	1,55		-3,06		7,40	

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 09/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
		TERREO CIRCULAÇÃO PÁTIO COBERTO		1,00	24,15	1,55	-9,27	28,16	
		TERREO DM (1,2 x 1,75)m		1,00	5,90	0,95	-0,48	5,13	
		TERREO HALL DE RECEBIMENTOS (3,7x2,85)m		1,00	12,50	0,95	-1,98	9,90	
		TERREO DISPENSA FRIA (3,00 x 2,20)m		1,00	10,40	0,95	-0,54	9,34	
		TERREO DISPENSA (3,00 x 2,20)m		1,00	10,40	0,95	-0,27	9,61	
		TERREO BIBLIOTECA (12 x 8,85)m		1,00	43,00	2,75	-22,17	46,08	
		TERREO BIBLIOTECA (Bancada)		1,00	6,35	1,08		6,86	
		TERREO BIBLIOTECA (Parede eira)		1,00	13,55	1,80		24,39	
		TERREO SALA PROFESSORES (8,85 x 4,5)m		1,00	26,70	2,75	-6,27	67,16	
		TERREO COORD. ESTÁGIO (4,35 x 2,60)m		1,00	13,90	2,75	-4,31	33,92	
		TERREO COORD. PEDAGÓGICA (4,35 x 2,60)m		1,00	13,90	2,75	-4,31	33,92	
		TERREO DIRETORIA		1,00	22,40	2,75	-6,66	54,94	
		TERREO WC DIRETORIA (2,5 x 1,35)m		1,00	7,70	0,95	-0,48	6,84	
		TERREO CIRCULAÇÃO (12,35 x 1,50)m		1,00	24,05	2,75	-15,12	51,02	
		TERREO RECPÇÃO (3,65 x 2,85)m		1,00	9,35	2,75	-3,06	22,65	
		TERREO SAN. MASCULINO (2,7 x 2,6)m		1,00	10,60	0,95	-1,15	8,92	
		TERREO SAN. FEMININO (2,7 x 2,6)m		1,00	10,60	0,95	-1,15	8,92	
		TERREO ALMOXARIFADO (3,05 x 2,7)m		1,00	11,50	0,95	-1,44	9,49	
		TERREO SECRETARIA / REPROG. / ESPERA		1,00	31,40	1,55	-9,61	39,06	
		TERREO REPROG. (Parede de 1,8m)		1,00	7,60	1,80		13,68	
		TERREO ESPERA (Bancada)		1,00	8,85	1,08		9,56	
		TERREO WCA FEM (1,8 x 1,5)m		1,00	6,60	0,95	-0,57	5,70	
		TERREO WCA MASC. (1,8 x 1,5)m		1,00	6,60	0,95	-0,57	5,70	
		TERREO SAN. MASC. (3,5 x 3,15)m		1,00	13,30	0,95	-1,44	11,20	
		TERREO SAN. MASC. (3,5 x 3,15)m		1,00	13,30	0,95	-1,44	11,20	
		TERREO SHAFT (1,3 x 0,45)m		1,00	3,50	2,75	-1,68	7,95	
		TERREO DIL (1,9 x 1,25)m		1,00	6,30	0,95	-0,48	5,51	
		TERREO FACHADA 04		1,00	5,78	10,75	-6,61	59,53	
		TERREO ENTRADA J2 (1,26+2,55+1,26)fund		1,00	20,28	0,94	0,00	0,61	
		TERREO ENTRADA J3 (0,46+3,81+0,96)fund		1,00	4,73	0,94	0,00	0,19	
		TERREO ENTRADA J5 (0,46+5,70+0,46)fund		1,00	6,62	0,94	0,00	0,26	
		1º PAV LABORATÓRIO INF. 01 (8,85x8,85)m		1,00	31,40	1,55	-8,98	39,69	
		1º PAV LABORATÓRIO INF. 02 (8,85x8,85)m		1,00	31,40	1,55	-9,85	38,82	
		1º PAV LAB. FÍSIC/MATEM. (8,85x8,85)m		1,00	31,40	1,55	-9,85	38,82	
		1º PAV DEPOSITO APOIO (6,35x3,00)m		1,00	18,70	1,55	-1,98	27,01	
		1º PAV LAB. QUÍMICA / BIOL. (8,85x8,85)m		1,00	35,40	1,55	-12,03	42,84	
		1º PAV SALA DE AULA 01 (6,35x3,00)m		1,00	31,40	1,55	-7,23	41,44	
		1º PAV SALA DE AULA 02 (6,35x3,00)m		1,00	31,40	1,55	-7,23	41,44	
		1º PAV SALA DE AULA 03 (6,35x3,00)m		1,00	31,40	1,55	-7,23	41,44	
		1º PAV SALA DE AULA 04 (6,35x3,00)m		1,00	31,40	1,55	-7,23	41,44	
		1º PAV CIRCULAÇÃO SALA 01 a 02		1,00	30,50	1,55	-14,53	32,75	
		1º PAV CIRCULAÇÃO LADO DO ELEVADOR		1,00	6,75	1,55	-3,24	7,22	
		1º PAV CIRCULAÇÃO LADO LABORATÓRIOS		1,00	26,65	1,55	-11,40	29,91	
		1º PAV WCA FEM (1,8 x 1,5)m		1,00	6,60	0,95	-0,57	5,70	
		1º PAV WCA MASC. (1,8 x 1,5)m		1,00	6,60	0,95	-0,57	5,70	
		1º PAV SAN. MASC. (3,5 x 3,15)m		1,00	13,30	0,95	-1,44	11,20	
		1º PAV SAN. MASC. (3,5 x 3,15)m		1,00	13,30	0,95	-1,44	11,20	
		1º PAV DIL (1,9 x 1,25)m		1,00	6,30	0,95	-0,48	5,51	
		1º PAV SHAFT (1,3 x 0,45)m		1,00	3,50	2,75	-1,68	7,95	
		2º PAV SALA DE AULA 05 (8,85x8,85)m		1,00	31,40	1,60	-8,88	41,26	
		2º PAV SALA DE AULA 06 (8,85x8,85)m		1,00	31,40	1,60	-9,85	40,39	
		2º PAV SALA DE AULA 07 (8,85x8,85)m		1,00	31,40	1,60	-9,85	40,39	
		2º PAV DIR. TURMA (6,35x3,00)m		1,00	18,70	1,60	-1,98	27,94	
		2º PAV SALA DE AULA 08 (8,85x8,85)m		1,00	35,40	1,60	-12,03	44,61	
		2º PAV SALA DE AULA 09 (6,35x3,00)m		1,00	31,40	1,60	-7,23	43,01	
		2º PAV SALA DE AULA 10 (6,35x3,00)m		1,00	31,40	1,60	-7,23	43,01	
		2º PAV SALA DE AULA 11 (6,35x3,00)m		1,00	31,40	1,60	-7,23	43,01	
		2º PAV SALA DE AULA 12 (6,35x3,00)m		1,00	31,40	1,60	-7,23	43,01	
		2º PAV CIRCULAÇÃO SALA 08 a 12		1,00	30,50	1,60	-14,53	34,27	
		2º PAV CIRCULAÇÃO LADO DO ELEVADOR		1,00	6,75	1,60	-3,24	7,96	
		2º PAV CIRCULAÇÃO SALA 05 a DIRETORIA		1,00	26,65	1,60	-11,40	31,24	
		2º PAV WCA FEM (1,8 x 1,5)m		1,00	6,60	0,95	-0,57	5,70	
		2º PAV WCA MASC. (1,8 x 1,5)m		1,00	6,60	0,95	-0,57	5,70	
		2º PAV SAN. MASC. (3,5 x 3,15)m		1,00	13,30	0,95	-1,44	11,20	
		2º PAV SAN. MASC. (3,5 x 3,15)m		1,00	13,30	0,95	-1,44	11,20	
		2º PAV DIL (1,9 x 1,25)m		1,00	6,30	0,95	-0,48	5,51	
		2º PAV SHAFT (1,3 x 0,45)m		1,00	3,50	2,75	-1,68	7,95	

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 09/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	PERÍMETRO	ALTURA	ÁREA	ESQUADRIAS	SUBTOTAL	TOTAL
		FUNDO		4,00	6,06	2,05			49,65	
		ISPELHOS		5,00	1,49	2,05			19,20	
		LATERAIS		8,00			0,96		7,68	
		FACHADA 03 - C1a		45,00		19,00	0,06		55,49	
		FACHADA 03 - C1b		44,00		19,00	0,06		54,26	
		FACHADA 04 - C1c		52,00		19,00	0,06		64,12	
15.1.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF_06/2014	M2							1915,26
		TERREO REFEITÓRIO		1,00	11,45	1,55		-0,81	16,94	
		TERREO LAVAGEM (3,59 x 3,00)m		1,00	13,38	1,55		-0,68	20,08	
		TERREO CIRCULAÇÃO LADO DA BIBLIOTECA		1,00	11,55	1,55		-4,07	13,03	
		TERREO CIRCULAÇÃO LADO DO ELEVADOR		1,00	6,75	1,55		-3,06	7,40	
		TERREO CIRCULAÇÃO PÁTIO COBERTO		1,00	24,15	1,55		-9,27	28,16	
		TERREO DM (1,2 x 1,75)m		1,00	5,90	0,95		-0,45	5,13	
		TERREO HALL DE RECEBIMENTOS (3,7x2,55)m		1,00	12,50	0,95		-1,08	9,90	
		TERREO DESPENSA FRIA (3,00 x 2,20)m		1,00	10,40	0,95		-0,54	9,34	
		TERREO DESPENSA (3,00 x 2,20)m		1,00	10,40	0,95		-0,27	9,61	
		TERREO BIBLIOTECA (12 x 6,85)m		1,00	43,00	2,75		-22,17	96,08	
		TERREO BIBLIOTECA (bancada)		1,00	6,35	1,08			6,86	
		TERREO BIBLIOTECA (Parede vidro)		1,00	13,55	1,80			24,39	
		TERREO SALA PROFESSORES (8,25 x 4,55)m		1,00	26,70	2,75		-6,27	67,16	
		TERREO COORD. ESTÁGIO (4,35 x 2,60)m		1,00	13,90	2,75		-4,31	33,92	
		TERREO COORD. PEDAGÓGICA (4,35 x 2,60)m		1,00	13,90	2,75		-4,31	33,92	
		TERREO DIRETORIA		1,00	22,40	2,75		-6,66	54,94	
		TERREO WC DIRETORIA (2,5 x 1,35)m		1,00	7,70	0,95		-0,48	6,84	
		TERREO CIRCULAÇÃO (12,35 x 1,50)m		1,00	24,05	2,75		-15,12	51,02	
		TERREO RECEPÇÃO (3,55 x 2,85)m		1,00	9,35	2,75		-3,06	22,65	
		TERREO SAN. MASCULINO (2,7 x 2,65)m		1,00	10,60	0,95		-1,15	8,92	
		TERREO SAN. FEMININO (2,7 x 2,65)m		1,00	10,60	0,95		-1,15	8,92	
		TERREO ALMOXARIFADO (3,05 x 2,75)m		1,00	11,50	0,95		-1,44	9,49	
		TERREO SECRETARIA / REPROG. / ESPERA		1,00	31,40	1,55		-9,61	39,06	
		TERREO REPROG. (Parede de 1,8m)		1,00	7,60	1,80			13,68	
		TERREO ESPORA (Pavada)		1,00	8,55	1,08			9,56	
		TERREO WCA FEM (1,8 x 1,5)m		1,00	6,60	0,95		-0,57	5,70	
		TERREO WCA MASC. (1,8 x 1,5)m		1,00	6,60	0,95		-0,57	5,70	
		TERREO SAN. MASC. (3,5 x 3,15)m		1,00	13,30	0,95		-1,44	11,20	
		TERREO SAN. MASC. (3,5 x 3,15)m		1,00	13,30	0,95		-1,44	11,20	
		TERREO SHAFT (1,3 x 0,45)m		1,00	3,50	2,75		-1,68	7,95	
		TERREO DM (1,9 x 1,25)m		1,00	6,30	0,95		-0,48	5,51	
		TERREO FACHADA 04		1,00	5,78	10,75		-6,61	55,53	
		TERREO ENTRADA J2 (1,26+2,55+1,26)x4und		1,00	20,28	0,04		0,00	0,81	
		TERREO ENTRADA J3 (0,46+3,81+0,96)x1und		1,00	4,73	0,04		0,00	0,19	
		TERREO ENTRADA J5 (0,46+5,70+0,46)x1und		1,00	6,62	0,04		0,00	0,26	
		1º PAV LABORATÓRIO INF. 01 (8,85x6,85)m		1,00	31,40	1,55		-9,58	39,69	
		1º PAV LABORATÓRIO INF. 02 (8,85x6,85)m		1,00	31,40	1,55		-9,85	38,82	
		1º PAV LAB. FÍSIC./MATEM. (8,85x6,85)m		1,00	31,40	1,55		-9,85	38,82	
		1º PAV DEPÓSITO APOIO (6,35x3,00)m		1,00	18,70	1,55		-1,98	27,01	
		1º PAV LAB. QUÍMICA / BIOL. (8,85x6,85)m		1,00	31,40	1,55		-12,03	42,84	
		1º PAV SALA DE AULA 01 (6,35x3,00)m		1,00	31,40	1,55		-7,23	41,44	
		1º PAV SALA DE AULA 02 (6,35x3,00)m		1,00	31,40	1,55		-7,23	41,44	
		1º PAV SALA DE AULA 03 (6,35x3,00)m		1,00	31,40	1,55		-7,23	41,44	
		1º PAV SALA DE AULA 04 (6,35x3,00)m		1,00	31,40	1,55		-7,23	41,44	
		1º PAV CIRCULAÇÃO SALA 01 e 02		1,00	30,50	1,55		-14,53	32,75	
		1º PAV CIRCULAÇÃO LADO DO ELEVADOR		1,00	6,75	1,55		-3,24	7,22	
		1º PAV CIRCULAÇÃO LADO LABORATÓRIOS		1,00	26,65	1,55		-11,40	29,91	
		1º PAV WCA FEM (1,8 x 1,5)m		1,00	5,60	0,95		-0,57	5,70	
		1º PAV WCA MASC. (1,8 x 1,5)m		1,00	5,60	0,95		-0,57	5,70	
		1º PAV SAN. MASC. (3,5 x 3,15)m		1,00	13,30	0,95		-1,44	11,20	
		1º PAV SAN. MASC. (3,5 x 3,15)m		1,00	13,30	0,95		-1,44	11,20	
		1º PAV DM (1,9 x 1,25)m		1,00	6,30	0,95		-0,48	5,51	
		1º PAV SHAFT (1,3 x 0,45)m		1,00	3,50	2,75		-1,68	7,95	
		2º PAV SALA DE AULA 05 (8,85x6,85)m		1,00	31,40	1,60		-9,58	41,26	
		2º PAV SALA DE AULA 06 (8,85x6,85)m		1,00	31,40	1,60		-9,85	40,39	
		2º PAV SALA DE AULA 07 (8,85x6,85)m		1,00	31,40	1,60		-9,85	40,39	
		2º PAV DIR. TURMA (6,35x3,00)m		1,00	18,70	1,60		-1,98	27,94	
		2º PAV SALA DE AULA 08 (8,85x6,85)m		1,00	35,40	1,60		-12,03	44,51	
		2º PAV SALA DE AULA 09 (6,35x3,00)m		1,00	31,40	1,60		-7,23	43,01	

