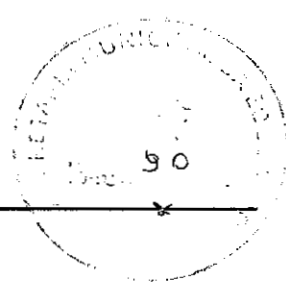


OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS
LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 09/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS						SUBTOTAL	TOTAL
		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			0,26	
		N33 (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	0,87	0,50			5,91	
		CAG-03 a CAG-04(DN= 150mm)			21,34	1,21	0,90			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 Sarjeta(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	
		CA-03 a CAG-12(DN= 150mm)			4,89	1,06	0,90			4,67	
		CAG-10 a CAG-11(DN= 100mm)			17,30	0,59	0,40			4,08	
		CAG-11 a CAG-12(DN= 200mm)			14,87	1,29	0,90			17,26	
		CAG-12 a CAG-15(DN= 200mm)			24,32	1,49	0,90			32,61	
		CAG-15 a Sarjeta(DN= 100mm)			9,50	1,66	0,90			14,19	
		OX Bêrtes a N29(DN= 100 Commm)			11,06	0,56	0,40			2,48	
		N29 a CAG-12(DN= 100 Commm)			2,41	0,62	0,40			0,60	
		CAG-13 a CAG-14(DN= 150mm)			13,66	0,66	0,50			4,51	
		CAG-14 a CAG-15(DN= 150mm)			13,66	0,80	0,50			5,46	
12.7.2	C3921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	QTD	COMPR.	PROF. MÉDIA	LARGURA	DESCRTO		SUBTOTAL	175,50
		N02 (AP-05) a N04(DN= 100mm)			0,41	0,50	0,40	0,00		0,08	
		N04 a CAG-06(DN= 100mm)			0,45	0,51	0,40	0,00		0,09	
		N01 (AP-06) a CAG-05(DN= 100mm)			0,28	0,50	0,40	0,00		0,05	
		N05 (AP-07) a CAG-07(DN= 100mm)			5,26	0,53	0,40	0,04		1,07	
		N09 (AP-08) a CAG-09(DN= 100mm)			1,45	0,51	0,40	0,01		0,28	
		N36 (AP-09) a CAG-13(DN= 100mm)			0,35	0,50	0,40	0,00		0,07	
		N24 (AP-10) a N35(DN= 100mm)			0,54	0,50	0,40	0,00		0,10	
		N35 a CAG-13(DN= 100mm)			8,50	0,55	0,40	0,07		1,80	
		N10 (AP-11) a CA-01(DN= 100mm)			1,15	0,51	0,40	0,01		0,23	
		N37 (AP-12) a N38(DN= 100mm)			0,24	0,50	0,40	0,00		0,05	
		N38 a CAG-14(DN= 100mm)			0,77	0,51	0,40	0,01		0,15	
		N39 (AP-13) a CAG-14(DN= 100mm)			4,79	0,52	0,40	0,04		0,96	
		N11 (AP-14) a N12/N13(DN= 100mm)			4,20	0,52	0,40	0,03		0,84	
		N12/N13 a CA-02(DN= 100mm)			1,23	0,55	0,40	0,01		0,26	
		N32 (AP-15) a N30(DN= 100mm)			1,06	0,51	0,40	0,01		0,21	
		N30 a N31(DN= 100mm)			4,74	0,53	0,40	0,04		0,97	
		N31 a CAG-15(DN= 100mm)			1,48	0,57	0,40	0,01		0,33	
		N24 (AP-16) a N25/N26(DN= 100mm)			0,60	0,50	0,40	0,00		0,12	
		N25/N26 a CA-03(DN= 100mm)			1,39	0,51	0,40	0,01		0,25	
		N15 (AP-17) a N16/N17(DN= 100mm)			0,37	0,50	0,40	0,00		0,07	
		N16/N17 a CA-02(DN= 100mm)			0,46	0,51	0,40	0,00		0,09	
		N19 (AP-18) a CAG-10(DN= 100mm)			0,63	0,50	0,40	0,00		0,12	
		N23 (AP-19) a CA-02(DN= 100mm)			0,72	0,50	0,40	0,01		0,14	
		N20 (AP-20) a N21(DN= 100mm)			3,38	0,52	0,40	0,03		0,68	
		N21 a CAG-11(DN= 100mm)			1,14	0,54	0,40	0,01		0,24	
		N14 (GRELHA) a CA-02(DN= 100mm)			4,13	0,52	0,40	0,03		0,83	
		N33 (GRELHA) a N18(DN= 100mm)			3,52	0,52	0,40	0,03		0,70	
		N18 a CAG-10(DN= 100mm)			0,70	0,54	0,40	0,01		0,15	
		CAG-01 a CAG-02(DN= 100mm)			14,40	0,57	0,40	0,11		3,17	
		CAG-02 a CAG-03(DN= 150mm)			20,48	0,87	0,50	0,36		8,55	
		CAG-03 a CAG-04(DN= 150mm)			21,34	1,21	0,90	0,37		22,86	
		CAG-04 a CAG-05(DN= 200mm)			4,52	1,33	0,90	0,14		5,27	
		CAG-05 a CAG-06(DN= 200mm)			9,15	1,40	0,90	0,29		11,24	
		CAG-06 a Sarjeta(DN= 100mm)			9,51	1,50	0,90	0,09		12,76	
		CAG-07 a CAG-08(DN= 100mm)			6,56	0,59	0,40	0,05		1,50	
		CAG-08 a CAG-09(DN= 150mm)			13,35	0,69	0,50	0,23		4,37	
		CAG-09 a CA-01(DN= 150mm)			6,08	0,78	0,50	0,11		2,26	
		CA-01 a CA-02(DN= 150mm)			9,22	0,86	0,50	0,16		3,80	
		CA-02 a CA-03(DN= 150mm)			12,90	0,97	0,50	0,23		6,03	
		CA-03 a CAG-12(DN= 150mm)			4,89	1,06	0,90	0,09		4,58	
		CAG-10 a CAG-11(DN= 100mm)			17,30	0,59	0,40	0,14		3,93	



DATA: 09/11/2021

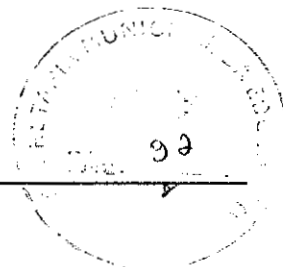
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
		CAG-11 a CAG-12(DN= 200mm)			14,87	1,29	0,90	0,47	16,50
		CAG-12 a CAG-15(DN= 200mm)			24,32	1,49	0,90	0,76	21,85
		CAG-15 a Serjeta(DN= 100mm)			9,50	1,66	0,90	0,97	14,12
		CK Elétrica a N29(DN= 100 Corrente)			11,06	0,55	0,40	0,09	2,39
		N29 a CAG-12(DN= 100 Corrente)			2,41	0,62	0,40	0,02	0,58
		CAG-13 a CAG-14(DN= 150mm)			13,56	0,66	0,50	0,24	4,27
		CAG-14 a CAG-15(DN= 150mm)			13,56	0,80	0,50	0,24	5,22
13.7.3	C0607	CASA BA ALVENARIA (50X50X60cm) DE 1 TUPIDO COM JUA LASTRO DE CONCRETO E YAMPA DE CONCRETO	UN	QTD.	COMPR.	PROF. MÉDIA	LARGURA	SUBTOTAL	18,00
		CA-01		1,00	0,60	0,60	0,81	1,00	
		CA-02		1,00	0,60	0,60	0,91	1,00	
		CA-03		1,00	0,60	0,60	1,03	1,00	
		CAG-01		1,00	0,60	0,60	0,50	1,00	
		CAG-02		1,00	0,60	0,60	0,64	1,00	
		CAG-03		1,00	0,60	0,60	1,10	1,00	
		CAG-04		1,00	0,60	0,60	1,31	1,00	
		CAG-05		1,00	0,60	0,60	1,36	1,00	
		CAG-06		1,00	0,60	0,60	1,45	1,00	
		CAG-07		1,00	0,60	0,60	0,55	1,00	
		CAG-08		1,00	0,60	0,60	0,62	1,00	
		CAG-09		1,00	0,60	0,60	0,75	1,00	
		CAG-10		1,00	0,60	0,60	0,54	1,00	
		CAG-11		1,00	0,60	0,60	1,22	1,00	
		CAG-12		1,00	0,60	0,60	1,37	1,00	
		CAG-13		1,00	0,60	0,60	0,59	1,00	
		CAG-14		1,00	0,60	0,60	0,73	1,00	
		CAG-15		1,00	0,60	0,60	1,61	1,00	
13.7.4	C1438	GRELHA SEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3")	UN	QTD.				SUBTOTAL	19,00
		PREDIO PRINCIPAL		8,00				8,00	
		HAL DE ENTRADA		5,00				5,00	
		AUDITÓRIO		6,00				6,00	
13.7.5	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA CANÊS	UN	QTD.				SUBTOTAL	23,00
		N03 / N02 / N05 / N06 / N07 / N09 / N10 / N11 / N14 / N15 / N19 / N20 / N22 / N24		23,00				23,00	
		24 / N27 / N22 / N33 / N34 / N35 / N37 / N39 / N42						0,00	
13.7.6	C1574	JUNÇÃO SIMPLES CRISPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-CANÊS	UN	QTD.				SUBTOTAL	3,00
				3,00				3,00	
13.7.7	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	QTD.				SUBTOTAL	20,00
		N03 / N04 / N08 / N12 / N13 / N16 / N17 / N18 / N21 / N23 / N25 / N26 / N28 / N29 / N30 / N31 / N35 / N38 / N40 / N41		20,00				20,00	
13.7.8	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA CANÊS	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	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	4,15			4,16	
		DRENAGEM 01/04		1,00	4,15			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	0,49			0,49	
		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	0,39			0,39	
		DRENAGEM 01/04		1,00	0,54			0,54	
		DRENAGEM 01/04		1,00	8,50			8,50	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS
LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 09/11/2021

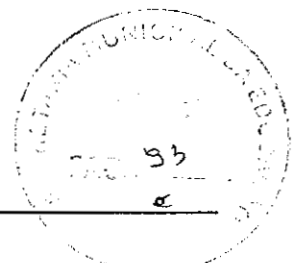
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD.	COMPR.	SUBTOTAL	TOTAL
		DRENAGEM 01/04		1,00	1,15	1,15	
		DRENAGEM 01/04		1,00	0,24	0,24	
		DRENAGEM 01/04		1,00	0,77	0,77	
		DRENAGEM 01/04		1,00	4,79	4,79	
		DRENAGEM 01/04		1,00	4,20	4,20	
		DRENAGEM 01/04		1,00	1,23	1,23	
		DRENAGEM 01/04		1,00	1,06	1,06	
		DRENAGEM 01/04		1,00	4,74	4,74	
		DRENAGEM 01/04		1,00	1,48	1,48	
		DRENAGEM 01/04		1,00	0,60	0,60	
		DRENAGEM 01/04		1,00	1,29	1,29	
		DRENAGEM 01/04		1,00	0,37	0,37	
		DRENAGEM 01/04		1,00	0,46	0,46	
		DRENAGEM 01/04		1,00	0,63	0,63	
		DRENAGEM 01/04		1,00	0,72	0,72	
		DRENAGEM 01/04		1,00	3,38	3,38	
		DRENAGEM 01/04		1,00	1,14	1,14	
		DRENAGEM 01/04		1,00	4,13	4,13	
		DRENAGEM 01/04		1,00	3,52	3,52	
		DRENAGEM 01/04		1,00	0,70	0,70	
		DRENAGEM 01/04		1,00	14,40	14,40	
		DRENAGEM 01/04		3,00	9,51	28,53	
		DRENAGEM 01/04		1,00	6,56	6,56	
		DRENAGEM 01/04		1,00	17,30	17,30	
		DRENAGEM 01/04		3,00	9,50	28,50	
13.7.9	C2800	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (R)	M	QTD.	COMPR.	SUBTOTAL	115,59
		DRENAGEM 01/04		1,00	20,48	20,48	
		DRENAGEM 01/04		1,00	21,34	21,34	
		DRENAGEM 01/04		1,00	13,35	13,35	
		DRENAGEM 01/04		1,00	6,08	6,08	
		DRENAGEM 01/04		1,00	9,22	9,22	
		DRENAGEM 01/04		1,00	12,90	12,90	
		DRENAGEM 01/04		1,00	4,89	4,89	
		DRENAGEM 01/04		1,00	13,66	13,66	
		DRENAGEM 01/04		1,00	13,66	13,66	
13.7.10	13065	TUBO PVC RÍGIDO OCISO JE DN 200 (NBR-7362)	M	QTD.	COMPR.	SUBTOTAL	52,86
		DRENAGEM 01/04		1,00	4,52	4,52	
		DRENAGEM 01/04		1,00	9,15	9,15	
		DRENAGEM 01/04		1,00	14,87	14,87	
		DRENAGEM 01/04		1,00	24,32	24,32	
13.7.11	13180	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		INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE INCÊNDIO					
13.8.1	6023	REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° PARA HIDRANTE, D=2 1/2", INCLUSIVE TAMPÃO COM CORRENTE	UN	QTD.		SUBTOTAL	10,00
		TÉRREO - CAIXAS DE INCÊNDIO (FRANCHA 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 (FRANCHA 04/05 INC)		1,00		1,00	
		1º PAV. - CAIXAS DE INCÊNDIO (FRANCHA 02/05 INC)				0,00	
		HALL BEBEDOURO		1,00		1,00	
		CIRCULAÇÃO FRENTE A ELEVADOR		1,00		1,00	
		2º PAV. - CAIXAS DE INCÊNDIO (FRANCHA 03/05 INC)				0,00	
		HALL BEBEDOURO		1,00		1,00	
		CIRCULAÇÃO FRENTE A ELEVADOR		1,00		1,00	
13.8.2	C0507	CAIXA DE ALVENARIA (40X60X60CM) DE 1 TUBO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPÃO DE CONCRETO	UN	QTD.		SUBTOTAL	1,00
		TÉRREO		0,00		0,00	
		CAIXA DE HIDRANTE NA CALÇADA (FRANCHA 04/05 INC)		1,00		1,00	
13.8.3	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X50X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, BEDIÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESQUADRO EM LATÃO 1 1/2"	UN	QTD.		SUBTOTAL	9,00

4



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS
LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 09/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD.	VARIÁVEIS	SUBTOTAL	TOTAL
		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	1,00
		TÉRREO		1,00		1,00	
		1º PAVIMENTO		1,00		1,00	
		2º PAVIMENTO		1,00		1,00	
13.8.5	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO DO TIPO QUÍMICO DE 4 OU 8KG	UN	QTD.		SUBTOTAL	13,00
		PRÉDIO PRINCIPAL - TÉRREO		2,00		2,00	
		LIXEIRA		1,00		1,00	
		AUDITÓRIO		2,00		2,00	
		1º PAVIMENTO		4,00		4,00	
		2º PAVIMENTO		4,00		4,00	
13.8.6	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	QTD.		SUBTOTAL	13,00
		PRÉDIO PRINCIPAL - TÉRREO (PRANCHA 01/05 INC)		2,00		2,00	
		AUDITÓRIO - (PRANCHA 01/05 INC)		2,00		2,00	
		LIXEIRA - (PRANCHA 01/05 INC)		1,00		1,00	
		1º PAVIMENTO - (PRANCHA 02/05 INC)		4,00		4,00	
		2º PAVIMENTO - (PRANCHA 03/05 INC)		4,00		4,00	
13.8.7	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	QTD.		SUBTOTAL	39,00
		TÉRREO (PRANCHA 01/05 INC)				0,00	
		COZINHA		1,00		1,00	
		REFEITÓRIO		4,00		4,00	
		CIRCULAÇÃO - ELEVADOR A ESCADA		5,00		5,00	
		BIBLIOTECA		2,00		2,00	
		SALA DOS PROFESSORES		1,00		1,00	
		CIRCULAÇÃO A RECEPÇÃO		4,00		4,00	
		DIRETORIA		1,00		1,00	
		SECRETARIA		2,00		2,00	
		AUDITÓRIO		7,00		7,00	
		1º PAVIMENTO (PRANCHA 02/05 INC)				0,00	
		HALL ELEVADOR A HALL ESCADA		6,00		6,00	
		2º PAVIMENTO (PRANCHA 03/05 INC)				0,00	
		HALL ELEVADOR A HALL ESCADA		6,00		6,00	
13.8.8	C3713	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 1 1/2"	UN	QTD.		SUBTOTAL	3,00
		PRANCHA 04/05 - INCÊNDIO		3,00		3,00	
13.8.11	C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN	QTD.		SUBTOTAL	2,00
		PRANCHA 03/05 - BARRILETE CAIXA D'ÁGUA		2,00		2,00	
13.8.12	C2211	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE RITONAL E STROBO/SIMILAR	UN	QTD.		SUBTOTAL	9,00
		TÉRREO (PRANCHA 01/05 INC)				0,00	
		HALL BEBEDOURO		1,00		1,00	
		CIRCULAÇÃO FRENTE A ELEVADOR		1,00		1,00	
		AUDITÓRIO		1,00		1,00	
		VESTIÁRIO		1,00		1,00	
		QUADRA		1,00		1,00	
		1º PAVIMENTO (PRANCHA 02/05 INC)				0,00	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS
LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 09/11/2021

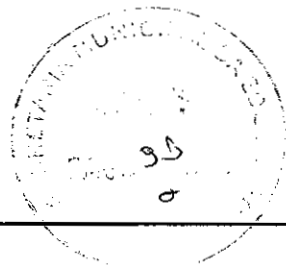
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VARIÁVELS	SUBTOTAL	TOTAL
		HALL BEBEDOURO		1,00		1,00	
		CIRCULAÇÃO FRENTE A ELEVADOR		1,00		1,00	
		2º PAVIMENTO (PRANCHA 03/05 INC)				0,00	
		HALL BEBEDOURO		1,00		1,00	
		CIRCULAÇÃO FRENTE A ELEVADOR		1,00		1,00	
13.8.13	C0010	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD. ELÉTRICO/SIMILAR	UN	QTD		SUBTOTAL	9,00
		TÉRREO (PRANCHA 01/05 INC)				0,00	
		HALL BEBEDOURO		1,00		1,00	
		CIRCULAÇÃO FRENTE A ELEVADOR		1,00		1,00	
		AUDITÓRIO		1,00		1,00	
		VESTIÁRIO		1,00		1,00	
		QUADRA		1,00		1,00	
		1º PAVIMENTO (PRANCHA 02/05 INC)				0,00	
		HALL BEBEDOURO		1,00		1,00	
		CIRCULAÇÃO FRENTE A ELEVADOR		1,00		1,00	
		2º PAVIMENTO (PRANCHA 03/05 INC)				0,00	
		HALL BEBEDOURO		1,00		1,00	
		CIRCULAÇÃO FRENTE A ELEVADOR		1,00		1,00	
13.8.14	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	UN	QTD		SUBTOTAL	42,00
		TÉRREO				0,00	
		SECRETARIA		2,00		2,00	
		RECEPÇÃO		1,00		1,00	
		CIRCULAÇÃO		1,00		1,00	
		DIRETORIA		1,00		1,00	
		SALA PROFESSORES		1,00		1,00	
		BIBLIOTECA		1,00		1,00	
		COZINHA		1,00		1,00	
		REFETÓRIO		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. CA50 3/4"X1/2" 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	4431	CHAVE DE FLUXO DE 1", MODELO AT-1013 ITALIAN DU SIMILAR	UN	QTD		SUBTOTAL	1,00

[Assinatura]

94

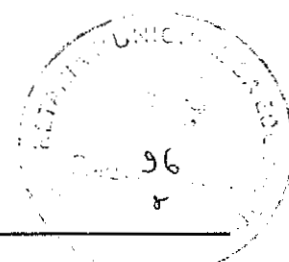
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS
LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 09/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
		PRANCHAS 01/05 - 04/05 INC (Barilete - Bombas dos Hidrantes)		1,00					1,00	
13.8.17	C4057	CHAVE PRESSOSTÁTICA 2" - INSTALADO	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00
		PRANCHAS 01/05 - 04/05 INC (Barilete - Bombas dos Hidrantes)		1,00					1,00	
13.8.18	C4423	FITA ADERSIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	UN	QTD.					SUBTOTAL	160,00
		ESCALA		160,00					160,00	
13.8.19	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, UN 20 MM (3/4") APARENTE, INSTALADO EM PAREDE	M	QTD.					SUBTOTAL	206,00
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2014 P		206,00					206,00	
13.8.20	98288	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BUNDLAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO	M	QTD.					SUBTOTAL	412,00
		INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2019		412,00					412,00	
		CENTRAL DE ALARME								
13.8.21	8980	MANÔMETRO 0 A 300 PS, CONEXÃO 1/4 BSP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00
		PRANCHAS 01/05 - 04/05 INC (Barilete - Bombas dos Hidrantes)		1,00					1,00	
13.8.22	C2784	EXCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.		SUBTOTAL	28,00
		F.G. 02.1/2" - PELO PSO		1,00	24,51	0,40	1,00		9,80	
		F.G. 02.1/2" - PELO PSO		1,00	24,82	0,40	1,00		9,93	
		F.G. 02.1/2" - PELO PSO		1,00	20,58	0,40	1,00		8,27	
13.8.23	C2921	REATERO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.		SUBTOTAL	28,00
		F.G. 02.1/2" - PELO PSO		1,00	24,51	0,40	1,00		9,80	
		F.G. 02.1/2" - PELO PSO		1,00	24,82	0,40	1,00		9,93	
		F.G. 02.1/2" - PELO PSO		1,00	20,58	0,40	1,00		8,27	
INT. ELÉTRICAS TELEFONIA LÔCA										
ELEMENTOS DE PAVIMENTO 2. PAVIMENTO E PAREDE										
14.1.1	C0639	CATXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARA FUSADA 200X200X100mm	UN	QTD.					SUBTOTAL	8,00
		1º PAVIMENTO (PRANCHAS 03/21)		6,00					6,00	
		2º PAVIMENTO (PRANCHAS 04/21)		2,00					2,00	
14.1.2	C0635	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LI	UN	QTD.					SUBTOTAL	6,00
		1º PAVIMENTO (PRANCHAS 03/21)		3,00					3,00	
		2º PAVIMENTO (PRANCHAS 04/21)		3,00					3,00	
14.1.3	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	QTD.					SUBTOTAL	450,00
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015								
		1º PAVIMENTO (PRANCHAS 03/21)		189,07					189,07	
		2º PAVIMENTO (PRANCHAS 04/21)		173,53					173,53	
		BARRILETE (PRANCHAS 05/21)		87,40					87,40	
14.1.4	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	QTD.					SUBTOTAL	715,00
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015								
		1º PAVIMENTO (PRANCHAS 03/21)		406,90					406,90	
		2º PAVIMENTO (PRANCHAS 04/21)		306,10					306,10	
14.1.5	9191	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 14 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	QTD.					SUBTOTAL	130,00
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015								
		1º PAVIMENTO (PRANCHAS 03/21)		130,00					130,00	
14.1.6	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO -	M	QTD.					SUBTOTAL	80,00
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015								
		1º PAVIMENTO (PRANCHAS 03/21)		15,00					15,00	
		2º PAVIMENTO (PRANCHAS 04/21)		65,00					65,00	
14.1.7	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO -	M	QTD.					SUBTOTAL	306,00
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015								
		1º PAVIMENTO (PRANCHAS 03/21)		91,10					91,10	
		2º PAVIMENTO (PRANCHAS 04/21)		208,90					208,90	
14.1.8	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES Ø= 25mm (1")	M	QTD.					SUBTOTAL	90,90
		1º PAVIMENTO (PRANCHAS 03/21)		21,09					21,09	
		2º PAVIMENTO (PRANCHAS 04/21)		11,01					11,01	
		BARRILETE (PRANCHAS 05/21)		57,90					57,90	
14.1.9	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES Ø= 32mm (1 1/4")	M	QTD.					SUBTOTAL	95,00
		1º PAVIMENTO (PRANCHAS 03/21)		61,60					61,60	
		2º PAVIMENTO (PRANCHAS 04/21)		33,40					33,40	
14.1.10	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES Ø= 40mm (1 1/2")	M	QTD.					SUBTOTAL	20,00
		2º PAVIMENTO (PRANCHAS 04/21)		20,00					20,00	