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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

LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
		2º PAV SALA DE AULA 10 (6,35x3,00)m	1,00	31,40	1,60		-7,23		43,01	
		2º PAV SALA DE AULA 11 (6,35x3,00)m	1,00	31,40	1,60		-7,23		43,01	
		2º PAV SALA DE AULA 12 (6,35x3,00)m	1,00	31,40	1,60		-7,23		43,01	
		2º PAV CIRCULAÇÃO SALA 08 a 12	1,00	30,50	1,60		-14,53		34,27	
		2º PAV CIRCULAÇÃO LADO DO ELEVADOR	1,00	6,75	1,60		-3,24		7,56	
		2º PAV CIRCULAÇÃO SALA 05 a DIRETORIA	1,00	26,65	1,60		-11,40		31,24	
		2º PAV WCA FEA (1,8 x 1,5)m	1,00	6,60	0,95		-0,57		5,70	
		2º PAV WCA MASC. (1,8 x 1,5)m	1,00	6,60	0,95		-0,57		5,70	
		2º PAV SAN. MASC. (3,5 x 3,15)m	1,00	13,30	0,95		-1,44		11,20	
		2º PAV SAN. MASC. (3,5 x 3,15)m	1,00	13,30	0,95		-1,44		11,20	
		2º PAV DML (1,9 x 1,25)m	1,00	6,30	0,95		-0,48		5,51	
		2º PAV SHAFT (1,3 x 0,45)m	1,00	3,50	2,75		-1,68		7,95	
		FUNDO	4,00	6,06	2,05				49,65	
		ESPELHOS	5,00	1,49	2,05				15,20	
		LATERAIS	8,00			0,96			7,68	
		FACHADA 03 - C1a	45,00		19,00	0,06			55,49	
		FACHADA 03 - C1b	44,00		19,00	0,06			54,26	
		FACHADA 04 - C1c	52,00		19,00	0,06			64,12	
15.2		ENTRADA EM VÁRIAS EXTERIORES								
15.2.1	86416	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAINOS COM PRESENCIA DE VÍDE DE CRIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. (UMA COR. AF. 04/2014	m2	QTD.	PERÍMETRO	ALTURA	ÁREA	ESQUADRIAS	SUBTOTAL	1470,37
		FACHADA 01	1,00	9,91	12,00		0,00		118,92	
									0,00	
		FACHADA 02	1,00	33,30	12,00		-71,30		328,30	
		ENTRADA J1 (1,28+2,55+1,26)x21und	1,00	106,47	0,10				10,65	
		ENTRADA J3 (0,46+2,55+0,46)x1und	1,00	3,47	0,10		0,00		0,35	
		ENTRADA J4 (0,46+0,66+0,46)x1und	1,00	1,58	0,10		0,00		0,16	
		ENTRADA J10 (1,26+1,92+1,26)x2und	1,00	8,88	0,10		0,00		0,89	
									0,00	
		FACHADA 03	1,00	37,15	12,00		-123,02		322,78	
		ENTRADA P10 (2,1+0,8+2,1)x1und	1,00	5,00	0,10		0,00		0,50	
		ENTRADA P11 (2,1+1,6+2,1)x2und	1,00	5,80	0,10		0,00		0,58	
		ENTRADA J1 (1,26+2,55+1,26)x20und	1,00	101,40	0,10		0,00		10,14	
		ENTRADA J5 (1,28+3,81+1,26)x03und	1,00	18,99	0,10		0,00		1,90	
		ENTRADA J5 (0,46+1,92+0,96)x02und	1,00	5,68	0,10		0,00		0,57	
		ENTRADA Cobogós (2,85+5,6+7,85)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		-2,92		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				4,25	
		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	

112
8

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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

LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
		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			2,54	
		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	0,60			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	
		PARADE INTERNA		1,00			3,35		3,35	
		PARADE 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	
		VIGA 11		1,00	6,46	0,70			4,52	
		VIGA 11.1		1,00	6,46	0,20			1,29	
		VIGA 12		1,00	2,80	0,70			1,96	
		VIGA 12.1		1,00	2,80	0,20			0,56	
		2º PAVIMENTO - VIGAS EXTERNAS - TEXTURA							0,00	
		VIGA 12		1,00	3,03	0,74			2,24	
		VIGA 12.1		1,00	4,10	0,25			1,03	
		VIGA 13		1,00	8,22	0,74			6,08	
		VIGA 13.1		1,00	8,22	0,20			1,64	
		VIGA 14		1,00	3,90	0,70			2,73	
		VIGA 14.1		1,00	3,90	0,20			0,78	

8

113
C

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 09/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
		VIGA 15		1,00	6,46	0,70			4,52	
		VIGA 15.1		1,00	6,46	0,20			1,29	
		VIGA 16		1,00	6,46	0,70			4,52	
		VIGA 16.1		1,00	6,46	0,20			1,29	
		VIGA 17		1,00	2,80	0,70			1,96	
		VIGA 17.1		1,00	2,80	0,20			0,56	
		PLACA CIMENTÍCIA ESP=8MM EM FACHADAS							0,00	
		HALL DE ENTRADA, H= 1,00m		1,00	41,24	1,00			41,24	
		PRÉDIO PRINCIPAL, H= 1,30m		1,00	55,25	1,30			71,83	
		HALL DE ENTRADA, H= 1,50m		1,00	13,65	1,00			13,65	
15.1		PINTURA EM FERRÃO								
15.1.1	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO: AF_06/2014	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	2755,62
		FORRO ITEM 11.3.3		1,00	2598,16				2598,16	
		FORRO ITEM 18.10.3		1,00	157,44				157,44	
									0,00	
15.1.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO: AF_06/2014	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	2755,62
		FORRO ITEM 11.3.3		1,00	2598,16				2598,16	
		FORRO ITEM 18.10.3		1,00	157,44				157,44	
									0,00	
15.4.1	C1204	ENSAIO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTURA OLEO OU ESMALTE 3 DEMÃO	M2	QTD.	LARG.	ALTURA	LADOS	ÁREA	SUBTOTAL	268,35
		P1		18,00	0,90	2,10	2,00	1,89	68,04	
		Alçares na vertical		18,00	0,05	2,10	4,00	0,11	7,92	
		Alçares na horizontal		18,00	0,90	0,05	2,00	0,05	1,80	
		Fornas na vertical		18,00	0,14	2,10	2,00	0,29	10,44	
		Fornas na horizontal		18,00	0,90	0,14	1,00	0,13	2,34	
		P2		20,00	0,90	2,10	2,00	1,89	75,60	
		Alçares na vertical		20,00	0,05	2,10	4,00	0,11	8,80	
		Alçares na horizontal		20,00	0,90	0,05	2,00	0,05	2,00	
		Fornas na vertical		20,00	0,14	2,10	2,00	0,29	11,60	
		Fornas na horizontal		20,00	0,90	0,14	1,00	0,13	2,60	
		P3		6,00	0,90	2,10	2,00	1,89	22,68	
		Alçares na vertical		6,00	0,05	2,10	4,00	0,11	2,64	
		Alçares na horizontal		6,00	0,90	0,05	2,00	0,05	0,60	
		Fornas na vertical		6,00	0,14	2,10	2,00	0,29	3,48	
		Fornas na horizontal		6,00	0,90	0,14	1,00	0,13	0,78	
		P4		7,00	0,60	2,10	2,00	1,26	17,64	
		Alçares na vertical		7,00	0,05	2,10	4,00	0,11	3,08	
		Alçares na horizontal		7,00	0,60	0,05	2,00	0,03	0,42	
		Fornas na vertical		7,00	0,14	2,10	2,00	0,29	4,06	
		Fornas 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	
		Alçares na vertical		1,00	0,05	2,10	4,00	0,11	0,44	
		Alçares na horizontal		1,00	1,60	0,05	2,00	0,08	0,16	
		Fornas na vertical		1,00	0,14	2,10	2,00	0,29	0,56	
		Fornas na horizontal		1,00	1,60	0,14	1,00	0,22	0,22	
		P8 (Auditório - Sala de emergência)		1,00	0,90	2,10	2,00	1,89	3,78	
		Alçares na vertical		1,00	0,05	2,10	4,00	0,11	0,44	
		Alçares na horizontal		1,00	0,90	0,05	2,00	0,05	0,10	
		Fornas na vertical		1,00	0,14	2,10	2,00	0,29	0,58	
		Fornas 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	
		Alçares na vertical		1,00	0,05	2,10	4,00	0,11	0,44	
		Alçares na horizontal		1,00	1,60	0,05	2,00	0,08	0,16	
		Fornas na vertical		1,00	0,14	2,10	2,00	0,29	0,58	
		Fornas na horizontal		1,00	1,60	0,14	1,00	0,22	0,22	
									0,00	
15.4.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	QTD.	LARG.	ALTURA	LADOS	ÁREA	SUBTOTAL	268,35
		P1		18,00	0,90	2,10	2,00	1,89	68,04	
		Alçares na vertical		18,00	0,05	2,10	4,00	0,11	7,92	
		Alçares na horizontal		18,00	0,90	0,05	2,00	0,05	1,80	
		Fornas na vertical		18,00	0,14	2,10	2,00	0,29	10,44	
		Fornas na horizontal		18,00	0,90	0,14	1,00	0,13	2,34	
		P2		20,00	0,90	2,10	2,00	1,89	75,60	
		Alçares na vertical		20,00	0,05	2,10	4,00	0,11	8,80	
		Alçares na horizontal		20,00	0,90	0,05	2,00	0,05	2,00	
		Fornas na vertical		20,00	0,14	2,10	2,00	0,29	11,60	
		Fornas na horizontal		20,00	0,90	0,14	1,00	0,13	2,60	