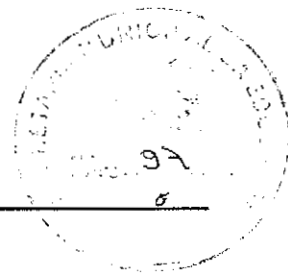
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS
LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 09/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
14.1.1	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES Ø= 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 Ø=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, Ø=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. Ø= 40mm (1 1/2")	PAR	QTD.				SUBTOTAL	2,00
		PRANCHAS: 03 E 04 /21		2,00				2,00	
14.1.15	C0485	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. Ø= 20mm (3/4")	PAR	QTD.				SUBTOTAL	12,00
		PRANCHAS: 03 E 04 /21		12,00				12,00	
14.1.16	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCO	M	QTD.				SUBTOTAL	357,15
		PRANCHAS: 03 E 04 /21		357,15				357,15	
14.1.17	C1158	DUITO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (90X50)mm	M	QTD.				SUBTOTAL	82,80
		1º PAVIMENTO (PRANCHA 03/21)		82,80				82,80	
14.1.18	95809	CONDUTE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL Ø= 32 MM (1 1/4"); APARENTE - FORNECIMENTO KINTALACAO, AP. 11/2021	UN	QTD.				SUBTOTAL	9,00
		BARRILETE (PRANCHA 05/21)		9,00				9,00	
14.2.1	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES Ø= 20mm (3/4")	M	QTD.				SUBTOTAL	2030,06
		PRANCHA 08/21 - SETOR 01 (TÉRREO)		156,14				156,14	
		PRANCHA 09/21 - SETOR 02 (TÉRREO)		190,02				190,02	
		PRANCHA 10/21 - SETOR 03 (TÉRREO)		126,81				126,81	
		PRANCHA 11/21 - SETOR 04 (TÉRREO)		203,08				203,08	
		PRANCHA 12/21 - SETOR 01 (1º PAV.)		417,27				417,27	
		PRANCHA 13/21 - SETOR 02 (1º PAV.)		109,11				109,11	
		PRANCHA 14/21 - SETOR 03 (1º PAV.)		66,85				66,85	
		PRANCHA 15/21 - SETOR 04 (1º PAV.)		216,80				216,80	
		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 Ø= 25mm (1")	M	QTD.				SUBTOTAL	123,08
		PRANCHA 08/21 - SETOR 01 (TÉRREO)		3,31				3,31	
		PRANCHA 09/21 - SETOR 02 (TÉRREO)		2,45				2,45	
		PRANCHA 10/21 - SETOR 03 (TÉRREO)		14,40				14,40	
		PRANCHA 11/21 - SETOR 04 (TÉRREO)		3,10				3,10	
		PRANCHA 12/21 - SETOR 01 (1º PAV.)		11,16				11,16	
		PRANCHA 13/21 - SETOR 02 (1º PAV.)		6,28				6,28	
		PRANCHA 14/21 - SETOR 03 (1º PAV.)		5,03				5,03	
		PRANCHA 15/21 - SETOR 04 (1º PAV.)		28,56				28,56	
		PRANCHA 16/21 - SETOR 01 (2º PAV.)		16,51				16,51	
		PRANCHA 17/21 - SETOR 02 (2º PAV.)		7,18				7,18	
		PRANCHA 18/21 - AUDITÓRIO		9,34				9,34	
		PRANCHA 21/21 - 2º PAVIMENTO - ALIMENTADORES		15,68				15,68	
		OBS. Considerar as descidas dos quadros						0,00	
14.2.3	C111	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES Ø= 32mm (1 1/4")	M	QTD.				SUBTOTAL	150,00
		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	
		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	
		OBS. Considerar as descidas das tomadas e quadros						0,00	
14.2.4	C2088	RASSO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES Ø=15 a 25mm (1/2" a 1")	M	QTD.	D=20MM (3/4")	D=25MM (1")		SUBTOTAL	2153,06
		PRANCHA 08/21 - SETOR 01 (TÉRREO)		1,00	156,14	3,31		159,45	
		PRANCHA 09/21 - SETOR 02 (TÉRREO)		1,00	190,02	2,45		192,47	
		PRANCHA 10/21 - SETOR 03 (TÉRREO)		1,00	126,81	14,40		141,21	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS
LOCAL: AV. GILBERTO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 09/11/2021

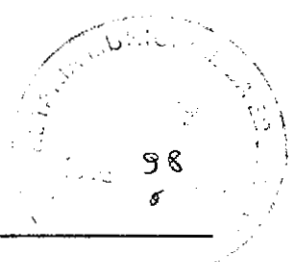
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
		PRANCHA 11/21 - SETOR 04 (TÉRREO)		1,00	203,08	3,10			206,18	
		PRANCHA 12/21 - SETOR 01 (1ª PAV.)		1,00	369,38	11,16			380,54	
		PRANCHA 13/21 - SETOR 02 (1ª PAV.)		1,00	109,11	6,28			115,39	
		PRANCHA 14/21 - SETOR 03 (1ª PAV.)		1,00	66,85	5,03			71,88	
		PRANCHA 15/21 - SETOR 04 (1ª PAV.)		1,00	216,60	28,56			245,16	
		PRANCHA 16/21 - SETOR 01 (2ª PAV.)		1,00	269,06	16,51			285,57	
		PRANCHA 17/21 - SETOR 02 (2ª PAV.)		11,00	188,03	7,18			199,21	
		PRANCHA 18/21 - AUDITÓRIO		1,00	134,98	9,34			144,32	
		PRANCHA 21/21 - 2ª PAVIMENTO - ALIMENTADORES		1,00		15,68			15,68	
14.2.5	C2099	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES Ø=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	QTD.					SUBTOTAL	150,00
		PRANCHA 12/21 - SETOR 01 (1ª PAV.) - QUADRO QDUF - 3.1		3,04					3,04	
		PRANCHA 13/21 - SETOR 02 (1ª PAV.) - QUADRO QDUF - 2.2		3,04					3,04	
		PRANCHA 14/21 - SETOR 03 (1ª PAV.) - QUADRO QDUF - 2.3		3,04					3,04	
		PRANCHA 16/21 - SETOR 01 (2ª PAV.) - QUADRO QDUF - 3.1		3,04					3,04	
		PRANCHA 17/21 - SETOR 02 (2ª PAV.) - QUADRO QDUF - 3.2		3,20					3,20	
		PRANCHA 20/21 - AUDITÓRIO - ALIM. CONDENSADORAS		19,39					19,39	
		PRANCHA 21/21 - 2ª 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.	Ø=25MM (3/4")	Ø=25MM (1")			SUBTOTAL	2153,06
		PRANCHA 08/21 - SETOR 01 (TÉRREO)		1,00	158,14	3,31			159,45	
		PRANCHA 09/21 - SETOR 02 (TÉRREO)		1,00	190,02	2,45			192,47	
		PRANCHA 10/21 - SETOR 03 (TÉRREO)		1,00	126,81	14,40			141,21	
		PRANCHA 11/21 - SETOR 04 (TÉRREO)		1,00	203,08	3,10			206,18	
		PRANCHA 12/21 - SETOR 01 (1ª PAV.)		1,00	369,38	11,16			380,54	
		PRANCHA 13/21 - SETOR 02 (1ª PAV.)		1,00	109,11	6,28			115,39	
		PRANCHA 14/21 - SETOR 03 (1ª PAV.)		1,00	66,85	5,03			71,88	
		PRANCHA 15/21 - SETOR 04 (1ª PAV.)		1,00	216,60	28,56			245,16	
		PRANCHA 16/21 - SETOR 01 (2ª PAV.)		1,00	269,06	16,51			285,57	
		PRANCHA 17/21 - SETOR 02 (2ª PAV.)		11,00	188,03	7,18			199,21	
		PRANCHA 18/21 - AUDITÓRIO		1,00	134,98	9,34			144,32	
		PRANCHA 21/21 - 2ª PAVIMENTO - ALIMENTADORES		1,00		15,68			15,68	
14.2.7	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	QTD.					SUBTOTAL	150,00
		PRANCHA 12/21 - SETOR 01 (1ª PAV.) - QUADRO QDUF - 3.1		3,04					3,04	
		PRANCHA 13/21 - SETOR 02 (1ª PAV.) - QUADRO QDUF - 2.2		3,04					3,04	
		PRANCHA 14/21 - SETOR 03 (1ª PAV.) - QUADRO QDUF - 2.3		3,04					3,04	
		PRANCHA 16/21 - SETOR 01 (2ª PAV.) - QUADRO QDUF - 3.1		3,04					3,04	
		PRANCHA 17/21 - SETOR 02 (2ª PAV.) - QUADRO QDUF - 3.2		3,20					3,20	
		PRANCHA 20/21 - AUDITÓRIO - ALIM. CONDENSADORAS		19,39					19,39	
		PRANCHA 21/21 - 2ª PAVIMENTO - ALIMENTADORES		115,25					115,25	
14.2.8	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	QTD.					SUBTOTAL	131,75
		PRANCHA 09/21		16,87					16,87	
		PRANCHA 09/21		12,26					12,26	
		PRANCHA 10/21		14,90					14,90	
		PRANCHA 12/21		27,85					27,85	
		PRANCHA 16/21		37,87					37,87	
		PRANCHA 17/21		24,00					24,00	
14.2.9	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	M	QTD.					SUBTOTAL	223,69
		PRANCHA 08/21 - SETOR 01 (TÉRREO)		17,53					17,53	
		PRANCHA 11/21 - SETOR 04 (TÉRREO)		19,35					19,35	
		PRANCHA 12/21 - SETOR 01 (1ª PAV.)		36,83					36,83	
		PRANCHA 15/21 - SETOR 04 (1ª PAV.)		46,41					46,41	
		PRANCHA 18/21 - AUDITÓRIO		13,80					13,80	
		PRANCHA 03/04 - 1ª PAV. CAB. ESTRUTURADO		89,97					89,97	
14.2.10	95814	CONDULETE DE PVC TIPO YB PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL Ø=25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2016	UN	QTD.					SUBTOTAL	18,00
		PRANCHA 08/21 - SETOR 01 (TÉRREO)		18,00					18,00	
14.2.11	389	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO LB DE 3/4"	UN	QTD.					SUBTOTAL	12,00
		PRANCHA 08/21 - SETOR 01 (TÉRREO)		12,00					12,00	
14.2.12	390	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO LL DE 3/4"	UN	QTD.					SUBTOTAL	3,00



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BARRIO JOCELY DANTAS
LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BARRIO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE
DATA: 09/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VARIAVEIS	SUBTOTAL	TOTAL
		FRANCHA 05/21 - BARRILETE		3,00		3,00	
14.3.13	381	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO LC DE 1	UN	QTD		SUBTOTAL	4,00
				4,00		4,00	
14.3.14	9424	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO T DE 1	UN	QTD		SUBTOTAL	4,00
		FRANCHA 05/21 - BARRILETE		4,00		4,00	
14.3.15	391	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO T DE 3/4	UN	QTD		SUBTOTAL	8,00
		FRANCHA 08/21 - SETOR 01 (TÉRREO)		5,00		5,00	
		FRANCHA 05/21 - BARRILETE		3,00		3,00	
14.3.16	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBOITIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 10 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	QTD		SUBTOTAL	4,00
		FRANCHA 10/21 - QDLF 1.3 - Próximo a Biblioteca		1,00		1,00	
		FRANCHA 17/21 - QDLF 3.2 - Frente a sala 7 (2º pav.)		1,00		1,00	
		FRANCHA 21/21 - QFAC 1 - Próx. escada		1,00		1,00	
		FRANCHA 21/21 - QFAC 2 - Frente a sala 11 (2º pav.)		1,00		1,00	
14.3.17	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBOITIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 10 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	QTD		SUBTOTAL	5,00
		FRANCHA 09/21 - QDLF 1.2 - REFEITÓRIO		1,00		1,00	
		FRANCHA 12/21 - QDLF 2.1 - FRENTE A SALA DE AULA 02 (1º pav.)		1,00		1,00	
		FRANCHA 13/21 - QDLF 2.2 LAB. BIOLÓGICA (1º pav.)		1,00		1,00	
		FRANCHA 15/21 - QDLF 2.4 LAB. INFORMÁTICA (1º pav.)		1,00		1,00	
		FRANCHA 16/21 - QDLF 3.1 FRENTE A SALA DE AULA 10 (2º pav.)		1,00		1,00	
14.3.18	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBOITIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 10 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	QTD		SUBTOTAL	5,00
		FRANCHA 08/21 - QDLF 1.1 - PRÓX. ESCADA (TÉRREO)		1,00		1,00	
		FRANCHA 11/21 - QDLF 1.4 PRÓX. ALMOXARIFADO		1,00		1,00	
		FRANCHA 14/21 - QDLF 2.3 LAB. MATEMÁTICA (1º pav.)		1,00		1,00	
		FRANCHA 18/21 - QDLF AUDITÓRIO		1,00		1,00	
		FRANCHA 20/21 - QFAC AUDITÓRIO		1,00		1,00	
14.3.19	C2085	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	QTD		SUBTOTAL	3,00
		FRANCHA 02/21 - QD. RECALQUE 01 - CASA DE BOMBAS		1,00		1,00	
		FRANCHA 02/21 - QD. RECALQUE 02 - CASTELO D'ÁGUA		1,00		1,00	
		FRANCHA 05/21 - QD. INCÍDIO - BARRILETE CX D'ÁGUA		1,00		1,00	
14.3.20	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X100X100mm	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	
14.3.21	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	QTD		SUBTOTAL	498,00
		FRANCHA 08/21 - TÉRREO		24,00		24,00	
		FRANCHA 09/21 - TÉRREO		36,00		36,00	
		FRANCHA 10/21 - TÉRREO		28,00		28,00	
		FRANCHA 11/21 - TÉRREO		31,00		31,00	
		FRANCHA 12/21 - 1º PAVIMENTO		90,00		90,00	
		FRANCHA 13/21 - 1º PAVIMENTO		20,00		20,00	
		FRANCHA 14/21 - 1º PAVIMENTO		12,00		12,00	
		FRANCHA 15/21 - 1º PAVIMENTO		27,00		27,00	
		FRANCHA 16/21 - 2º PAVIMENTO		87,00		87,00	
		FRANCHA 17/21 - 2º PAVIMENTO		76,00		76,00	
		FRANCHA 18/21 - AUDITÓRIO		32,00		32,00	
		FRANCHA 20/21 - COBERTA DO AUDITÓRIO		6,00		6,00	
		FRANCHA 21/21 - COBERTA PRÉDIO PRINCIPAL		27,00		27,00	
14.3.22	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	QTD		SUBTOTAL	422,00
		FRANCHA 08/21 - TÉRREO		21,00		21,00	
		FRANCHA 09/21 - TÉRREO		35,00		35,00	
		FRANCHA 10/21 - TÉRREO		36,00		36,00	
		FRANCHA 11/21 - TÉRREO		49,00		49,00	
		FRANCHA 12/21 - 1º PAVIMENTO		49,00		49,00	
		FRANCHA 13/21 - 1º PAVIMENTO		36,00		36,00	
		FRANCHA 14/21 - 1º PAVIMENTO		22,00		22,00	

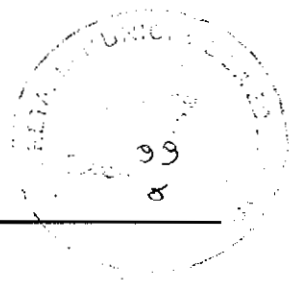
Handwritten signature



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BARRIO JOCELY DANTAS
LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BARRIO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 09/11/2021

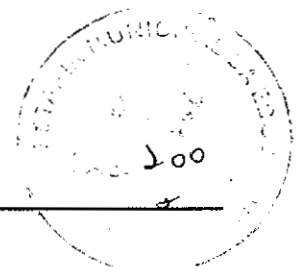
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
		PRANCHA 15/21 - 1º PAVIMENTO		81,00					81,00	
		PRANCHA 16/21 - 2º PAVIMENTO		41,00					41,00	
		PRANCHA 17/21 - 2º PAVIMENTO		33,00					33,00	
		PRANCHA 18/21 - AUDITÓRIO		19,00					19,00	
14.3.8	C1929	PLACA P/CARA ESTAMPADA 40x40	UN	QTD					SUBTOTAL	34,00
		PRANCHA 09/21 - TÊRREO		1,00					1,00	
		PRANCHA 20/21 - COBERTA DO AUDITÓRIO		6,00					6,00	
		PRANCHA 21/21 - COBERTA PRÉDIO PRINCIPAL		27,00					27,00	
14.3.9	380	CONDUTITE EM ALUMÍNIO 3/4" TIPO "X" "L" "LB" E "C"	UN	QTD					SUBTOTAL	5,00
		PRANCHA 02/21 - CASTELO D'ÁGUA		5,00					5,00	
14.4		FORNECEDOR DE CABOS								
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 12/2019	M	QTD					SUBTOTAL	15188,77
		PRANCHA 05/21 - BARRILETE		320,00					320,00	
		PRANCHA 06/21 - 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	91920	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	M	QTD					SUBTOTAL	3028,00
		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 04/04 - CLIMAT.		803,00					803,00	
14.4.3	C4558	CABO COPOLAST (CABO PP) 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 12/2019	M	QTD					SUBTOTAL	72,18
		PRANCHA 09/21 - ELTR. TÊRREO		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 12/2019	M	QTD					SUBTOTAL	250,00
		PRANCHA 02/21 - ELE		99,00					99,00	
		PRANCHA 20/21 - ELE		151,00					151,00	
14.5		BAIXE, CHAVES E DISJUNTORES								
14.5.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	QTD					SUBTOTAL	194,00
		QUADRO QDUF 1.1 - PR. 08/21		9,00					9,00	
		QUADRO QDUF 1.1 - PR. 08/21 (RESERVAS)		3,00					3,00	
		QUADRO QDUF 1.2 - PR. 09/21		20,00					20,00	
		QUADRO QDUF 1.2 - PR. 09/21 (RESERVAS)		4,00					4,00	
		QUADRO QDUF 1.3 - PR. 10/21		12,00					12,00	
		QUADRO QDUF 1.3 - PR. 10/21 (RESERVAS)		6,00					6,00	
		QUADRO QDUF 1.4 - PR. 11/21		16,00					16,00	
		QUADRO QDUF 1.4 - PR. 11/21 (RESERVAS)		6,00					6,00	
		QUADRO QDUF 2.1 - PR. 12/21		22,00					22,00	
		QUADRO QDUF 2.1 - PR. 12/21 (RESERVAS)		6,00					6,00	
		QUADRO QDUF 2.2 - PR. 13/21		11,00					11,00	
		QUADRO QDUF 2.2 - PR. 13/21 (RESERVAS)		6,00					6,00	
		QUADRO QDUF 2.3 - PR. 14/21		7,00					7,00	
		QUADRO QDUF 2.4 - PR. 15/21		19,00					19,00	
		QUADRO QDUF 3.1 - PR. 16/21		16,00					16,00	
		QUADRO QDUF 3.2 - PR. 17/21		10,00					10,00	

(Handwritten signature)



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS
LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 09/11/2021

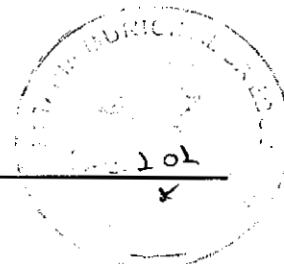
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VARIAVELS	SUBTOTAL	TOTAL
		QUADRO QELF AUDITÓRIO - PR. 18/21		9,00		9,00	
		QUADRO QFAC AUDITÓRIO - PR. 20/21		1,00		1,00	
		QUADRO QB INCÊNDIO PR. 05/21		3,00		3,00	
		QUADRO QF ELEVADOR 1 E 2 PR. 05/21		4,00		4,00	
		QUADRO QB - RECALQUE 01 PR. 02/21		1,00		1,00	
		QUADRO QB - RECALQUE 02 PR. 02/21		3,00		3,00	
						0,00	
14.5.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	QTD.		SUBTOTAL	21,00
		QUADRO QDLF 1.1 - PR. 05/21		1,00		1,00	
		QUADRO QDLF 2.1 - PR. 12/21		1,00		1,00	
		QUADRO QDLF 3.2 - PR. 17/21		1,00		1,00	
		QUADRO QFAC AUDITÓRIO - PR. 20/21		3,00		3,00	
		QUADRO QFAC AUDITÓRIO - PR. 20/21 (RESERVAS)		3,00		3,00	
		QUADRO QF ELEVADOR 1 E 2 PR. 05/21		2,00		2,00	
		QUADRO QB - RECALQUE 01 PR. 02/21		2,00		2,00	
		QUADRO QB - RECALQUE 02 PR. 02/21		2,00		2,00	
		QUADRO QFAC -1 (RESERVAS)		6,00		6,00	
14.5.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	QTD.		SUBTOTAL	3,00
		QUADRO QFAC -1 PR. 21/21		3,00		3,00	
14.5.4	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	QTD.		SUBTOTAL	5,00
		QUADRO QDLF 1.2 - PR. 09/21		2,00		2,00	
		QUADRO QFAC -1 PR. 21/21		3,00		3,00	
14.5.5	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	QTD.		SUBTOTAL	7,00
		QUADRO QFAC AUDITÓRIO - PR. 20/21		5,00		5,00	
		QUADRO QFAC -2 PR. 21/21		2,00		2,00	
14.5.6	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	UN	QTD.		SUBTOTAL	1,00
		QUADRO QFAC AUDITÓRIO - PR. 20/21		1,00		1,00	
14.5.7	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	QTD.		SUBTOTAL	9,00
		QUADRO QDLF 1.1 - PR. 08/21		1,00		1,00	
		QUADRO QDLF 1.3 - PR. 10/21		1,00		1,00	
		QUADRO QDLF 1.4 - PR. 11/21		1,00		1,00	
		QUADRO QDLF 2.3 - PR. 14/21		1,00		1,00	
		QUADRO QDLF 3.2 - PR. 17/21		1,00		1,00	
		QUADRO QDLF AUDITÓRIO - PR. 18/21		1,00		1,00	
		QUADRO QB INCÊNDIO PR. 05/21		1,00		1,00	
		QUADRO QB - RECALQUE 01 PR. 02/21		1,00		1,00	
		QUADRO QB - RECALQUE 02 PR. 02/21		1,00		1,00	
14.5.8	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	QTD.		SUBTOTAL	5,00
		QUADRO QB INCÊNDIO PR. 05/21		2,00		2,00	
		QUADRO QF ELEVADOR 1 E 2 PR. 05/21 - verificar no local exec.		2,00		2,00	
		QUADRO EXAUSTOR - PR. 09/21		1,00		1,00	
14.5.9	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	QTD.		SUBTOTAL	20,00
		QUADRO QDLF 1.2 - PR. 09/21		1,00		1,00	
		QUADRO QFAC -1 PR. 21/21		9,00		9,00	
		QUADRO QFAC -2 PR. 21/21		10,00		10,00	
14.5.10	C1120	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	QTD.		SUBTOTAL	1,00
		QUADRO QDLF 1.2 - PR. 09/21		1,00		1,00	
14.5.11	C113	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	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	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	QTD.		SUBTOTAL	1,00
		QUADRO QDLF 2.4 - PR. 15/21		1,00		1,00	
14.5.13	C1108	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A	UN	QTD.		SUBTOTAL	2,00
		QUADRO QFAC -1 PR. 21/21 (no proj. indica de 150A)		1,00		1,00	
		QUADRO QFAC -2 PR. 21/21 (no proj. indica de 150A)		1,00		1,00	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS
LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 09/11/2021