B

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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

LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
		Forra na horizontal		20,00	0,90	0,14	1,00	0,13	2,60	
	P3	Albares na vertical		6,00	0,90	2,10	2,00	1,89	22,88	
		Albares na horizontal		6,00	0,05	2,10	4,00	0,11	2,64	
		Forras na vertical		6,00	0,90	0,05	2,00	0,05	0,60	
		Forras na horizontal		6,00	0,14	2,10	2,00	0,29	3,48	
	P4	Forra na horizontal		6,00	0,90	0,14	1,00	0,13	0,78	
		Albares na vertical		7,00	0,60	2,10	2,00	1,26	17,64	
		Albares na horizontal		7,00	0,05	2,10	4,00	0,11	3,08	
		Forras na vertical		7,00	0,60	0,05	2,00	0,03	0,42	
		Forras na horizontal		7,00	0,14	2,10	2,00	0,29	4,06	
	P7	Forra na horizontal		7,00	0,60	0,14	1,00	0,03	0,56	
		P7 (Prédio principal - biblioteca)		1,00	1,60	2,10	2,00	3,36	6,72	
		Albares na vertical		1,00	0,05	2,10	4,00	0,11	0,44	
		Albares 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	0,32	
	P8	Albares na vertical		1,00	0,90	2,10	2,00	1,89	3,78	
		Albares na horizontal		1,00	0,05	2,10	4,00	0,11	0,44	
		Albares 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	Albares na vertical		1,00	1,60	2,10	2,00	3,36	6,72	
		Albares na horizontal		1,00	0,05	2,10	4,00	0,11	0,44	
		Albares 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	
15.5.1	C2471	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO, 50 MICRA COREVÓLVER	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA			SUBTOTAL	259,84
		FUNDOS		1,00	50,40	2,03			102,31	
		LATERAL ESQUERDA		1,00	77,50	2,03			157,31	
15.5.2	2311	PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA A 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	2,70			19,80	
		23/33- PORTÃO C/ REQUADRO CHAPA DOBRADA		2,00	1,20	2,00			4,80	
15.5.3	100760	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO BRILHANTE) APLICADA A ROLÔ DE PRINCEI SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS)	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 PR-001 RICO EM ZINCO, E - 35 MICRA - 31	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	1174,09
		ITEM 9.1		1,00	617,57				617,57	
		ITEM 9.3		1,00	556,52				556,52	
16.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLDA E LIMPEZA	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	7,26
		FRANCHA 01/04		1,00	7,26				7,26	
									0,00	
16.2	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLDA E LIMPEZA	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	86,79
		FRANCHA 01/04 - TERREO A COBERTA		1,00	86,79				86,79	
									0,00	
16.3	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLDA E LIMPEZA	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	448,36
		FRANCHA 01/04 - TERREO A COBERTA		1,00	407,15				407,15	
		FRANCHA 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" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLDA E LIMPEZA	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	65,89
		FRANCHA 01/04 - TERREO A COBERTA		1,00	65,89				65,89	
									0,00	
16.5	C4780	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, 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" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, 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 ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, 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, 4500/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	537,35
				1,00	537,35				537,35	

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 09/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
									0,00	
16.9	C2625	TUBO PVC SOLDO, MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(1/4")	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	141,90
				1,00	141,90				141,90	
									0,00	
16.10	C2626	TUBO PVC SOLDO, MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	39,27
				1,00	39,27				39,27	
									0,00	
16.11	C2613	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4"(110mm)	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	537,35
				1,00	537,35				537,35	
									0,00	
16.12	C0651	CALDA EM ALUMINUM (40X40X60cm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE BETA E TAMPA DE CONCRETO	UN	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	4,00
				1,00	4,00				4,00	
									0,00	
17		QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO								
17.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GARANTO	M2	QTD.	COMPR.	LARG.			SUBTOTAL	914,40
		ÁREA DA QUADRA / VESTIÁRIO		1,00	36,00	25,40			914,40	
17.2		MOVIMENTO DE TERRA								
17.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 3,00m	M3	QTD.	ALT.	COMPR.	LARG.		SUBTOTAL	245,97
		SAPATAS DA QUADRA COBERTA							0,00	
		S 01: 99,25 - 97,425 + 1,83m		1,83	3,05	2,40			13,36	
		S 02: 99,25 - 97,227 - 2,02m		2,02	3,05	2,40			14,81	
		S 03: 99,25 - 97,179 + 2,07m		2,07	3,05	2,40			15,16	
		S 04: 99,25 - 97,159 + 2,09m		2,09	3,05	2,40			15,31	
		S 05: 99,25 - 97,366 + 1,88m		1,88	3,05	2,40			13,79	
		S 06: 99,25 - 97,312 + 1,94m		1,94	3,05	2,40			14,19	
		S 07: 99,25 - 97,504 + 1,75m		1,75	3,05	2,40			12,78	
		S 08: 99,25 - 97,439 + 1,81m		1,81	3,05	2,40			13,26	
		S 09: 99,25 - 97,417 + 1,83m		1,83	3,05	2,40			13,42	
		S 10: 99,25 - 97,482 + 1,77m		1,77	2,05	2,40			12,94	
		S 11: 99,25 - 98,578 + 0,67m		0,67	3,05	2,40			4,92	
		S 12: 99,25 - 98,409 + 0,84m		0,84	3,05	2,40			6,16	
		S 13: 99,25 - 98,519 + 0,73m		0,73	3,05	2,40			5,35	
		S 14: 99,25 - 98,645 + 0,61m		0,61	3,05	2,40			4,43	
		SAPATAS DO VESTIÁRIO							0,00	
		S 01: 99,25-97,05+2,2m		2,20	1,70	1,70			6,36	
		S 02: 99,25-96,85+2,4m		2,40	1,60	1,60			6,14	
		S 03: 99,25-97,09+2,2m		2,20	2,00	2,00			8,80	
		S 04: 99,25-97,15+2,1m		2,10	2,00	2,00			8,40	
		S 05: 99,25-97,15+2,1m		2,10	1,60	1,60			5,36	
		S 06: 99,25-97,15+2,1m		2,10	1,70	1,70			6,07	
		S 07: 99,25-97,45+1,8m		1,80	1,70	1,70			5,20	
		S 08: 99,25-97,45+1,8m		1,80	2,00	2,00			7,20	
		S 09: 99,25-97,25+2m		2,00	2,00	2,00			8,00	
		S 10: 99,25-97,1+2,15m		2,15	1,70	1,70			6,21	
		S 11: 99,25-97,25+2m		2,00	2,00	2,00			8,00	
		S 12: 99,25-97,55+1,7m		1,70	1,70	1,70			4,91	
		BALDRAME DO VESTIÁRIO							0,00	
		EIXO PAREDES		60,17	0,30	0,30			5,42	
									0,00	
17.2.2	C2920	REATERNO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	QTD.	VOLUME				SUBTOTAL	132,80
		ESCAVAÇÃO VESTIÁRIO		1,00	87,84				87,84	
		ESCAVAÇÃO QUADRA		1,00	80,04				80,04	
		SAPATAS		1,00	-26,88				-26,88	
		PILARES		1,00	-8,10				-8,10	
									0,00	
17.2.3	C0702	CARGA MANOAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD.	VOLUME				SUBTOTAL	34,98
		SAPATAS		1,00	26,88				26,88	
		PILARES		1,00	8,10				8,10	
									0,00	
17.2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	QTD.	VOLUME				SUBTOTAL	34,98
		SAPATAS		1,00	26,88				26,88	
		PILARES		1,00	8,10				8,10	
									0,00	
17.2.5	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECILOGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	QTD.	VOLUME				SUBTOTAL	34,98
		SAPATAS		1,00	26,88				26,88	
		PILARES		1,00	8,10				8,10	

116
G

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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

LOCAL: AV. CLEYTO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JINCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VARIÁVEIS						SUBTOTAL	TOTAL
										0,00	
		REVESTIMENTO									
17.3.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	QTD.	COMPR.	LARG.				SUBTOTAL	62,93
		SAPATAS DO VESTIÁRIO - PRANCHA 01/06								0,00	
		S1+S6+S7+S10+S12		5,00	0,90	0,90				4,05	
		S2-S5		2,00	0,80	0,80				1,28	
		S3-S4-S8-S9-S11		5,00	1,20	1,20				7,20	
		SAPATAS DA QUADRA - PRANCHA 01/01								0,00	
		S1 e S14		14,00	2,25	1,60				50,40	
		Pilares								0,00	
17.3.1.2	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm ÚTIL, 3 X	M2	QTD.	COMPR.	LARG.				SUBTOTAL	59,38
		SAPATAS DO VESTIÁRIO - PRANCHA 01/06								0,00	
		S1+S6+S7+S10+S12		5,00	0,90	0,90	0,15			2,73	
		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 e S14		14,00	2,25	1,60	0,20			21,56	
		Pilares		12,00	0,40	0,85	0,39			11,56	
										0,00	
17.3.1.3	C0843	CONCRETO PORCEL., FOX 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 e S14		14,00	1,43					20,02	
		Pilares		12,00	0,13					1,57	
										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 e S14		14,00	1,43					20,02	
		Pilares		12,00	0,13					1,57	
										0,00	
17.3.1.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	QTD.	6,0	5,0	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 BALCÕES									
17.3.2.1	C0039	AMD. DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMADURA EM FERRO	M2	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
				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 TUILO 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	0,26			0,52	
										0,00	
17.3.2.4	C1482	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ REFINERAMENTO TRACO 1:3, ESP.= 2mm C/ ADITIVO IMPERMEANTE FRATITE	M2	QTD.	PERÍMETRO	COMPR.				SUBTOTAL	84,48
		V1 e V2: (45-14-45)		2,00	1,02	19,47				39,72	
		V3 e V4: (80-14-90)		2,00	1,34	8,62				23,10	
		CINTAS: (13-10-13)		1,00	0,36	60,17				21,66	
										0,00	
17.3.2.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	QTD.	6,0	5,0	10,0			SUBTOTAL	135,00
		01/06 - VIGAS DO TERREO 01 A 04		1,00	26,90	53,00	56,00			135,00	
										0,00	
17.4		PLACAS									
17.4.1.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm ÚTIL, 3 X	M2	QTD.	PERÍMETRO	ALTURA				SUBTOTAL	96,31
		VESTIÁRIO (20x20)		12,00	0,80	4,70				45,16	
		QUADRA (40x85)		14,00	2,50	1,46				51,15	