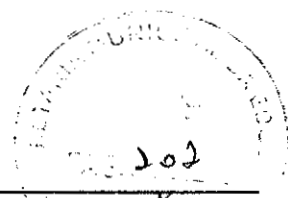
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VARIAVEIS	SUBTOTAL	TOTAL
14.5.1.4	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	QTD		SUBTOTAL	72,00
		PRANCHA 05/21		8,00		8,00	
		PRANCHA 07/21		4,00		4,00	
		PRANCHA 08/21		4,00		4,00	
		PRANCHA 10/21		4,00		4,00	
		PRANCHA 11/21		4,00		4,00	
		PRANCHA 12/21		4,00		4,00	
		PRANCHA 13/21		4,00		4,00	
		PRANCHA 14/21		4,00		4,00	
		PRANCHA 15/21		4,00		4,00	
		PRANCHA 16/21		4,00		4,00	
		PRANCHA 17/21		4,00		4,00	
		PRANCHA 18/21		4,00		4,00	
		PRANCHA 20/21		4,00		4,00	
		PRANCHA 21/21		4,00		4,00	
		PRANCHA 23/21		4,00		4,00	
		PRANCHA 02/21		4,00		4,00	
		PRANCHA 01/21		4,00		4,00	
14.5.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	QTD		SUBTOTAL	52,00
		PRANCHA 05/21 - BARRILETE		2,00		2,00	
		PRANCHA 06/21 - TÔRREDO		9,00		9,00	
		PRANCHA 09/21 - TÔRREDO		8,00		8,00	
		PRANCHA 10/21 - TÔRREDO		1,00		1,00	
		PRANCHA 11/21 - TÔRREDO		8,00		8,00	
		PRANCHA 12/21 - 1º PAVIMENTO		9,00		9,00	
		PRANCHA 16/21 - 2º PAVIMENTO		1,00		1,00	
		PRANCHA 17/21 - 2º PAVIMENTO		8,00		8,00	
		PRANCHA 18/21 - AUDITÓRIO		6,00		6,00	
14.5.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	QTD		SUBTOTAL	19,00
		PRANCHA 08/21 - TÔRREDO		2,00		2,00	
		PRANCHA 10/21 - TÔRREDO		2,00		2,00	
		PRANCHA 11/21 - TÔRREDO		1,00		1,00	
		PRANCHA 12/21 - 1º PAVIMENTO		2,00		2,00	
		PRANCHA 13/21 - 1º PAVIMENTO		2,00		2,00	
		PRANCHA 16/21 - 2º PAVIMENTO		3,00		3,00	
		PRANCHA 17/21 - 2º PAVIMENTO		1,00		1,00	
		PRANCHA 18/21 - AUDITÓRIO		2,00		2,00	
14.5.3	C1488	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	QTD		SUBTOTAL	21,00
		PRANCHA 08/21 - TÔRREDO		2,00		2,00	
		PRANCHA 09/21 - TÔRREDO		3,00		3,00	
		PRANCHA 10/21 - TÔRREDO		1,00		1,00	
		PRANCHA 11/21 - TÔRREDO		1,00		1,00	
		PRANCHA 12/21 - 1º PAVIMENTO		4,00		4,00	
		PRANCHA 14/21 - 1º PAVIMENTO		1,00		1,00	
		PRANCHA 15/21 - 1º PAVIMENTO		2,00		2,00	
		PRANCHA 16/21 - 2º PAVIMENTO		4,00		4,00	
		PRANCHA 17/21 - 2º PAVIMENTO		3,00		3,00	
14.5.4	18578	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V	UN	QTD		SUBTOTAL	36,00
		PRANCHA 09/21 - QDUF 1.2 - REFEITÓRIO		9,00		9,00	
		PRANCHA 12/21 - QDUF 2.1 FRENTE A SALA DE AULA 02 (1º pav.)		3,00		3,00	
		PRANCHA 13/21 - QDUF 2.2 LAB. BIOLÓGICO (1º pav.)		10,00		10,00	
		PRANCHA 15/21 - QDUF 2.4 LAB. INFORMÁTICA (1º pav.)		2,00		2,00	
		PRANCHA 16/21 - QDUF 3.1 FRENTE A SALA DE AULA 10 (2º pav.)		2,00		2,00	
		PRANCHA 10/21 - QDUF 1.3- Próximo a Biblioteca		2,00		2,00	
		PRANCHA 17/21 - QDUF 3.2 - Frente a sala 7 (2º pav.)		2,00		2,00	
		PRANCHA 08/21 - QDUF 1.1 - PRÓX. ESCADA (TÔRREDO)		2,00		2,00	
		PRANCHA 14/21 - QDUF 2.3 LAB. MATEMÁTICA (1º pav.)		3,00		3,00	
		PRANCHA 18/21 - QDUF AUDITÓRIO		3,00		3,00	
14.5.5	C2484	TOmada 2 POLOS NAIS TERRA 20A 250V	UN	QTD		SUBTOTAL	250,00

g



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BARRIO JOCELY DANTAS
LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BARRIO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 09/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
		PRANCHIA 02/21 - CASTELO D'ÁGUA		2,00					2,00	
		PRANCHIA 09/21 - BARRILETE		2,00					2,00	
		PRANCHIA 08/21 - TÊRREO		10,00					10,00	
		PRANCHIA 09/21 - TÊRREO		16,00					26,00	
		PRANCHIA 10/21 - TÊRREO		26,00					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	
									0,00	
14.6.6	C4792	Tomada Dupla de Embutir 2P+T 10A/250V	UN	QTD.					SUBTOTAL	12,00
		PRANCHIA 10/21 - TÊRREO		1,00					1,00	
		PRANCHIA 11/21 - TÊRREO		5,00					5,00	
		PRANCHIA 13/21 - 1º PAVIMENTO		2,00					2,00	
		PRANCHIA 14/21 - 1º PAVIMENTO		2,00					2,00	
		PRANCHIA 15/21 - 1º PAVIMENTO		2,00					2,00	
14.6.7	C2499	Tomada Tripolar (DPT) - 32A/380V	UN	QTD.					SUBTOTAL	3,00
		PRANCHIA 09/21 - TÊRREO		3,00					3,00	
14.6.8	C1928	Placa P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	UN	QTD.					SUBTOTAL	70,00
		PRANCHIA 08/21 - TÊRREO		9,00					9,00	
		PRANCHIA 09/21 - TÊRREO		9,00					9,00	
		PRANCHIA 10/21 - TÊRREO		4,00					4,00	
		PRANCHIA 11/21 - TÊRREO		10,00					10,00	
		PRANCHIA 12/21 - 1º PAVIMENTO		14,00					14,00	
		PRANCHIA 13/21 - 1º PAVIMENTO		2,00					2,00	
		PRANCHIA 16/21 - 2º PAVIMENTO		5,00					5,00	
		PRANCHIA 17/21 - 2º PAVIMENTO		11,00					11,00	
		PRANCHIA 18/21 - AUDITÓRIO		6,00					6,00	
14.7		Tomadas 7 Intercomutáveis e 100W								
14.7.1	C4802	Luminária de Sobrepot/Embutir Retangular em Poliamida com Refletor em Pmma Optico para 2 LEDs Tubulares T5 de 20W, Tonalidade 3000K, Cor Branca, Grau de Proteção IP20 e 1	UN	QTD.					SUBTOTAL	84,00
		PRANCHIA 08/21 - TÊRREO		16,00					16,00	
		PRANCHIA 09/21 - TÊRREO		4,00					4,00	
		PRANCHIA 09/21 - TÊRREO (No projeto indica luminária Hermética)		12,00					12,00	
		PRANCHIA 11/21 - TÊRREO		10,00					10,00	
		PRANCHIA 12/21 - 1º PAVIMENTO		21,00					21,00	
		PRANCHIA 16/21 - 2º PAVIMENTO		9,00					9,00	
		PRANCHIA 17/21 - 2º PAVIMENTO		12,00					12,00	
14.7.2	C4803	Luminária de Sobrepot/Embutir Retangular em Poliamida com Refletor em Pmma Optico para 2 LEDs Tubulares T5 de 20W, Tonalidade 3000K, Cor Branca, Grau de Proteção IP20 e 1	UN	QTD.					SUBTOTAL	301,00
		PRANCHIA 09/21 - TÊRREO		21,00					21,00	
		PRANCHIA 10/21 - TÊRREO		28,00					28,00	
		PRANCHIA 11/21 - TÊRREO		20,00					20,00	
		PRANCHIA 12/21 - 1º PAVIMENTO		51,00					51,00	
		PRANCHIA 13/21 - 1º PAVIMENTO		16,00					16,00	
		PRANCHIA 14/21 - 1º PAVIMENTO		12,00					12,00	
		PRANCHIA 15/21 - 1º PAVIMENTO		24,00					24,00	
		PRANCHIA 16/21 - 2º PAVIMENTO		67,00					67,00	
		PRANCHIA 17/21 - 2º PAVIMENTO		36,00					36,00	
		PRANCHIA 18/21 - AUDITÓRIO		26,00					26,00	
14.7.3	C4804	Luminária de Sobrepot/Embutir Retangular em Alumínio Lacado (Anodizado) com Refletor em Alumínio Espelho para 2 LEDs Tubulares T5 de 10W, Tonalidade 3000K, Cor Branca, Grau	UN	QTD.					SUBTOTAL	21,00
		PRANCHIA 08/21 - TÊRREO		5,00					5,00	
		PRANCHIA 09/21 - TÊRREO		2,00					2,00	
		PRANCHIA 11/21 - TÊRREO		1,00					1,00	
		PRANCHIA 12/21 - 1º PAVIMENTO		5,00					5,00	
		PRANCHIA 17/21 - 2º PAVIMENTO		5,00					5,00	
		PRANCHIA 18/21 - AUDITÓRIO		3,00					3,00	
14.7.4	C4807	Balizador de Sobrepot Tipo TARTARUGA, Corpo em Alumínio e Grau de Proteção, para uma Lâmpada LED, Soquete E27, Potência 2W, Tensão de Potência Mínimo 0,52	UN	QTD.					SUBTOTAL	4,00



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

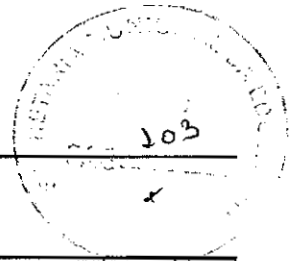
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BARRIO JOCELY DANTAS

LOCAL: AV. GERARDO RANDEL - BARRIO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VARIAVEIS	SUBTOTAL	TOTAL
		PRANCHA 02/21 - CASTELO D'ÁGUA		1,00		1,00	
		PRANCHA 05/21 - BARRILETE		2,00		2,00	
		PRANCHA 08/21 - SHAFT - TÔRREDO		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/EMBUTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9.20. SQUIETE 777. POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0.93	UN	QTD.		SUBTOTAL	18,00
		PRANCHA 18/21 - AUDITÓRIO		18,00		18,00	
14.7.6	C4895	LUMINÁRIA PENDENTE EM LEO, FACHO DE LUZ FECHADO (+45°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 150W - COMPLETA	UN	QTD.		SUBTOTAL	9,00
		PRANCHA 17/21 - 2º PAVIMENTO		9,00		9,00	
14.7.7	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LEO, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	UN	QTD.		SUBTOTAL	24,00
		PRANCHA 08/21 - HALL DE ENTRADA TÔRREDO		24,00		24,00	
14.7.8	C5175	CABO DE PSQ 4X2, EM ALUMÍNIO	UN	QTD.		SUBTOTAL	5,00
		PRANCHA 02/04 - AUDITÓRIO		2,00		2,00	
		PRANCHA 18/21 - AUDITÓRIO		3,00		3,00	
14.7.9	C4793	TOURADA SIMPLES DE PSQ 2P+Y 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CABELA 4X2 (NÃO INCLUI A CAIXA)	UN	QTD.		SUBTOTAL	8,00
		PRANCHA 02/04 - AUDITÓRIO		2,00		2,00	
		PRANCHA 18/21 - AUDITÓRIO		3,00		3,00	
14.8		INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, 1/2" DE DIÂMETRO, INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	QTD.		SUBTOTAL	355,00
14.8.1	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	QTD.		SUBTOTAL	11,46
		PRANCHA 01/04 - TÔRREDO		11,46		11,46	
		PRANCHA 02/04 - TÔRREDO		137,89		137,89	
		PRANCHA 03/04 - 1º PAVIMENTO		149,00		149,00	
		PRANCHA 04/04 - 2º PAVIMENTO		56,65		56,65	
14.8.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	QTD.		SUBTOTAL	175,00
		PRANCHA 02/04 - TÔRREDO		87,77		87,77	
		PRANCHA 03/04 - 1º PAVIMENTO		13,29		13,29	
		PRANCHA 04/04 - 2º PAVIMENTO		73,94		73,94	
14.8.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	QTD.		SUBTOTAL	23,00
		PRANCHA 02/04 - TÔRREDO		4,79		4,79	
		PRANCHA 04/04 - 2º PAVIMENTO		18,21		18,21	
14.8.4	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	QTD.		SUBTOTAL	107,00
		PRANCHA 02/04 - TÔRREDO		40,82		40,82	
		PRANCHA 03/04 - 1º PAVIMENTO		45,26		45,26	
		PRANCHA 04/04 - 2º PAVIMENTO		20,92		20,92	
14.8.5	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	QTD.		SUBTOTAL	15,00
		PRANCHA 01/04 - TÔRREDO		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
		PRANCHA 02/04 - TÔRREDO		26,80		26,80	
		PRANCHA 03/04 - 1º PAVIMENTO		52,66		52,66	
		PRANCHA 04/04 - 2º PAVIMENTO		25,54		25,54	
14.8.7	98255	CABO TELEFÔNICO C1-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2019	M	QTD.		SUBTOTAL	25,00
		PRANCHA 02/04 - TÔRREDO		25,00		25,00	
14.8.8	98170	CABO TELEFÔNICO C1-50 50 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2019	M	QTD.		SUBTOTAL	4,00
		PRANCHA 02/04 - TÔRREDO		4,00		4,00	
14.8.9	C3751	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 02 PARES	M	QTD.		SUBTOTAL	125,00
		PRANCHA 02/04 - TÔRREDO		79,93		79,93	
		PRANCHA 03/04 - 1º PAVIMENTO		22,23		22,23	
		PRANCHA 04/04 - 2º PAVIMENTO		22,84		22,84	
14.8.10	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 + UTP	M	QTD.		SUBTOTAL	3630,00
		PRANCHA 02/04 - TÔRREDO		1429,45		1429,45	
		PRANCHA 03/04 - 1º PAVIMENTO		2064,25		2064,25	
		PRANCHA 04/04 - 2º PAVIMENTO		356,30		356,30	

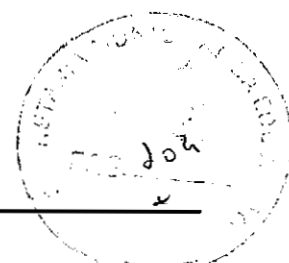
[Assinatura]



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BARRIO JOCELY DANTAS
LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BARRIO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 09/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD.	VARIAVEIS	SUBTOTAL	TOTAL
14.8.11	C1161	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (300x75)mm	M	QTD.		SUBTOTAL	46,00
		PRANCHIA 02/04 - TERREO		46,00		46,00	
14.8.12	C1194	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	M	QTD.		SUBTOTAL	34,50
		PRANCHIA 03/04 - 1º PAVIMENTO		34,50		34,50	
14.8.13	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (380x38)mm	M	QTD.		SUBTOTAL	74,75
		PRANCHIA 03/04 - 1º PAVIMENTO		74,75		74,75	
14.8.14	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCO	M	QTD.		SUBTOTAL	669,64
		PRANCHIA 02/04 - 03/04 e 04/04 - TERREO		669,64		669,64	
14.8.15	7872	CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: ADPA OU SINALAB)	UN	QTD.		SUBTOTAL	1,00
		PRANCHIA 03/04 - 1º PAVIMENTO		1,00		1,00	
14.8.16	14152	FITA METÁLICA PERFURADA, L = 118" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 130" KG	UN	QTD.		SUBTOTAL	13,23
		PRANCHAS 01/21 A 21/21 e 02/04 A 04/04		13,23		13,23	
14.8.17	C0483	BUCHA E ARVUELA 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	C0625	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARA FUSADA 200X200X100mm	UN	QTD.		SUBTOTAL	23,00
		PRANCHIA 02/04 - TERREO		7,00		7,00	
		PRANCHIA 03/04 - 1º PAVIMENTO		2,00		2,00	
		PRANCHIA 04/04 - 2º PAVIMENTO		14,00		14,00	
14.8.19	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARA FUSADA 400X400X150mm	UN	QTD.		SUBTOTAL	1,00
		PRANCHIA 02/04 - TERREO (Inst. atrás do hack de dados)		1,00		1,00	
		PRANCHIA 03/04 - 1º PAVIMENTO (Inst. atrás do hack de dados)		1,00		1,00	
		PRANCHIA 04/04 - 2º PAVIMENTO (Inst. atrás do hack de dados)		1,00		1,00	
14.8.20	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	QTD.		SUBTOTAL	2,00
		PRANCHIA 04/04 - 2º PAVIMENTO		2,00		2,00	
14.8.21	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	QTD.		SUBTOTAL	17,00
		PRANCHIA 03/04 - 1º PAVIMENTO		17,00		17,00	
14.8.22	7792	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4X4, EMBUTIR, COMPLETA	UN	QTD.		SUBTOTAL	50,00
		PRANCHIA 02/04 - TERREO		18,00		18,00	
		PRANCHIA 03/04 - 1º PAVIMENTO		23,00		23,00	
		PRANCHIA 04/04 - 2º PAVIMENTO		9,00		9,00	
14.8.23	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 5 FIOS, CAT 5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"X4" (NÃO INCLUSA)	UN	QTD.		SUBTOTAL	24,00
		PRANCHIA 03/04 - 1º PAVIMENTO		24,00		24,00	
14.8.23a	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	QTD.		SUBTOTAL	24,00
		PRANCHIA 03/04 - 1º PAVIMENTO		24,00		24,00	
14.8.24	C2087	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 800X300X120mm	UN	QTD.		SUBTOTAL	1,00
		PRANCHIA 02/04 - TERREO		1,00		1,00	
14.8.25	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLDO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	QTD.	COMPR. LARG. ALT.	SUBTOTAL	19,01
		PRANCHIA 01/04 - 02/04 - TERREO				0,00	
			1,00	5,44	0,60	0,60	1,96
			1,00	5,65	0,60	0,60	2,03
			1,00	2,92	0,60	0,60	1,05
			1,00	3,05	0,60	0,60	1,62
			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	0,60	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	REATERNO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	QTD.	COMPR. LARG. ALT.	SUBTOTAL	19,01

P



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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

LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
		PRANCHAS 01/04 - 02/04 - TÓRREDO						0,00	
			1,00	5,44	0,60	0,60		1,96	
			1,00	5,65	0,60	0,60		2,83	
			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	3,30	0,60	0,60		1,08	
								0,00	
14.9.1	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM ²	UN	QTD.				SUBTOTAL	39,00
		PRANCHAS 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
		PRANCHAS 03/03 - SPDA - QUADRA		15,00				15,00	
14.9.3	10846	CONECTOR SPLIT-BOLT (P/CAPO 16MM ²)	UN	QTD.				SUBTOTAL	2,00
		PRANCHAS 03/03 - SPDA - PARA-RAIO CASTELO D'ÁGUA		2,00				2,00	
14.9.4	17551	BARRA CHATA ALUM. 1" ESP. 1/4 COM 5m	UN	QTD.	COMPR.	COEF.		SUBTOTAL	41,67
		PRANCHAS 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 C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	QTD.				SUBTOTAL	2,00
		PRANCHAS 01/03 - SPDA - PARA-RAIO CAIXA D'ÁGUA		1,00				1,00	
		PRANCHAS 03/03 - SPDA - PARA-RAIO CASTELO D'ÁGUA		1,00				1,00	
14.9.6	C1760	MASTRO SUPLES DE FERRO GALV. PARA-RAIO N=MM, D=40 OU 50MM	UN	QTD.				SUBTOTAL	2,00
		PRANCHAS 01/03 - SPDA - PARA-RAIO CAIXA D'ÁGUA		1,00				1,00	
		PRANCHAS 03/03 - SPDA - PARA-RAIO CASTELO D'ÁGUA		1,00				1,00	
14.9.7	C0516	CABO COBRE NU 16MM ²	M	QTD.				SUBTOTAL	130,00
		PRANCHAS 03/03 - SPDA - QUADRA E CASTELO D'ÁGUA		130,00				130,00	
14.9.8	C0520	CABO COBRE NU 35MM ²	M	QTD.				SUBTOTAL	350,00
		PRANCHAS 01/03 - SPDA - COBERTA PREDIO PRINC. E AUDITÓRIO		350,00				350,00	
14.9.9	C0521	CABO COBRE NU 50MM ²	M	QTD.				SUBTOTAL	370,00
		PRANCHAS 02/03 - SPDA - TÓRREDO - PREDIO E AUDITÓRIO		429,65				429,65	
		PRANCHAS 03/03 - SPDA - QUADRA E VESTIÁRIO		140,35				140,35	
14.9.10	2815	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TUBOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIAM. INT. = 0,30 X 0,30 X 0,30M	UN	QTD.				SUBTOTAL	9,00
		PRANCHAS 03/03 - SPDA - QUADRA E VESTIÁRIO		9,00				9,00	
14.9.11	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M ²	QTD.				SUBTOTAL	0,81
		PRANCHAS 03/03 - SPDA - QUADRA E VESTIÁRIO		9,00	0,30	0,30		0,81	
14.9.12	11352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	QTD.				SUBTOTAL	28,00
		PRANCHAS 02/03 - SPDA - TÓRREDO - PREDIO E AUDITÓRIO		15,00				15,00	
		PRANCHAS 03/03 - SPDA - QUADRA - VESTIÁRIO - CX D'ÁGUA		13,00				13,00	
14.9.13	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	QTD.				SUBTOTAL	26,00
		PRANCHAS 02/03 - SPDA - TÓRREDO - PREDIO E AUDITÓRIO		30,00				30,00	
		PRANCHAS 03/03 - SPDA - QUADRA - VESTIÁRIO - CX D'ÁGUA		26,00				26,00	
14.9.14	9051	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE PRESSÃO	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
		PRANCHAS 02/03 - SPDA - SALA DE ESPERA		1,00				1,00	
14.9.15	C0857	CONDULETE DE PVC DE 4" TIPO C - E - UL - LR	UN	QTD.				SUBTOTAL	2,00
		PRANCHAS 03/03 - SPDA - CASTELO D'ÁGUA		2,00				2,00	

8

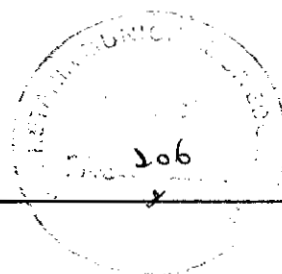
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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

LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BARRIO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS						SUBTOTAL	TOTAL
14.9.16	8518	CONECTOR LADEIRA E MEDIÇÃO PARA CABO ATÉ 50mm ² Ø	UN	QTD						SUBTOTAL	2,00
		PRANCHAS 03/03 - SPDA - QUADRA		2,00						2,00	
14.9.17	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (18 APARENTE), INSTALADO EM PAREDE	M	QTD						SUBTOTAL	6,00
		FABRICATION E INSTALAÇÃO AF 11/2016 P.		6,00						6,00	
14.9.18	10700	ARRACADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI CIPARAFUSOS	UN	QTD						SUBTOTAL	10,00
		PRANCHAS 03/03 - SPDA - CASTELO D'ÁGUA		10,00						10,00	
15.1.1	88495	APLICAÇÃO E LIGAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, LIMA DEMO AF 06/2014	M2	QTD	PERÍMETRO	ALTURA	ÁREA	ESQUADRIAS		SUBTOTAL	1915,26
		TERREO REFEITÓRIO		1,00	11,45	1,55	-0,61			18,94	
		TERREO LAVAGEM (3,69 x 3,00)m		1,00	13,38	1,55	-0,68			20,96	
		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	
		TERREO CIRCULAÇÃO PÁTIO COBERTO		1,00	24,15	1,55	-9,27			28,16	
		TERREO DHL (1,2 x 1,25)m		1,00	5,90	0,95	-0,48			5,13	
		TERREO HALL DE RECEBIMENTOS (3,762,55)m		1,00	12,50	0,95	-1,58			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 8,85)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 alto)		1,00	13,55	1,60				24,39	
		TERREO SALA PROFESSORES (8,85 x 4,5)m		1,00	26,70	2,75	-8,27			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 1,25)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 (3,65 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 / COPIERA		1,00	31,40	1,55	-9,61			39,06	
		TERREO REPROG. (Parede de 1,6m)		1,00	7,60	1,60				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 SHATT (1,3 x 0,45)m		1,00	3,50	2,75	-1,68			7,95	
		TERREO DHL (1,9 x 1,25)m		1,00	6,30	0,95	-0,48			5,31	
		TERREO FACHADA 04		1,00	5,76	10,75	-6,61			55,53	
		TERREO ENTRADA J2 (1,26 x 2,55 x 1,26)x4und		1,00	20,28	0,04	0,00			0,81	
		TERREO ENTRADA J3 (0,46 x 3,81 x 0,96)x1und		1,00	4,73	0,04	0,00			0,19	
		TERREO ENTRADA J5 (0,46 x 5,70 x 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	-9,68			39,69	
		1º PAV LABORATÓRIO INF. 02 (8,85x6,85)m		1,00	31,40	1,55	-9,65			38,82	
		1º PAV LAB. FÍSICA/MATEM. (8,85x6,85)m		1,00	31,40	1,55	-9,65			36,82	
		1º PAV DEPÓSITO APOIO (6,35x3,00)m		1,00	16,70	1,55	-1,98			27,01	
		1º PAV LAB. QUÍMICA / BIOL. (8,85x6,85)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 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	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 DHL (1,9 x 1,25)m		1,00	6,30	0,95	-0,48			5,31	
		1º PAV SHATT (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	-9,88			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	