117
6

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE
DATA: 09/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
								0,00	
17.4.1.2	C0843	CONCRETO PAV/BR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALTURA	SUBTOTAL	8,49
		VESTIÁRIO (20x20)		12,00	0,20	0,20	3,20	1,54	
		QUADRA (40x85)		14,00	0,40	0,85	1,45	6,95	
								0,00	
17.4.1.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALTURA	SUBTOTAL	8,49
		VESTIÁRIO (20x20)		12,00	0,20	0,20	3,20	1,54	
		QUADRA (40x85)		14,00	0,40	0,85	1,45	6,95	
								0,00	
17.4.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	QTD.				SUBTOTAL	971,64
		02/06 - PILARES 01 A 12 (VESTIÁRIO)		1,00	149,00	0,00		149,00	
		01/01 - PILARES 01 A 14 (QUADRA)		1,00			422,00	422,00	
								0,00	
17.4.1.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	QTD.				SUBTOTAL	1058,00
		02/06 - PILARES 01 A 12 (VESTIÁRIO)		1,00	84,00	729,00	245,00	1058,00	
		01/01 - PILARES 01 A 14 (QUADRA)						0,00	
								0,00	
17.4.1.6	C0217	ARMADURA CA-60 FIMA D=3,40 A 6,40mm	KG	QTD.				SUBTOTAL	201,00
		02/06 - PILARES 01 A 12 (VESTIÁRIO)						0,00	
		01/01 - PILARES 01 A 14 (QUADRA)				201,00		201,00	
								0,00	
17.4.2.1	C1406	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, EPSL= 12mm UTA, 3 X	M2	QTD.	PERÍMETRO	COMPR.		SUBTOTAL	169,75
		VESTIÁRIO - PRANCHA 03/06						0,00	
		V1 e V2: (45cm x 12cm x 45cm)		2,00	1,02	18,27		37,27	
		V3 e V4: (60cm x 14cm x 60cm)		2,00	1,34	8,22		22,03	
		VESTIÁRIO - PRANCHA 06/06						0,00	
		V1 : (45cm x 14cm x 45cm)		1,00	1,04	18,27		19,00	
		V2 : (60cm x 19cm x 60cm)		1,00	1,39	18,27		25,40	
		V3 e V8: (60cm x 14cm x 60cm)		5,00	1,34	8,22		66,05	
								0,00	
17.4.2.2	C0843	CONCRETO PAV/BR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	QTD.	ALTURA	LARG.	COMPR.	SUBTOTAL	10,73
		VESTIÁRIO - PRANCHA 03/06						0,00	
		V1 e V2: (45cm x 12cm)		2,00	0,45	0,12	18,27	1,97	
		V3 e V4: (60cm x 14cm)		2,00	0,60	0,14	8,22	1,39	
		VESTIÁRIO - PRANCHA 06/06						0,00	
		V1 : (45cm x 14cm)		1,00	0,45	0,14	18,27	1,15	
		V2 : (60cm x 19cm)		1,00	0,60	0,19	18,27	2,08	
		V3 e V8: (60cm x 14cm)		6,00	0,60	0,14	8,22	4,14	
								0,00	
17.4.2.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	QTD.	ALTURA	LARG.	COMPR.	SUBTOTAL	10,73
		VESTIÁRIO - PRANCHA 03/06						0,00	
		V1 e V2: (45cm x 12cm)		2,00	0,45	0,12	18,27	1,97	
		V3 e V4: (60cm x 14cm)		2,00	0,60	0,14	8,22	1,39	
		VESTIÁRIO - PRANCHA 06/06						0,00	
		V1 : (45cm x 14cm)		1,00	0,45	0,14	18,27	1,15	
		V2 : (60cm x 19cm)		1,00	0,60	0,19	18,27	2,08	
		V3 e V8: (60cm x 14cm)		6,00	0,60	0,14	8,22	4,14	
								0,00	
17.4.2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	QTD.				SUBTOTAL	468,00
		03/06 - VIGAS DO TERREO 01 A 04		1,00	26,00	53,00	57,00	136,00	
		06/06 - VIGAS DO FORRO 01 A 08		1,00	161,00	13,00	156,00	332,00	
								0,00	
17.4.2.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	QTD.				SUBTOTAL	516,00
		03/06 - VIGAS DO TERREO 01 A 04						0,00	
		06/06 - VIGAS DO FORRO 01 A 08		1,00	75,00	90,00	136,00	516,00	
								0,00	
17.4.2.6	C0217	ARMADURA CA-60 FIMA D=3,40 A 6,40mm	KG	QTD.				SUBTOTAL	168,00
		03/06 - VIGAS DO TERREO 01 A 04		1,00	40,00	80,00		100,00	
		06/06 - VIGAS DO FORRO 01 A 08		1,00	46,00	22,00		68,00	
								0,00	
17.4.3.1	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICHADA IV FORRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	QTD.	COMPR.	LARG.		SUBTOTAL	167,83
		VESTIÁRIO		1,00	19,47	8,62		167,83	
								0,00	
17.4.3.2	9089	PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO ESP=10CM DO CENTRO PROFISSIONALIZANTE	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	COEF.	SUBTOTAL	62,92
		VESTIÁRIO		1,00	19,47	8,62	0,37	62,92	
								0,00	
17.5.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA EXP=2,0cm	M3	QTD.	COMPR.	ALTURA	ÁREA	SUBTOTAL	354,51
		MEDICÃO 04 - VESTIÁRIO						0,00	

B

118
6

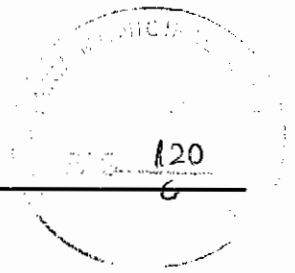
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 09/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
		PARDE 01		1,00			53,63	-4,69		48,94
		PARDE 02		1,00			7,44			7,44
		PARDE 03-04		1,00			4,42			4,42
		PARDE 05		1,00			8,53			8,53
		PARDE 06		1,00			5,27			5,27
		PARDE 07		1,00			7,44			7,44
		PARDE 08		1,00			53,63	-3,78		49,85
		PARDE 09		1,00			53,63	-7,80		45,83
		PARDE 10		1,00			21,71	-4,52		17,19
		PARDE 11-17		1,00			43,42			43,42
		PARDE 12-16		1,00			19,34			19,34
		PARDE 13-15		1,00			22,44			22,44
		PARDE 14		1,00			20,77			20,77
		PARDE 18		1,00			21,71	-8,56		13,15
		REDEÇÃO 07 - PLATIBANDA DO VESTIÁRIO								0,00
		PARDE 01		1,00	19,50	0,70				13,65
		PARDE 09		1,00	19,50	0,70				13,65
		PARDE 10		1,00	8,35	0,70				5,85
		PARDE 18		1,00	8,35	0,70				5,85
		REDEÇÃO 24 - BANCO DA QUADRA								0,00
		DIVISÓRIAS DO BANCO		9,00	0,40	0,44				1,58
										0,00
17.5.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (19x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESB/20 cm	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA			SUBTOTAL	222,30
		RED 07 - CONTENÇÃO - QUADRA								0,00
		PARDE 01		1,00	2,89	1,00				2,89
		PARDE 02		1,00	38,20	1,00				38,20
		RED 13 - ALVENARIA CONTORNO QUADRA								0,00
		PARDE 01		1,00	2,89	1,00				2,89
		PARDE 02		1,00	38,20	1,00				38,20
		PARDE 03		1,00	24,83	1,00				24,83
		PARDE 04		1,00	38,20	1,00				38,20
		PARDE 05		1,00	2,44	1,00				2,44
		PARDE 06		1,00	3,85	1,00				3,85
		PARDE 07		1,00	1,20	1,00				1,20
		RED 15 - MURO QUADRA - C=21,71m, h= 4,00m								0,00
		1º LANCE		2,00	2,41	1,75				8,44
		1º LANCE		6,00	2,51	1,75				26,36
		2º LANCE		2,00	2,41	1,75				8,44
		2º LANCE		6,00	2,51	1,75				26,36
										0,00
17.5.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	QTD.	VERGA	CONTRA-VERGA	LARG.	ALT.	SUBTOTAL	0,43
		Bebedouro		1,00	2,20		0,10	0,10		0,02
		P02 (0,90m x 2,10m) → 02und		2,00	1,10		0,10	0,10		0,02
		P03 (0,90m x 2,10m) → 1und		1,00	1,10		0,10	0,10		0,01
		P11 (0,80m x 2,10m) → 4und		4,00	1,10		0,10	0,10		0,04
		J02 (3,810m x 0,460m) → 3und		3,00		4,11	0,10	0,10		0,12
		J03 (2,550m x 0,460m) → 7und		7,00		2,85	0,10	0,10		0,20
		J09 (1,920m x 0,460m) → 1und		1,00		2,22	0,10	0,10		0,02
										0,00
17.6		COBERTURA								
17.6.1	C1378	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 40m	M2	QTD.	COMPR.	LARG.			SUBTOTAL	965,20
				1,00	38,00	25,40				965,20
										0,00
17.6.2	12235	TELHAMENTO COM TELHA EM AÇO GALVALUME, SIMPLES, TRAPAZOIDAL, PRE-PINTADA, TP40 - 0,61MM, ZINCSPAN/ISOESTE (LUSIMAR)	M2	QTD.	COMPR.	LARG.			SUBTOTAL	1089,43
		VESTIÁRIO		1,00	20,20	6,15				124,23
		QUADRA		1,00	38,00	25,40				965,20
										0,00
17.6.3	C3859	MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	QTD.	COMPR.	LARG.			SUBTOTAL	1089,43
		VESTIÁRIO		1,00	20,20	6,15				124,23
		QUADRA		1,00	38,00	25,40				965,20
										0,00
17.6.4	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FERROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU COLUNAS DE FERRO	M2	QTD.	COMPR.	LARG.			SUBTOTAL	124,23
		VESTIÁRIO		1,00	20,20	6,15				124,23
										0,00
17.6.5	C6661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 24" DESENVOLVIMENTO 50cm	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	19,20
		VESTIÁRIO		1,00	19,20					19,20
										0,00
17.6.6	C0993	CUMEDRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	19,20
		VESTIÁRIO		1,00	19,20					19,20
										0,00
17.6.7	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	76,02

8

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 05/11/2021

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	
17.7.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVO 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 CAIXILHO 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	90813	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUI 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 ABIRIR EM MADEIRA MACIÇA DE 0,90M X 2,10M COM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ, LAVRADA, BACANETA TIPO ALAVANCA E PUXADOR HORIZONTAL	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
		P3		1,00				1,00	
								0,00	
17.7.6	COMP.03	PORTA DE ABIRIR EM MADEIRA MACIÇA DE 1,40M X 2,10M COM ISOLAMENTO ACÚSTICO E VIDRO 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 LATAO 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	C4817	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE ABIRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PISTORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA		SUBTOTAL	6,72
		P11		4,00	0,80	2,10		6,72	
								0,00	
17.8.1	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 3,50cm	M2	QTD.	COMPR.	LARG.		SUBTOTAL	67,70
		FUNDO		2,00	19,20	0,54		20,74	
		PARDE DE 78CM		2,00	20,28	0,78		31,64	
		PARDE 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 NAS TEGUÍDAS, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, 6-6MM	M2	QTD.	COMPR.	LARG.		SUBTOTAL	67,70
		FUNDO		2,00	19,20	0,54		20,74	
		PARDE DE 78CM		2,00	20,28	0,78		31,64	
		PARDE 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	
		PARDE DE 78CM		2,00	20,28	0,78		31,64	
		PARDE 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 CEBRÃO DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL - AF. 05/2014	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	689,46
		ITEM 18.9.2 - REBOCO		1,00	437,75			437,75	
		ITEM 18.9.3 - EMBOÇO		1,00	551,65			551,65	
								0,00	
17.9.2	87929	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L - APLICAÇÃO MANUAISMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES - ESPESURA DE	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	
17.9.3	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L - APLICAÇÃO MANUAISMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES - PARA ASSURTE COM	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	651,45
		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 (95x95)cm		1,00	194,25			194,25	
17.9.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA REFINADA C/ AJO, PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA	ESQUADRIA	SUBTOTAL	232,85
		VEST. ACES.		1,00	11,70	1,80	-0,90	19,44	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 09/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
		VESTUÁRIO FEM.		1,00	45,88	1,80	-0,90		80,96	
		VESTUÁRIO 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	
		VESTUÁRIO FEM. - Acab.		1,00	1,23	0,15			0,18	
		VESTUÁRIO MASC. - Acab.		1,00	1,23	0,15			0,18	
		VESTUÁRIO 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	
17.9.1	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PARDE/PISO)	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA	ESQUADRIA		SUBTOTAL	232,85
		VEST. ACES.		1,00	11,70	1,60	-0,90		19,44	
		VESTUÁRIO FEM.		1,00	45,88	1,80	-0,90		80,96	
		VESTUÁRIO 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	
		VESTUÁRIO FEM. - Acab.		1,00	1,23	0,15			0,18	
		VESTUÁRIO MASC. - Acab.		1,00	1,23	0,15			0,18	
		VESTUÁRIO 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	C44	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	QTD.	PERÍMETRO	ALTURA	LARG.	ÁREA	SUBTOTAL	224,55
		VESTUÁRIO - PERÍMETRO EXTERNO		1,00	56,30	4,07			229,14	
		VESTUÁRIO - HALL / BEBEDOUROS			8,61	2,70			23,25	
		VESTUÁRIO - ENTRADA ESQUADRIAS			32,61		0,10		3,26	
		VESTUÁRIO - ESQUADRIAS						-31,10	-31,10	
17.9.7	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 3mm E 8mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PARDE/PISO)	M2	QTD.	PERÍMETRO	ALTURA	LARG.	ÁREA	SUBTOTAL	224,55
		VESTUÁRIO - PERÍMETRO EXTERNO		1,00	56,30	4,07			229,14	
		VESTUÁRIO - HALL / BEBEDOUROS			8,61	2,70			23,25	
		VESTUÁRIO - ENTRADA ESQUADRIAS			32,61		0,10		3,26	
		VESTUÁRIO - ESQUADRIAS						-31,10	-31,10	
17.9.8	C4411	PASTILHA (Bordão) EM CORIS, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M3	QTD.	COMPR.	ALTURA			SUBTOTAL	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 3mm E 8mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PARDE/PISO)	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA			SUBTOTAL	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	BRISÉ EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO COLÚMNA 100X100MM (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA			SUBTOTAL	61,56
		DE QUADRA COBERTA		1,00	38,00	1,62			61,56	
17.10		REVESTIMENTO DE CORTIÇO								
17.10.1	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L-T-V)	M	QTD.	ÁREA	COEF.			SUBTOTAL	170,41
		GRÊNDIO		1,00	14,02	1,09			15,22	
		VEST. ACES.		1,00	6,53	1,09			9,36	
		VESTUÁRIO FEM.		1,00	57,66	1,09			57,17	
		HALL/BEBEDOUROS		1,00	5,47	1,09			5,94	
		VESTUÁRIO MASC.		1,00	52,66	1,09			57,17	
		VEST.FUNC.MASC.		1,00	9,05	1,09			9,83	

6

121
C

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 09/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
		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	8846	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2014	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	157,44
		GRÊUO		1,00	14,02				14,02	
		VEST. ACES.		1,00	8,53				8,53	
		VESTUÁRIO FEM.		1,00	52,66				52,66	
		HALLS/BEBEDOUROS		1,00	5,47				5,47	
		VESTUÁRIO 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
		GRÊUO		1,00	14,02				14,02	
		VEST. ACES.		1,00	8,53				8,53	
		VESTUÁRIO FEM.		1,00	52,66				52,66	
		HALLS/BEBEDOUROS		1,00	5,47				5,47	
		VESTUÁRIO 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	
17.11.1	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL, S/CONTROLE, MAT. CAQUIÇÃO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ESPESURA		SUBTOTAL	213,18
		QUADRA		1,00	30,05	20,09	0,28		168,04	
		FRONTE VESTUÁRIO		1,00	24,83	2,20	0,28		15,30	
		LATERAL ESQUERDA VESTUÁRIO		1,00	4,80	2,89	0,28		3,88	
		LATERAL DIREITA VESTUÁRIO		1,00	4,80	2,44	0,28		3,28	
		LATERAL DIREITA VESTUÁRIO		1,00	3,65	1,20	0,28		1,29	
		ATRAS DA ARQUIBANCA		1,00	27,70	1,33	0,28		10,32	
		EM FRONTE 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.	ESPESURA		SUBTOTAL	60,37
		VOLUME EXECUTADO		1,00	30,05	20,09	0,10		60,37	
17.11.3	C0943	CONCRETO PAVIM., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ESPESURA		SUBTOTAL	72,43
		QUADRA		1,00	30,05	20,09	0,12		72,43	
17.11.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ESPESURA		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.	ESPESURA		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-608	KG	QTD.	ÁREA	CDEF.			SUBTOTAL	2415,88
		TELA Q196 - POSIÇÃO 01		35,00	14,70	3,11			1645,81	
		TELA Q196 - POSIÇÃO 02		6,00	8,74	3,11			163,06	
		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 Ø= 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	10394	TRELIÇA T0 8M	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	784,39
		CINTAS V1-V2 (Ø7 NB Ø5,0 C=54)		38,00	20,09				763,42	
17.11.9	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA Ø= 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 CONCRETÓ FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.		SUBTOTAL	12,46
		FRONTE VESTUÁRIO		1,00	24,83	2,20	0,07		3,82	
		LATERAL ESQUERDA VESTUÁRIO		1,00	4,80	2,89	0,07		0,97	
		LATERAL DIREITA VESTUÁRIO		1,00	4,80	2,44	0,07		0,82	
		LATERAL DIREITA VESTUÁRIO		1,00	3,65	1,20	0,07		0,32	
		ATRAS DA ARQUIBANCA		1,00	27,70	1,33	0,07		2,58	
		EM FRONTE 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	

18

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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

LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
		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	
		FRONTE VESTIÁRIO		1,00	24,83	2,20			54,63	
		LATERAL ESQUERDA VESTIÁRIO		1,00	4,80	2,89			13,87	
		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	
		ATRÁS MURO H=40		1,00	24,83	1,00			24,83	
		D.M.E. VESTIÁRIO		1,00	2,40	2,65			6,36	
		GRÊMIO VESTIÁRIO		1,00	5,10	2,75			14,33	
17.11.12	87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONDEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE. ADERIDO. ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 4CM	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	157,44
		Hall Bebedouros		1,00	5,47				5,47	
		Vestário 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	
		Vestário 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 TRINÇAS PRETENSÃO OU DILATAÇÃO PELA LARG. = 25cm	M	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	157,44
		Hall Bebedouros		1,00	5,47				5,47	
		Vestário 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	
		Vestário 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 FUNGICIDANTE	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. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30cm (600mm) - PEI-3/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	QTD.	COMPR.	LARG.			SUBTOTAL	125,81
		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	124,81
		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	SOLERA DE GRANITO L=15cm	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	6,25
		53 - VEST. - VEST.FUNC.MASC:P11		1,00	0,85				0,85	
		53 - VEST. - VEST.FUNC.FEM:P11		1,00	0,85				0,85	
		53 - VEST. - HALL BEBEDOUROS:P2		2,00	0,95				1,90	
		55 - VEST.GRÊMIO :P11		1,00	0,85				0,85	
		56 - VEST.VEST.ACES.:P3		1,00	0,95				0,95	
		56 - VEST.D.M.E.:P11		1,00	0,85				0,85	
17.11.19	C1889	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		3,00	2,60				18,20	
		VESTIÁRIO - J 09 - BASCULANTE		1,00	1,97				1,97	

B

123
C

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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

LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD.	COMPR.	LARG.	ESPESSURA	SUBTOTAL	TOTAL
17.12.20	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	26,02
		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	
17.12.21	C2243	RODAPÊ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	15,69
		GRÊNDIO		1,00	15,69			15,69	
17.12.22		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DRENAGEM PLUVIAL							
17.12.23		INSTALAÇÃO DE DRENAGEM							
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 E/COMPACTAÇÃO MANUAL BICONTROLE, 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 (1/4")	UN	QTD.				SUBTOTAL	36,00
		PRANCHAS 05/10 HD		36,00				36,00	
17.12.1.7	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	QTD.				SUBTOTAL	8,00
		PRANCHAS 05/10 HD		8,00				8,00	
17.12.1.8	C3657	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	UN	QTD.				SUBTOTAL	4,00
		PRANCHAS 05/10 HD		4,00				4,00	
17.12.1.9	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	UN	QTD.				SUBTOTAL	28,00
		PRANCHAS 05/10 HD		28,00				28,00	
17.12.1.10	C0016	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 75mm (2 1/2")	UN	QTD.				SUBTOTAL	6,00
		PRANCHAS 05/10 HD		6,00				6,00	
17.12.1.11	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	UN	QTD.				SUBTOTAL	4,00
		PRANCHAS 05/10 HD		4,00				4,00	
17.12.1.12	C1727	LUVA PVC SÓLO, AZUL C/ROSCA MET. Ø=25mmX3/4"	UN	QTD.				SUBTOTAL	32,00
		PRANCHAS 05/10 HD		32,00				32,00	
17.12.1.13	I2284	VALVULA 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	
		VEST. ACES.		1,00				1,00	
17.12.1.14	C2690	VALVULA DE RETENÇÃO DE PÊ C/CRIVO Ø= 25mm (1")	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
		PRANCHAS 05/10 HD - FICA NA CISTERNA		1,00				1,00	
17.12.1.15	C2696	UNÃO PVC SÓLO, MARROM Ø= 32mm (1")	UN	QTD.				SUBTOTAL	4,00
		PRANCHAS 05/10 HD - FICA NA CISTERNA		4,00				4,00	
17.12.1.16	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	QTD.				SUBTOTAL	4,00
		PRANCHAS 05/10 HD		4,00				4,00	
17.12.1.17	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA Ø= 25mm (1")	UN	QTD.				SUBTOTAL	3,00
		PRANCHAS 05/10 HD		3,00				3,00	

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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

LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VARIAVEIS	SUBTOTAL	TOTAL
17.12.1.18	C2188	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	QTD.		SUBTOTAL	2,00
		PRANCHA 09/10 HD		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 HD		2,00		2,00	
17.12.1.20	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	QTD.		SUBTOTAL	3,00
		PRANCHA 09/10 HD		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 HD		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 HD		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 HD		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 HD		32,00		32,00	
17.12.1.25	C2525	TUBO PVC SÓLID. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	QTD.		SUBTOTAL	54,00
		PRANCHA 05/10 HD		54,00		54,00	
17.12.1.26	C2526	TUBO PVC SÓLID. MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	QTD.		SUBTOTAL	27,00
		PRANCHA 05/10 HD		27,00		27,00	
17.12.1.27	C2627	TUBO PVC SÓLID. MARRON INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	QTD.		SUBTOTAL	16,00
		PRANCHA 09/10 HD		16,00		16,00	
17.12.1.28	C2628	TUBO PVC SÓLID. MARRON INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	QTD.		SUBTOTAL	39,00
		PRANCHA 05/10 HD		39,00		39,00	
17.12.1.29	C2629	TUBO PVC SÓLID. MARRON INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	QTD.		SUBTOTAL	68,00
		PRANCHA 05/10 HD		68,00		68,00	
17.12.1.30	C2631	TUBO PVC SÓLID. MARRON INCL. CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	M	QTD.		SUBTOTAL	20,00
		PRANCHA 05/10 - 09/10 HD		20,00		20,00	
17.12.1.31	C1437	GRADE DE FERRO P/ CANALETAS	M2	QTD.		SUBTOTAL	28,00
		PRANCHA 05/10 - 09/10 HD		28,00		28,00	
17.12.1.32	C2034	PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 2 FACES	M2	QTD.	COMPR. LARG.	SUBTOTAL	5,38
		DAL - 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	
17.12.2.1	C2211	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (11x15)cm 5/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	