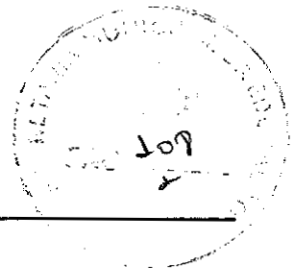
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS
LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE
DATA: 09/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUMTOTAL	TOTAL
		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	7,56	
		2º PAV CIRCULAÇÃO SALA 05 a DIRETORIA		1,00	26,85	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 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			15,10	
		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		32,00		19,00	0,06		64,12	
15,1,2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	M2	QTD.	PERÍMETRO	ALTURA	ÁREA	ESQUADRIAS	SUMTOTAL	1915,26
		TERREO REFEITÓRIO		1,00	11,45	1,55		-0,81	16,94	
		TERREO LAVAGEM (3,69 x 3,00)m		1,00	13,38	1,55		-0,68	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	
		TERREO CIRCULAÇÃO PÁTIO COBERTO		1,00	24,15	1,55		-9,27	28,16	
		TERREO DML (1,2 x 1,75)m		1,00	5,90	0,95		-0,48	5,13	
		TERREO HALL DE RECEBIMENTOS (3,7x2,55)m		1,00	12,50	0,95		-1,98	9,90	
		TERREO DESPENSA FRIO (2,00 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 8,85)m		1,00	43,00	2,75		-22,17	98,08	
		TERREO BIBLIOTECA (bancada)		1,00	6,35	1,08			6,86	
		TERREO BIBLIOTECA (Parede c/ro)		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 (12,25 x 1,50)m		1,00	24,05	2,75		-19,12	51,02	
		TERREO RECEPÇÃO (3,65 x 2,85)m		1,00	9,25	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			12,68	
		TERREO ESPERA (Bancada)		1,00	6,85	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 DML (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 (1,26x2,55+1,26)mUnd		1,00	20,38	0,04		0,00	0,81	
		TERREO ENTRADA J3 (0,46+3,81+0,96)mUnd		1,00	4,73	0,04		0,00	0,19	
		TERREO ENTRADA J5 (0,46+5,70+0,46)mUnd		1,00	6,62	0,04		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 DEPÓSITO 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		-12,83	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	

DATA- 08/11/2021

Página 63 de 80

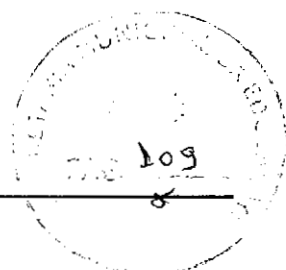
B



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS
LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 09/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
		PILARES EXTERNOS - TEXTURA						0,00	
		PILAR 01		1,00	12,00	0,54		6,48	
		PILAR 01.1		1,00	6,40	0,67		4,29	
		PILAR 01.2		1,00	5,60	0,54		3,02	
		PILAR 02		4,00	6,40	0,54		13,82	
		PILAR 03		4,00	6,40	0,54		13,82	
		PILAR 04		4,00	10,65	0,54		23,00	
		PILAR 05		4,00	10,65	0,54		23,00	
		PILAR 06		4,00	10,65	0,54		23,00	
		PILAR 07		3,00	10,65	0,54		17,25	
		PILAR 07.1		1,00	8,85	0,54		4,78	
		PILAR 08		3,00	10,65	0,54		17,25	
		PILAR 08.1		1,00	8,85	0,54		4,78	
		PILAR 09		3,00	10,65	0,54		17,25	
		PILAR 09.1		1,00	8,85	0,54		4,78	
		PILARES INTERIORES - 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	
		PILARES INTERIORES LADO DA ESCADA - TEXTURA						0,00	
		PILAR 01		2,00	3,00	0,44		2,64	
		PILAR 01.1		2,00	3,00	0,24		1,44	
		TEXTURA NA COBERTA DO AUDITÓRIO						0,00	
		Parede 23.0		1,00	13,94	1,35		18,82	
		Parede 25.1		1,00	13,94	1,35		18,82	
		Parede 25.2		1,00	13,94	0,15		2,09	
		Parede 26.0		1,00	13,94	0,45		6,27	
		Parede 26.1		1,00	13,94	0,15		2,09	
		Parede 27.0		1,00	13,94	0,45		6,27	
		Parede 27.1		1,00	13,94	0,15		2,09	
		Parede 28		1,00	13,94	1,35		18,82	
		Parede 29		1,00	0,45	1,35		0,61	
		Parede 29.1		1,00	11,05	0,80		8,84	
		Parede 29.2		1,00	0,45	1,35		0,61	
		Parede 29.3		1,00	1,50	1,35		2,03	
		Parede 30		1,00	0,45	1,35		0,61	
		Parede 30.1		1,00	11,05	0,80		8,84	
		Parede 30.2		1,00	0,45	1,35		0,61	
		Parede 30.3		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		4,92	
		VIGA 04.1		1,00	6,46	0,20		1,29	
		VIGA 05		1,00	6,46	0,70		4,92	
		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	
		1ª 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		4,92	
		VIGA 10.1		1,00	6,46	0,20		1,29	

[Handwritten signature]



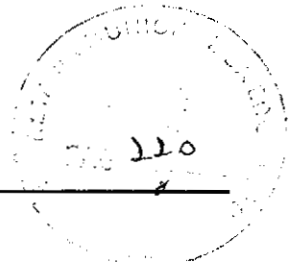
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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

LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
		VIGA 11		1,00	6,46	0,70			4,51	
		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 EXTERIAS - 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	
		VIGA 15		1,00	6,46	0,70			4,51	
		VIGA 15,1		1,00	6,46	0,20			1,29	
		VIGA 16		1,00	6,46	0,70			4,51	
		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 CINQUENTICA ESP-3MM 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	13,95	1,00			13,95	
15.3.1	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_04/2014	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	2755,62
		FORRO ITEM 11.3.3		1,00	2598,18				2598,18	
		FORRO ITEM 18.10.3		1,00	157,44				157,44	
									0,00	
15.3.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2014	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	2755,62
		FORRO ITEM 11.3.3		1,00	2598,18				2598,18	
		FORRO ITEM 18.10.3		1,00	157,44				157,44	
15.4	C1204	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	M3	QTD.	LARG.	ALTURA	LADOS	ÁREA	SUBTOTAL	268,35
15.4.1		EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTA A OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS								
		P1		18,00	0,90	2,10	2,00	1,89	68,04	
		Alzavres na vertical		18,00	0,05	2,10	4,00	0,11	7,92	
		Alzavres 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	
		Alzavres na vertical		20,00	0,05	2,10	4,00	0,11	8,80	
		Alzavres 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	
		Alzavres na vertical		6,00	0,05	2,10	4,00	0,11	2,64	
		Alzavres 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	17,54	
		Alzavres na vertical		7,00	0,05	2,10	4,00	0,11	3,08	
		Alzavres 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	
		Alzavres na vertical		1,00	0,05	2,10	4,00	0,11	0,44	
		Alzavres 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	
		P8 (Auditório - Saída de emergência)		1,00	0,90	2,10	2,00	1,89	3,78	
		Alzavres na vertical		1,00	0,05	2,10	4,00	0,11	0,44	
		Alzavres 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	
		Alzavres na vertical		1,00	0,05	2,10	4,00	0,11	0,44	
		Alzavres 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	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

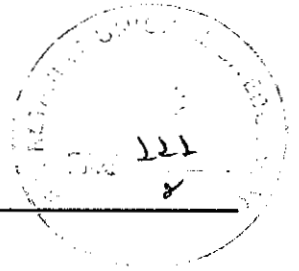
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS

LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/11/2021

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	VARIÁVEIS						SUBTOTAL	TOTAL
		Forma na horizontal		1,00	1,60	0,14	1,00	0,22		0,22	
										0,00	
15.4.2	C1290	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	QTD.	LARG.	ALTURA	LADOS	ÁREA		SUBTOTAL	269,39
		P1		18,00	0,90	2,10	2,00	1,89		68,34	
		Alcares na vertical		18,00	0,05	2,10	4,00	0,11		7,92	
		Alcares na horizontal		18,00	0,90	0,05	2,00	0,05		1,80	
		Formas na vertical		18,00	0,14	2,10	2,00	0,29		18,44	
		Forma 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	
		Alcares na vertical		20,00	0,05	2,10	4,00	0,11		8,80	
		Alcares na horizontal		20,00	0,90	0,05	2,00	0,05		2,00	
		Formas na vertical		20,00	0,14	2,10	2,00	0,29		11,60	
		Forma na horizontal		20,00	0,90	0,14	1,00	0,13		2,80	
		P3		6,00	0,90	2,10	2,00	1,89		22,68	
		Alcares na vertical		6,00	0,05	2,10	4,00	0,11		2,64	
		Alcares na horizontal		6,00	0,90	0,05	2,00	0,05		0,60	
		Formas na vertical		6,00	0,14	2,10	2,00	0,29		3,48	
		Forma 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	
		Alcares na vertical		7,00	0,05	2,10	4,00	0,11		3,08	
		Alcares na horizontal		7,00	0,60	0,05	2,00	0,03		0,42	
		Formas na vertical		7,00	0,14	2,10	2,00	0,29		4,06	
		Forma 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	
		Alcares na vertical		1,00	0,05	2,10	4,00	0,11		0,44	
		Alcares na horizontal		1,00	1,60	0,05	2,00	0,08		0,16	
		Formas na vertical		1,00	0,14	2,10	2,00	0,29		0,58	
		Forma na horizontal		1,00	1,60	0,14	1,00	0,22		0,22	
		P8 (Auditório - Salão de emergência)		1,00	0,90	2,10	2,00	1,89		3,78	
		Alcares na vertical		1,00	0,05	2,10	4,00	0,11		0,44	
		Alcares na horizontal		1,00	0,90	0,05	2,00	0,05		0,10	
		Formas na vertical		1,00	0,14	2,10	2,00	0,29		0,58	
		Forma 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	
		Alcares na vertical		1,00	0,05	2,10	4,00	0,11		0,44	
		Alcares na horizontal		1,00	1,60	0,05	2,00	0,08		0,16	
		Formas na vertical		1,00	0,14	2,10	2,00	0,29		0,58	
		Forma na horizontal		1,00	1,60	0,14	1,00	0,22		0,22	
										0,00	
15.5.1	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA				SUBTOTAL	259,64
		FUNDOS		1,00	50,40	2,03				102,31	
		LATERAL ESQUERDA		1,00	77,50	2,03				157,33	
15.5.2	2311	PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA À BASE DE ZARCÃO E 02 DEMÃOIS DE TINTA ESALTE	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA				SUBTOTAL	246,00
		23/33- PORTÃO EM GRADIL METÁLICO		2,00	4,30	2,20				19,80	
		23/33- PORTÃO C/ REQUADRO CHAPA DOBRADA		2,00	1,20	2,00				4,80	
15.5.3	100780	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLLO DU PINEI SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERNIL EXECUTADO EM OBRA) (02 DEMÃOIS)	M2	QTD.	ÁREA					SUBTOTAL	1174,09
		ITEM 9.1		1,00	617,57					617,57	
		ITEM 9.3		1,00	556,52					556,52	
15.5.4	2314	PINTURA DE PROTEÇÃO E/OU ACABAMENTO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE PRIMER EPOXI SICO EN ZINCO (E = 35 MICRA - R1)	M2	QTD.	ÁREA					SUBTOTAL	1174,09
		ITEM 9.1		1,00	617,57					617,57	
		ITEM 9.3		1,00	556,52					556,52	
16.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTACÃO, SOLDA E LIMPETA	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	7,28
		PRANCHA 01/04		1,00	7,28					7,28	
										0,00	
16.2	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTACÃO, SOLDA E LIMPETA	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	86,79
		PRANCHA 01/04 - TERREO A COBERTA		1,00	86,79					86,79	
										0,00	
16.3	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTACÃO, SOLDA E LIMPETA	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	448,36
		PRANCHA 01/04 - TERREO A COBERTA		1,00	407,15					407,15	
		PRANCHA 02/04 - 1º PAV. A COBERTA		1,00	41,21					41,21	