125
2

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 09/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
		VEST.FUNC.FEM. (2,7 x 2,4)m		2,00				2,00	
17.12.2.1	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	QTD.				SUBTOTAL	10,00
		VESTUÁRIO FEMININO		4,00				4,00	
		VESTUÁRIO 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. 1	SABONETEIRA DISPENSADOR LÍQUIDO EM ABS	UN	QTD.				SUBTOTAL	6,00
		VESTUÁRIO FEMININO		3,00				3,00	
		VESTUÁRIO 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	C4815	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSADOR EM ABS	UN	QTD.				SUBTOTAL	7,00
		VESTUÁRIO FEMININO		2,00				2,00	
		VESTUÁRIO 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
		VESTUÁRIO FEMININO		4,00				4,00	
		VESTUÁRIO MASCULINO		3,00				3,00	
		VEST.FUNC.MASC.		2,00				2,00	
		VEST.FUNC.FEM.		2,00				2,00	
17.12.2.7	C3513	CHUVIDRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	QTD.				SUBTOTAL	24,00
		VESTUÁRIO FEMININO		13,00				13,00	
		VESTUÁRIO 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 - METÁLICO (INSTALADO)	UN	QTD.				SUBTOTAL	25,00
		VESTUÁRIO FEMININO		11,00				11,00	
		VESTUÁRIO 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	
17.12.2.9	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	QTD.	COMPR.	LARG.		SUBTOTAL	10,04
		VESTUÁRIO FEMININO		1,00	5,25	0,85		4,46	
		VESTUÁRIO 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. 4 2cm (COLOCADO)	M2	QTD.	COMPR.	LARG.		SUBTOTAL	9,36
		Vestário Box Masc. - Pran 16/33		1,00	5,33	0,59		3,14	
		Vestário Box Masc. - Pran 16/33		2,00	5,31	0,10		1,06	
		Vestário Box Fem. - Pran 16/33		1,00	3,12	0,59		1,84	
		Vestário Box Fem. - Pran 16/33		2,00	3,18	0,10		0,62	
		VESTUÁRIO FUNC. FEM. - Pran 17/23		1,00	1,54	0,84		0,99	
		VESTUÁRIO FUNC. FEM. - Pran 17/23		2,00	1,52	0,10		0,30	
		VESTUÁRIO FUNC. FEM. - Pran 17/23		1,00	0,60	0,10		0,06	
		VESTUÁRIO FUNC. MASC. - Pran 17/23		1,00	1,54	0,84		0,99	
		VESTUÁRIO FUNC. MASC. - Pran 17/23		2,00	1,52	0,10		0,30	
		VESTUÁRIO 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/WCS	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	5,47
		WC ACESSO - VESTUÁRIO		4,00	0,90			3,60	
				2,00	0,83			1,66	
				1,00	0,70			0,70	

8

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL
DATA: 09/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL	
				1,00	0,53			0,53		
17.12.2.12	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA 8x30m	M2	QTD.	LARG.	ALTURA		SUBTOTAL	95,34	
		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		1,48		
		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		
		INICIÓRIO		2,00	0,41	0,90		0,74		
		INICIÓRIO		1,00	0,72	1,85		1,34		
17.12.2.13	C1792	INICIÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	QTD.				SUBTOTAL	3,00	
		VESTIÁRIO MASCULINO		3,00				3,00		
17.12.2.14	C2615	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	UN	QTD.				SUBTOTAL	13,00	
		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	QTD.				SUBTOTAL	1,00	
		VEST. ACES.		1,00				1,00		
17.12.2.16	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00	
		VEST. ACES.		1,00				1,00		
17.12.2.17	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00	
		VEST. ACES.		1,00				1,00		
17.12.2.18	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	QTD.				SUBTOTAL	10,00	
		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		
17.12.2.19	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	UN	QTD.				SUBTOTAL	2,00	
		HALL BEBEDOURO - VESTIÁRIO		2,00				2,00		
17.12.3.1	C2784	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALTURA	SUBTOTAL	32,60	
		ESCVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m		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	QTD.	COMPR.	LARG.	ALTURA	COEF.	SUBTOTAL	27,71
		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	QTD.	ESCVAÇÃO	REATERRO		COEF.	SUBTOTAL	6,36
		VESTIÁRIO		1,00	32,60	-27,71		1,30	6,36	
17.12.3.4	C2833	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 3 KM	M3	QTD.	ESCVAÇÃO	REATERRO		COEF.	SUBTOTAL	6,36
		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	QTD.	ESCVAÇÃO	REATERRO		COEF.	SUBTOTAL	6,36
		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	QTD.					SUBTOTAL	6,00
		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	QTD.					SUBTOTAL	6,00

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BARRIO JUNCO
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BARRIO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 09/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
		FRANCHA 08/09 SAN. VESTIÁRIO		6,00					6,00	
17.12.3.8	C492	CADA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPÃO CEGA)	UN	QTD.					SUBTOTAL	6,00
		FRANCHA 08/09 SAN. VESTIÁRIO		6,00					6,00	
17.12.3.9	C0601	CAIXA DE BORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	QTD.					SUBTOTAL	6,00
		ESTACIONAMENTO - VESTIÁRIO		6,00					6,00	
17.12.3.10	C1950	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÊIS	UN	QTD.					SUBTOTAL	4,00
		FRANCHA 08/09 SAN. VESTIÁRIO		4,00					4,00	
17.12.3.11	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	UN	QTD.					SUBTOTAL	12,00
		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	
		WC ACESSO		1,00					1,00	
17.12.3.12	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	QTD.					SUBTOTAL	14,00
		FRANCHA 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	QTD.					SUBTOTAL	9,00
		FRANCHA 08/09 SAN. VESTIÁRIO		9,00					9,00	
17.12.3.14	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00
		FRANCHA 08/09 SAN. VESTIÁRIO		1,00					1,00	
17.12.3.15	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	QTD.					SUBTOTAL	6,00
		FRANCHA 08/09 SAN. VESTIÁRIO		6,00					6,00	
17.12.3.16	C181	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	QTD.					SUBTOTAL	11,00
		FRANCHA 08/09 SAN. VESTIÁRIO		11,00					11,00	
17.12.3.17	C1854	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	QTD.					SUBTOTAL	10,00
		FRANCHA 08/09 SAN. VESTIÁRIO		10,00					10,00	
17.12.3.18	C1951	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	QTD.					SUBTOTAL	30,00
		FRANCHA 08/09 SAN. VESTIÁRIO		30,00					30,00	
17.12.3.19	C1952	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	QTD.					SUBTOTAL	10,00
		FRANCHA 08/09 SAN. VESTIÁRIO		10,00					10,00	
17.12.3.20	C1984	JUNÇÃO SIMPLES CONEXÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	QTD.					SUBTOTAL	12,00
		FRANCHA 08/09 SAN. VESTIÁRIO		12,00					12,00	
17.12.3.21	C1982	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X3")	UN	QTD.					SUBTOTAL	6,00
		FRANCHA 08/09 SAN. VESTIÁRIO		6,00					6,00	
17.12.3.22	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	QTD.					SUBTOTAL	8,00
		FRANCHA 08/09 SAN. VESTIÁRIO		8,00					8,00	
17.12.3.23	C2360	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÊIS	UN	QTD.					SUBTOTAL	11,00
		FRANCHA 08/09 SAN. VESTIÁRIO		11,00					11,00	
17.12.3.24	C2353	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X3") - JUNTAS C/ANÊIS	UN	QTD.					SUBTOTAL	4,00
		FRANCHA 08/09 SAN. VESTIÁRIO		4,00					4,00	
17.12.3.25	C1958	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") - JUNTAS SOLD.	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00
		FRANCHA 08/09 SAN. VESTIÁRIO		1,00					1,00	
17.12.3.26	C2355	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÊIS	UN	QTD.					SUBTOTAL	7,00
		FRANCHA 08/09 SAN. VESTIÁRIO		7,00					7,00	
17.12.3.27	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	QTD.					SUBTOTAL	3,00

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 09/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
		PRANCHIA 08/09 SAN. VESTIÁRIO		3,00					3,00	
17.12.3.28	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO Ø=100mm (4')	M	QTD.					SUBTOTAL	52,00
		PRANCHIA 08/09 SAN. VESTIÁRIO		52,00					52,00	
17.12.3.29	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO Ø=75mm (3')	M	QTD.					SUBTOTAL	47,00
		PRANCHIA 08/09 SAN. VESTIÁRIO		47,00					47,00	
17.12.3.30	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO Ø=40mm (1,5/2')	M	QTD.					SUBTOTAL	14,00
		PRANCHIA 08/09 SAN. VESTIÁRIO		14,00					14,00	
17.12.3.31	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO Ø=50mm (2')	M	QTD.					SUBTOTAL	50,00
		PRANCHIA 08/09 SAN. VESTIÁRIO		50,00					50,00	
17.12.3.32	C2093	PAISO SECO - PVC RÍGIDO	UN	QTD.					SUBTOTAL	7,00
		PRANCHIA 08/09 SAN. VESTIÁRIO		7,00					7,00	
17.12.3.33	C1437	GRADE DE FERRO PAÇANALETAS	M2	QTD.	COMPR.	LARG.			SUBTOTAL	7,32
		VESTIÁRIO BOX MASCULINO - PEÇA 01		1,00	3,50	0,20			0,70	
		VESTIÁRIO BOX MASCULINO - PEÇA 02		1,00	8,40	0,20			1,68	
		VESTIÁRIO BOX FEMININO - PEÇA 01		1,00	3,50	0,20			0,70	
		VESTIÁRIO BOX FEMININO - PEÇA 02		1,00	8,40	0,20			1,68	
		AUDITÓRIO - PEÇA 01		1,00	1,85	0,30			0,50	
		AUDITÓRIO - PEÇA 02		1,00	1,20	0,30			0,36	
		PASSAGEM TUBO COBREDE GÁS		1,00	5,00	0,30			1,50	
17.12.3.34	C2564	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA Ø=80mm (3')	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	12,40
		PRANCHIA 08/09 SAN. VESTIÁRIO		1,00	12,40				12,40	
17.12.3.35	84879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AV. 01/2020	UN	QTD.					SUBTOTAL	9,24
		PRANCHIA 08/09 SAN. VESTIÁRIO		8,00					8,00	
DIRECÇÃO VERTICAL										
17.13.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.		SUBTOTAL	33,38
		N05 (AP-01) a CAG-07 - (DN 100)		1,00	6,71	0,54	0,40		1,45	
		N07 (AP-02) a N08 - (DN 100)		1,00	1,43	0,51	0,40		0,29	
		N08 a CAG-08 - (DN 100)		1,00	5,65	0,54	0,40		1,22	
		N42 (AP-03) a início calha - (DN 100)		1,00	6,82	0,54	0,40		1,47	
		N27 (AP-04) a N28 - (DN 100)		1,00	0,75	0,51	0,40		0,15	
		N28 a início calha - (DN 100)		1,00	4,90	0,54	0,40		1,06	
		Início calha a Fim Calha - (DN Calha)		1,00	38,20	0,60	0,60		13,75	
		Calha a CA-04 - (DN 200)		1,00	0,61	0,70	0,60		0,26	
		CA-04 a CA-05 - (DN 200)		1,00	13,40	0,77	0,60		6,19	
		CA-05 a CAG-11 - (DN 200)		1,00	13,97	0,90	0,60		7,54	
17.13.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	DESCONTO	SUBTOTAL	18,55
		N06 (AP-01) a CAG-07 - (DN 100)		1,00	6,71	0,54	0,40	-0,05	1,40	
		N07 (AP-02) a N08 - (DN 100)		1,00	1,43	0,51	0,40	-0,01	0,28	
		N08 a CAG-08 - (DN 100)		1,00	5,65	0,54	0,40	-0,04	1,18	
		N42 (AP-03) a início calha - (DN 100)		1,00	6,82	0,54	0,40	-0,05	1,42	
		N27 (AP-04) a N28 - (DN 100)		1,00	0,75	0,51	0,40	-0,01	0,14	
		N28 a início calha - (DN 100)		1,00	4,90	0,54	0,40	-0,04	1,02	
		Calha a CA-04 - (DN 200)		1,00	0,61	0,70	0,60	-0,02	0,24	
		CA-04 a CA-05 - (DN 200)		1,00	13,40	0,77	0,60	-0,42	5,77	
		CA-05 a CAG-11 - (DN 200)		1,00	13,97	0,90	0,60	-0,44	7,10	
17.13.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD.	VOLUME	DESCONTO			SUBTOTAL	16,23
		ASSENTAMENTO TUBOS		1,00	33,38	-17,15			16,23	
17.13.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 3 KM	M3	QTD.	VOLUME	DESCONTO			SUBTOTAL	16,23
		ASSENTAMENTO TUBOS		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	M3	QTD.	VOLUME	DESCONTO			SUBTOTAL	16,23
		ASSENTAMENTO TUBOS		1,00	33,38	-17,15			16,23	

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BARRIO JUNCO
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BARRIO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 09/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	COMPR.	SUBTOTAL	TOTAL
17.13.6	C0607	CAXA DA ALYDARIA (80X60X60cm) DE 1 TUBO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	QTD.		SUBTOTAL	2,00
		CA-04		1,00		1,00	
		CA-05		1,00		1,00	
17.13.7	C1438	GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=40mm (3")	UN	QTD.		SUBTOTAL	4,00
		DRENAGEM 01/04		1,00		1,00	
		DRENAGEM 01/04		1,00		1,00	
		DRENAGEM 01/04		1,00		1,00	
		DRENAGEM 01/04		1,00		1,00	
17.13.8	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEL	M	QTD.		SUBTOTAL	39,04
		DRENAGEM 01/04		1,00	3,20	3,20	
		DRENAGEM 01/04		1,00	3,20	3,20	
		DRENAGEM 01/04		1,00	3,20	3,20	
		DRENAGEM 01/04		1,00	3,20	3,20	
		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	T0045	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	13,49	13,49	
		DRENAGEM 01/04		1,00	13,97	13,97	
17.13.10	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEL	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	4735	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		INSTALAÇÃO DE TUBO E FITA DE PVC COM CONTRA DILAT. E ANCORAGEM EM C/AL.					
17.14.1	391	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO T DE 3/4"	UN	QTD.		SUBTOTAL	5,00
		PRANCHIA 19/21		5,00		5,00	
17.14.2	380	CONDULETE EM ALUMÍNIO 3/4" TIPO "X" "T" "L" "LB" E "C"	UN	QTD.		SUBTOTAL	31,00
		PRANCHIA 19/21		31,00		31,00	
17.14.3	C0828	CAXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARA FUSADA 200X200X100mm	UN	QTD.		SUBTOTAL	10,00
		PRANCHIA 19/21		10,00		10,00	
17.14.4	C4762	CAXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	QTD.		SUBTOTAL	21,00
		PRANCHIA 19/21		21,00		21,00	
17.14.5	C4761	CAXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	QTD.		SUBTOTAL	22,00
		PRANCHIA 19/21		22,00		22,00	
17.14.6	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	QTD.	COMPR.	SUBTOTAL	190,00
		PRANCHIA 03/03		1,00	190,00	190,00	
17.14.7	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	QTD.	COMPR.	SUBTOTAL	3752,96
		PRANCHIA 03/03		1,00	3752,96	3752,96	

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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

LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA MOTA - BAIRRO JÚNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD.	COMPR.	VARIÁVEIS	SUBTOTAL	TOTAL	
17.14.8	91938	CABO DE COBRE FURVEL ISOLADO, 14 MM², ANTI-CHAMA 0,4/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 2P - 12/2015	M	1,00	14,00		SUBTOTAL 14,00	14,00	
		PRANCHAS 03/03							
17.14.9	93986	CABO DE COBRE FURVEL ISOLADO, 15 MM², ANTI-CHAMA 0,4/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 2P - 12/2015	M	1,00	41,00		SUBTOTAL 41,00	41,00	
		PRANCHAS 03/03							
17.14.10	C0519	CABO COBRE IN 15MM2	M	1,00	14,00		SUBTOTAL 14,00	14,00	
		PRANCHAS 03/03							
17.14.11	C0520	CABO COBRE IN 15MM2	M	1,00	41,00		SUBTOTAL 41,00	41,00	
17.14.12	C2484	TOMADA 2 PÓLOS MAIS TERRA 250V	UN	12,00			SUBTOTAL 12,00	12,00	
17.14.13	C4751	TOMADA DUPLA DE DISTRITR 250V (10A-350V)	UN	1,00			SUBTOTAL 1,00	1,00	
17.14.14	C5515	CHUVA DE PISO 4X21, EM ALUMÍNIO	UN	1,00			SUBTOTAL 1,00	1,00	
17.14.15	C4700	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 250V/250V C/ PLACA EM LÁMINA 4X21 (NÃO INCLUI A CHUVA)	UN	1,00			SUBTOTAL 1,00	1,00	
17.14.16	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	6,00			SUBTOTAL 6,00	6,00	
17.14.17	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00			SUBTOTAL 2,00	2,00	
17.14.18	C1892	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	18,00			SUBTOTAL 18,00	18,00	
17.14.19	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00			SUBTOTAL 1,00	1,00	
17.14.20	C4551	DISJUNTOR DIFERENCIAL 30-30A 30mA	UN	9,00			SUBTOTAL 9,00	9,00	
17.14.21	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHUVA DE AÇO GALVANIZADO, DE 600X400, COM PASSADILHO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES 250V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00			SUBTOTAL 2,00	2,00	
17.14.22	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES DN 25mm (1")	M	1,00	251,00		SUBTOTAL 251,00	251,00	
		INSTALAÇÕES 19/21							
17.14.23	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES DN 75mm (3/4")	M	1,00	61,00		SUBTOTAL 61,00	61,00	
		INSTALAÇÕES 19/21							
17.14.24	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES DN 90mm (1 1/2")	M	12,00	21,00		SUBTOTAL 21,00	21,00	
		INSTALAÇÕES 19/21							
17.14.25	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES DN 28mm (1/2")	M	5,00	17,20		SUBTOTAL 17,20	17,20	
		INSTALAÇÕES 19/21 - NO TELHADO QUADRA							
		INSTALAÇÕES 19/21 - NO CORREDOR							
		INSTALAÇÕES 19/21 - DESEDA							
		INSTALAÇÕES 19/21 - PISO							
17.14.26	99750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1", APARENTE, INSTALADO EM PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 2P - 11/2015 P	M	1,00	17,00		SUBTOTAL 17,00	17,00	
17.14.27	99753	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEM PESADO, DN 40 MM (1 1/2", APARENTE, INSTALADO EM PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 2P - 11/2015 P	M	1,00	34,00		SUBTOTAL 34,00	34,00	
17.14.28	C4804	QUADRO DE CONJUNTO DE 80X80 CM, 100X100 CM, 120X120 CM, 150X150 CM, 200X200 CM, 250X250 CM, 300X300 CM, 350X350 CM, 400X400 CM, 450X450 CM, 500X500 CM, 550X550 CM, 600X600 CM, 650X650 CM, 700X700 CM, 750X750 CM, 800X800 CM, 850X850 CM, 900X900 CM, 950X950 CM, 1000X1000 CM, 1050X1050 CM, 1100X1100 CM, 1150X1150 CM, 1200X1200 CM, 1250X1250 CM, 1300X1300 CM, 1350X1350 CM, 1400X1400 CM, 1450X1450 CM, 1500X1500 CM, 1550X1550 CM, 1600X1600 CM, 1650X1650 CM, 1700X1700 CM, 1750X1750 CM, 1800X1800 CM, 1850X1850 CM, 1900X1900 CM, 1950X1950 CM, 2000X2000 CM, 2050X2050 CM, 2100X2100 CM, 2150X2150 CM, 2200X2200 CM, 2250X2250 CM, 2300X2300 CM, 2350X2350 CM, 2400X2400 CM, 2450X2450 CM, 2500X2500 CM, 2550X2550 CM, 2600X2600 CM, 2650X2650 CM, 2700X2700 CM, 2750X2750 CM, 2800X2800 CM, 2850X2850 CM, 2900X2900 CM, 2950X2950 CM, 3000X3000 CM, 3050X3050 CM, 3100X3100 CM, 3150X3150 CM, 3200X3200 CM, 3250X3250 CM, 3300X3300 CM, 3350X3350 CM, 3400X3400 CM, 3450X3450 CM, 3500X3500 CM, 3550X3550 CM, 3600X3600 CM, 3650X3650 CM, 3700X3700 CM, 3750X3750 CM, 3800X3800 CM, 3850X3850 CM, 3900X3900 CM, 3950X3950 CM, 4000X4000 CM, 4050X4050 CM, 4100X4100 CM, 4150X4150 CM, 4200X4200 CM, 4250X4250 CM, 4300X4300 CM, 4350X4350 CM, 4400X4400 CM, 4450X4450 CM, 4500X4500 CM, 4550X4550 CM, 4600X4600 CM, 4650X4650 CM, 4700X4700 CM, 4750X4750 CM, 4800X4800 CM, 4850X4850 CM, 4900X4900 CM, 4950X4950 CM, 5000X5000 CM, 5050X5050 CM, 5100X5100 CM, 5150X5150 CM, 5200X5200 CM, 5250X5250 CM, 5300X5300 CM, 5350X5350 CM, 5400X5400 CM, 5450X5450 CM, 5500X5500 CM, 5550X5550 CM, 5600X5600 CM, 5650X5650 CM, 5700X5700 CM, 5750X5750 CM, 5800X5800 CM, 5850X5850 CM, 5900X5900 CM, 5950X5950 CM, 6000X6000 CM, 6050X6050 CM, 6100X6100 CM, 6150X6150 CM, 6200X6200 CM, 6250X6250 CM, 6300X6300 CM, 6350X6350 CM, 6400X6400 CM, 6450X6450 CM, 6500X6500 CM, 6550X6550 CM, 6600X6600 CM, 6650X6650 CM, 6700X6700 CM, 6750X6750 CM, 6800X6800 CM, 6850X6850 CM, 6900X6900 CM, 6950X6950 CM, 7000X7000 CM, 7050X7050 CM, 7100X7100 CM, 7150X7150 CM, 7200X7200 CM, 7250X7250 CM, 7300X7300 CM, 7350X7350 CM, 7400X7400 CM, 7450X7450 CM, 7500X7500 CM, 7550X7550 CM, 7600X7600 CM, 7650X7650 CM, 7700X7700 CM, 7750X7750 CM, 7800X7800 CM, 7850X7850 CM, 7900X7900 CM, 7950X7950 CM, 8000X8000 CM, 8050X8050 CM, 8100X8100 CM, 8150X8150 CM, 8200X8200 CM, 8250X8250 CM, 8300X8300 CM, 8350X8350 CM, 8400X8400 CM, 8450X8450 CM, 8500X8500 CM, 8550X8550 CM, 8600X8600 CM, 8650X8650 CM, 8700X8700 CM, 8750X8750 CM, 8800X8800 CM, 8850X8850 CM, 8900X8900 CM, 8950X8950 CM, 9000X9000 CM, 9050X9050 CM, 9100X9100 CM, 9150X9150 CM, 9200X9200 CM, 9250X9250 CM, 9300X9300 CM, 9350X9350 CM, 9400X9400 CM, 9450X9450 CM, 9500X9500 CM, 9550X9550 CM, 9600X9600 CM, 9650X9650 CM, 9700X9700 CM, 9750X9750 CM, 9800X9800 CM, 9850X9850 CM, 9900X9900 CM, 9950X9950 CM, 10000X10000 CM	UN	1,00				SUBTOTAL 1,00	1,00

131
C

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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

LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRALJCE

DATA: 09/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
				12,00					12,00	
17.14.29	C4802	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/DABUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA ÓPTICO PARA 2 LÂMP. TUBULARES T3 DE 20W. TONALIDADE 5000K. COR BRANCA. GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1	LN	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	LN	QTD.					SUBTOTAL	6,00
		PRANCHA 03/20		6,00					6,00	
17.14.31	C1161	BUTO PERFORADO - 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	262,70
		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 DEMÃO, 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	
17.15.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO, 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 EPÓXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/ TINTA	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	1380,00
		ITEM 18.6.1		1,00	1380,00				1380,00	
17.15.5	2214	PINTURA DE PROTEÇÃO E/OU ACABAMENTO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE PRIMER EPÓXI E 02 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 A SECO EM SUPERFÍCIES	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	1380,00
		ITEM 18.6.1		1,00	1380,00				1380,00	
17.15.7	102474	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSIVE PRIMER EPÓXI, AF_09/2021	M2	QTD.	COMPR.	LARG.			SUBTOTAL	375,00
		EXTERNO H - BASQUETE/FUTSAL NA COR VERDE		2,00	14,00	4,48			125,30	
		EXTERNO V - BASQUETE/FUTSAL NA COR VERDE		2,00	16,05	2,50			90,25	
		INTERNO - VOLEI NA COR LARANJA		1,00	16,05	9,00			162,45	
17.15.8	88416	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAINOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR, AF_06/2014	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA	ESQUADRIA		SUBTOTAL	1307,45
		ARQUIBANCA							0,00	
		PARDE EXTERNA 01		1,00	27,77	3,04			84,42	
		PARDE EXTERNA 02		2,00	1,40	0,28			0,78	
		BATEDNTE 01		2,00	0,62	1,62			2,56	
		BATEDNTE 02		2,00	0,42	1,39			1,17	
		BATEDNTE 03		2,00	0,42	1,16			0,98	
		BATEDNTE 04		2,00	0,40	0,94			0,78	

B

132
C

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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

LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
		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	
		PAREDIS 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 BARCO QUADRA							0,00	
		PILARES BARCO 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/PE. 01/2021	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA			SUBTOTAL	19,30
		P2		4,00	0,90	2,10			7,56	
		Alçares na vertical		8,00	0,05	2,10			0,88	
		Alçares na horizontal		4,00	0,90	0,05			0,20	
		Fornas na vertical		4,00	0,15	2,10			1,28	
		Fornas na horizontal		2,00	0,90	0,15			0,28	
		P3		2,00	0,90	2,10			3,78	
		Alçares na vertical		4,00	0,05	2,10			0,44	
		Alçares na horizontal		2,00	0,90	0,05			0,10	
		Fornas na vertical		2,00	0,15	2,10			0,64	
		Fornas 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 ZARCÃO E 02 DEMÃOS DE TINTA PRUANTE	M2	QTD.	ÁREA	COEF.			SUBTOTAL	56,16
		Alambrado		1,00	381,40	0,15			55,89	
		Portão		1,00	10,98	0,15			1,48	
		Corrimão		1,00	12,24	0,15			1,79	
17.16.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1.A 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	
		Apólos (3m x 17)		1,00	51,00	0,50	0,40		10,20	
17.16.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD.	COMPR.	LARG.			SUBTOTAL	87,75
		FRENTE PONTA LADO ESQUERDO		1,00	67,50	1,30			87,75	
17.16.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20cm	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA			SUBTOTAL	116,40
		FRENTE PONTA LADO ESQUERDO		1,00	1,20	0,63			0,78	
		FRENTE VÃO LADO ESQUERDO		1,00	11,00	0,65			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			0,78	
		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 TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (11218)	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	51,78
				1,00	51,78				51,78	
17.16.5	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE FERRILHO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF. 04/2014	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	203,49
		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	87819	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICAÇÃO MANUAL/SENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPELHADA DE FRENTE	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	248,81
		FRENTE		1,00	24,81				24,81	

8

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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

LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD.	ÁREA	COMPR.	LARG.	CIRCUNF.	SUBTOTAL	TOTAL
		FUNDOS		1,00	60,40				60,40	
		GUARDA CORPO		2,00	33,25				66,50	
		LAJES PREMOLDADAS		1,00	85,44				85,44	
		ESPELHOS		1,00	51,78				51,78	
17.16.7	88432	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM MOLDURAS DE EPS, PRÉ-FABRICADAS OU OUTROS, AF. 04/2014	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	151,71
		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.			SUBTOTAL	3,86
		ARQUIBANCA - FRENTE		1,00	26,50	0,14			3,71	
		ARQUIBANCA - 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.				SUBTOTAL	12,84
		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-QUARTZO-2 DEMÃO	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	137,22
		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 RESO EM ZINCO, E = 35 MICRA - R1	M2	QTD.	COMPR.	LADOS	CIRCUNF.		SUBTOTAL	5,94
		NAS PONTAS							0,00	
		VERTICAL		3,00	1,10	2,00	0,12		0,79	
		HORIZONTAL		3,00	0,80	2,00	0,12		0,87	
		INCLINADO		3,00	2,78	2,00	0,12		2,00	
		ESPAÇO CADENTE							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			SUBTOTAL	85,44
		PONTA LADO ESQUERDO		1,00	1,20	3,20			3,84	
		VÃO LADO ESQUERDO		1,00	11,00	3,20			35,20	
		ESPAÇO CADENTE		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/VIÉS, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	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	
17.16.14	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVADO	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	C1409	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	ÁREA		SUBTOTAL	271,25
		PAREDE TIPO I (4,89m²)		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-50 FEN D=3,40 A 6,40mm	KG	QTD.	3,4	4,2	3,00	6,00	SUBTOTAL	306,70
		ARQUIBANCA		1,00			306,70		306,70	

B

10

[illegible]

135
C

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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

LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
		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 PAVIM., 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	C0333	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	QTD.	ESCAVAÇÃO	VOL. SAPATAS			SUBTOTAL	25,38
		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	97916	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DIST. ATÉ 30 KM (UNIDADE: TPKM); AF-07/2020	TPKM	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	
17.18.2.1	C1405	SUPERESTRUTURA FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm LITL. 3 X	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA			SUBTOTAL	95,31
		P1 ao P9		9,00	1,20	4,00			43,20	
		V1 (3x)		3,00	0,60	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=5,3 A 10,0mm	KG	QTD.	COMPR.	QTD. FERROS	COEF.		SUBTOTAL	247,86
		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 PAVIM., 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	

B

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
		V1 (3x)		3,00	0,20	0,20	21,71		2,61	
17.18.3.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE FIORBRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF 06/2014	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA			SUBTOTAL	194,15
		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	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE FIORBRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF 06/2014	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA			SUBTOTAL	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	
18.1.1	C2784	ESCVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALTURA		SUBTOTAL	1,95
		FRENTE / FUNDOS		2,00	4,00	0,30	0,50		1,30	
		LATERAIS		2,00	2,50	0,30	0,50		0,75	
18.1.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5cm	M2	QTD.	COMPR.	LARG.			SUBTOTAL	2,08
		S1+S2+S3+S4 (55x70cm)		4,00	0,80	0,65			2,08	
18.1.3	C023	ARMADURA CA-60 FINA Ø=3,40 A 6,40mm	KG	QTD.	COMPR.	LARG.	COEF.		SUBTOTAL	15,80
		CINTAS V1=V2 (57 N5 Ø5,0 C=54)		2,00	0,54	57,00	0,15		9,48	
		CINTAS V3=V4 (38 N5 Ø5,0 C=54)		2,00	0,54	38,00	0,15		6,32	
18.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA Ø=8,3 A 10,0mm	KG	QTD.	COMPR.	LARG.	COEF.		SUBTOTAL	25,25
		S1+S2+S3+S4 (6 R1 Ø6,3 C=102)		4,00	1,02	6,00	0,25		6,00	
		S1+S2+S3+S4 (7 R2 Ø6,3 C=87)		4,00	8,67	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	FOLHA PLACA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTE, 3 X	M2	QTD.	COMPR.	LARG.			SUBTOTAL	6,06
		S1+S2+S3+S4 (35x70cm)		4,00	2,50	0,25			2,50	
		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			1,68	
18.1.6	C0844	CONCRETO PAVIM., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUERIDO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALTURA		SUBTOTAL	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/ BLEVÃO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALTURA		SUBTOTAL	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	

137
C

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 09/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
		CINTAS V1xV2 (12x15cm)		2,00	2,37	0,12	0,15		0,12	
		CINTAS V3xV4 (12x15cm)		2,00	2,23	0,12	0,15		0,08	
18.1.8	C0331	ATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL, S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALTURA		SUBTOTAL	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 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TON/KM) - AF 07/2020	M3	QTD.	ESCAVAÇÃO	ATERRO			SUBTOTAL	0,69
				1,00	1,95	-1,26			0,69	
18.2		SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO								
18.2.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm, UTIL. 3 X	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA			SUBTOTAL	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 (2,47x2,97)		1,00	3,97	2,47			9,81	
18.2.2	C0217	ARMADURA CA-50 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	QTD.	COMPR.	QTD. FERROS	COEF.		SUBTOTAL	34,62
		P1 ao P4 (31 N4 ø5,0 C=34)		4,00	0,84	31,00	0,15		16,04	
		P1 ao P4 (31 N5 ø5,0 C=34)		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	C0218	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	QTD.	COMPR.	QTD. FERROS	COEF.		SUBTOTAL	79,68
		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		4,37	
		VIGAS V3=V4 (2 N11 ø8,0 C=270)		2,00	2,70	2,00	0,40		4,37	
18.2.4	C0844	CONCRETO PAVIM., PCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALTURA		SUBTOTAL	0,48
		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	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALTURA		SUBTOTAL	0,48
		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 TRELIÇADA IV FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	QTD.	COMPR.	LARG.			SUBTOTAL	9,81
		COBERTA		1,00	3,97	2,47			9,81	
18.3		PAREDES E PAVIMENTO								
18.3.1	87530	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 5X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² COM VAZOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL - AF 04/2014	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA			SUBTOTAL	26,16
		ELEVACÃO FRENTE / FUNDO		2,00	4,00	2,50			20,00	
		ELEVACÃO LATERAIS		2,00	2,70	2,50			11,00	
		COBERTA FRENTE / FUNDO		2,00	4,00	0,20			1,60	
		COBERTA LATERAIS		2,00	2,70	0,20			0,88	
		PFZ - PORTÃO METÁLICO		-2,00	1,20	2,00			-4,80	
		C2 - COBOCÔ		-2,00	2,10	0,60			-2,52	
18.3.2	97878	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	66,96
		ELEVACÃO FRENTE / FUNDO		2,00	20,00				40,00	
		ELEVACÃO LATERAIS		2,00	11,00				22,00	
		COBERTA FRENTE / FUNDO		2,00	1,60				3,20	
		COBERTA LATERAIS		2,00	0,88				1,76	

B

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 09/11/2015

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
18.3.3	87520	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	38,45
		LOCALIZAÇÃO		1,00	16,34				16,34	
		ELEVACÃO FRONTE / FUNDO		1,00	7,34				7,34	
		LADJ		1,00	9,81				9,81	
		ELEVACÃO LATERAIS		2,00	1,60				3,20	
		COBERTA FRONTE / 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	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	23,68
		LOCALIZAÇÃO		1,00	16,34				16,34	
		ELEVACÃO FRONTE / FUNDO		1,00	7,34				7,34	
18.3.5	C0805	CORRÊO DE CIMENTO TRÍO DIAMANTE	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA			SUBTOTAL	2,52
		PRANCHA 32/33		2,00	2,10	0,60			2,52	
18.3.6	C3025	PISO RÍGIDO CONCRETO FCK=13,3MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALTURA		SUBTOTAL	0,57
		LIXEIRA A=8,14m² (PRANCHA 32/33)		1,00	3,70	2,20	0,07		0,57	
18.3.7	C3996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/AB-4 - P/ PISO	M2	QTD.	COMPR.	LARG.			SUBTOTAL	8,14
		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/PBI-4 - P/ PAREDE	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	23,68
		ÁREA DE EMBOÇO		1,00	23,68				23,68	
18.3.9	88493	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	88480	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	
19.1	2450	LIMPEZA GERAL	M2	QTD.	COMPR.	LARG.			SUBTOTAL	2863,93
		ÁREA DA QUADRA / VESTIÁRIO		1,00	60,00	47,73			2863,93	


Yan Frota F. Marques
Engenheiro Civil
CREA - CE 333596