18



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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

LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
									0,00	
16.4	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTADO, SOLDA E LIMPEZA	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	65,89
		PRANCHIA 01/04 - TERÇO A COBERTA		1,00	65,89				65,89	
									0,00	
16.5	C4780	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTADO, SOLDA E LIMPEZA	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	41,03
				1,00	41,03				41,03	
									0,00	
16.6	C4781	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTADO, SOLDA E LIMPEZA	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	165,22
				1,00	165,22				165,22	
									0,00	
16.7	C4785	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/8" ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTADO, SOLDA E LIMPEZA	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	255,75
				1,00	255,75				255,75	
									0,00	
16.8	11412	CABO DE COBRE PP CONDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	537,35
				1,00	537,35				537,35	
									0,00	
16.9	C2625	TUBO PVC SOLDO, MARROM INCL. CONEXÕES Ø= 25mm (3/4")	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	141,90
				1,00	141,90				141,90	
									0,00	
16.10	C2626	TUBO PVC SOLDO, MARROM INCL. CONEXÕES Ø= 32mm (1")	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	39,27
				1,00	39,27				39,27	
									0,00	
16.11	C2632	TUBO PVC BSC, BRANCO Ø= 4" (110mm)	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	537,35
				1,00	537,35				537,35	
									0,00	
16.12	C0631	CADA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	4,00
				1,00	4,00				4,00	
									0,00	
		QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO								
		SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO								
17.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	QTD.	COMPR.	LARG.			SUBTOTAL	914,40
		ÁREA DA QUADRA / VESTIÁRIO		1,00	36,00	25,40			914,40	
		MOVIMENTO DE TERRA								
17.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	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	3,05	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 - 98,545 = 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: 99,25-97,05+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		5,38	
		S 06: 99,25-97,15+2,1m			2,10	1,70	1,70		6,09	
		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: 99,25-97,15+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: 99,25-97,35+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	C2925	REATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	QTD.	VOLUME				SUBTOTAL	132,93

Handwritten signature/initials.

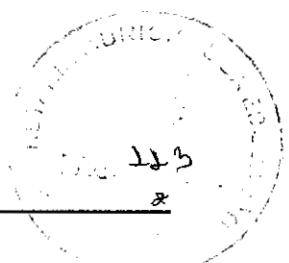
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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

LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BARRIO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
		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 MANUAL 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	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 3 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	C3186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	QTD.	VOLUME				SUBTOTAL	34,98
		SAPATAS		1,00	26,88				26,88	
		PILARES		1,00	8,10				8,10	
									0,00	
17.3.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 3CM	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	
									0,00	
17.3.1.2	C1409	FORÇA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	QTD.	COMPR.	LARG.			SUBTOTAL	59,58
		SAPATAS DO VESTIÁRIO - PRANCHA 01/06							0,00	
		S1+S6+S7+S10+S12		5,00	0,90	0,90	0,15		2,70	
		S2+S5		2,00	0,80	0,80	0,15		6,96	
		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 PAVIMENTO FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	QTD.	VOLUME				SUBTOTAL	26,03
		SAPATAS DO VESTIÁRIO - PRANCHA 01/06							0,00	
		S1+S6+S7+S10+S12		5,00	0,25				1,25	
		S2+S5		2,00	0,21				0,42	
		S3+S4+S8+S9+S11		5,00	0,52				2,60	
		Pilares		12,00	0,01				0,12	
		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 2º 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				0,12	
		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 Ø= 6,3 A 10,0mm	KG	QTD.	6,0	0,0	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		749,00	
									0,00	
17.3.2.1	C0089	ANEL DE INFUNDIBILIZAÇÃO C/ARMADURA EM FERRO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALTURA		SUBTOTAL	0,78
		VESTIÁRIO		1,00	66,17	0,10	0,13		0,78	
									0,00	
17.3.2.2	C0054	ALVENARIA DE ENBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALTURA		SUBTOTAL	6,99



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

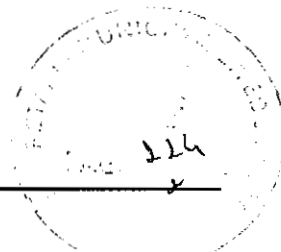
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BARRIO JOCELY DANTAS

LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BARRIO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 08/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
		VESTIÁRIO		1,00	60,17	0,30	0,32		5,69	
				1,00	13,00	0,20	0,50		1,30	
									0,00	
17.3.2.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUBO CEMENTO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALTURA		SUBTOTAL	4,97
		VESTIÁRIO		1,00	60,17	0,20	0,37		4,45	
				1,00	13,00	0,20	0,20		0,52	
									0,00	
17.3.2.4	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M2	QTD.	PERÍMETRO	COMPR.			SUBTOTAL	84,48
		V1 e V2: (45x12x45)		2,00	1,02	19,47			39,72	
		V3 e V4: (60x14x60)		2,00	1,34	8,62			23,10	
		CINTAS: (13x10x13)		1,00	0,36	60,17			21,66	
									0,00	
17.3.2.5	C0210	ARMADURA CA-30A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	QTD.	6,0	8,0	10,0		SUBTOTAL	135,00
		03/06 - VIGAS DO TERREO 01 A 04		1,00	26,00	53,00	56,00		135,00	
									0,00	
17.4		INFRAESTRUTURA								
17.4.1		FORMA								
17.4.1.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 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	
									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	1,46		6,95	
									0,00	
17.4.1.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	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	1,46		6,95	
									0,00	
17.4.1.4	C0216	ARMADURA CA-30A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	QTD.	6,3	8,0	10,00		SUBTOTAL	571,00
		02/06 - PILARES 01 A 12 (VESTIÁRIO)		1,00	149,00	0,80			149,00	
		01/01 - PILARES 01 A 14 (QUADRA)		1,00			422,00		422,00	
									0,00	
17.4.1.5	C0215	ARMADURA CA-30A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	QTD.	12,5	16,00	20,00	25,00	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 FINA D= 3,40 A 6,40mm	KG	QTD.	8,2	5,0	6,0		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		FORMA								
17.4.2.1	C1403	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	QTD.	PERÍMETRO	COMPR.			SUBTOTAL	169,79
		VESTIÁRIO - PRANCHIA 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			23,03	
		VESTIÁRIO - PRANCHIA 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)		6,00	1,34	8,22			66,09	
									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 - PRANCHIA 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 - PRANCHIA 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/ ELEVACAO	M3	QTD.	ALTURA	LARG.	COMPR.		SUBTOTAL	10,73
		VESTIÁRIO - PRANCHIA 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 - PRANCHIA 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	

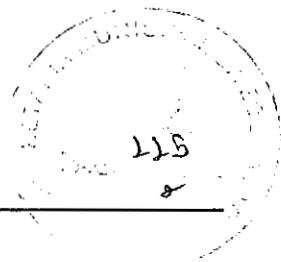
6



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS
LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBIAL/CE
DATA: 09/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS						SUBTOTAL	TOTAL
17.4.2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA Ø=9,3 A 10,0mm	KG	QTD	6,3	8,0	10,0			0,00	
		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	15,00	156,00			332,00	
										0,00	
17.4.2.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA Ø=12,5 A 25,0mm	KG	QTD	12,5	16,00	20,00	25,00		0,00	
		03/06 - VIGAS DO TERREO 01 A 04								0,00	
		06/06 - VIGAS DO FORRO 01 A 08		1,00	70,00	90,00	126,00	220,00		516,00	
										0,00	
17.4.2.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA Ø=3,40 A 6,40mm	KG	QTD	4,2	5,0	6,0			0,00	
		03/06 - VIGAS DO TERREO 01 A 04		1,00	40,00	60,00				100,00	
		06/06 - VIGAS DO FORRO 01 A 08		1,00	46,00	22,00				68,00	
										0,00	
17.4.3		ESQUELETO									
17.4.3.1	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	QTD	COMPR.	LARG.				0,00	
		VESTIÁRIO		1,00	19,47	8,62				167,83	
										0,00	
17.4.3.2	9089	PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO ESQUADRA DO CENTRO PROFSSIONALIZANTE	M2	QTD	COMPR.	LARG.	COEF.			0,00	
		VESTIÁRIO		1,00	19,47	8,62	0,37			62,92	
										0,00	
17.5.1	C004	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x19)CM CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=8 CM	M2	QTD	COMPR.	ALTURA	AREA	ESQUADRIA		0,00	
		MEDICAO 04 - VESTIÁRIO								0,00	
		PAREDE 01		1,00			55,53	-4,69		48,94	
		PAREDE 02		1,00			7,44			7,44	
		PAREDE 03-04		1,00			4,42			4,42	
		PAREDE 05		1,00			8,53			8,53	
		PAREDE 06		1,00			5,27			5,27	
		PAREDE 07		1,00			7,44			7,44	
		PAREDE 08		1,00			53,63	-3,78		49,85	
		PAREDE 09		1,00			53,63	-7,90		45,73	
		PAREDE 10		1,00			21,71	-4,52		17,19	
		PAREDE 11x17		1,00			43,42			43,42	
		PAREDE 12-16		1,00			19,34			19,34	
		PAREDE 13-15		1,00			22,44			22,44	
		PAREDE 14		1,00			20,77			20,77	
		PAREDE 18		1,00			21,71	-0,56		13,15	
		MEDICAO 07 - PLATIBANDA DO VESTIÁRIO								0,00	
		PAREDE 01		1,00	19,50	0,70				13,65	
		PAREDE 09		1,00	19,50	0,70				13,65	
		PAREDE 10		1,00	8,35	0,70				5,85	
		PAREDE 18		1,00	8,35	0,70				5,85	
		MEDICAO 24 - BANCO DA QUADRA								0,00	
		DIVISÓRIAS DO SANCO		9,00	0,40	0,44				1,58	
										0,00	
17.5.2	C0074	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x19)CM CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	M2	QTD	COMPR.	ALTURA				0,00	
		MED 07 - CONTENÇÃO - QUADRA								0,00	
		PAREDE 01		1,00	2,89	1,00				2,89	
		PAREDE 02		1,00	38,20	1,00				38,20	
		MED 13 - ALVENARIA CONTO RNO QUADRA								0,00	
		PAREDE 01		1,00	2,89	1,00				2,89	
		PAREDE 02		1,00	38,20	1,00				38,20	
		PAREDE 03		1,00	24,83	1,00				24,83	
		PAREDE 04		1,00	38,20	1,00				38,20	
		PAREDE 05		1,00	2,44	1,00				2,44	
		PAREDE 06		1,00	3,85	1,00				3,85	
		PAREDE 07		1,00	1,20	1,00				1,20	
		MED 15 - MURO QUADRA - C=21,71m, h= 4,90m								0,00	
		1º LANCE		3,00	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	C2646	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	QTD	VERGA	CONTRA-VERGA	LARG.	ALT.		0,45	
		Bebedouro		1,00	2,30		0,10	0,10		0,01	
		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	
		X02 (3,810m x 0,400m) → 3und		3,00		4,11	0,10	0,10		0,12	

8



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS
LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 09/11/2021

ITEM	CODIG	DESCRIÇÃO	UND	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
		X03 (2,550m x 0,460m) → Fund		7,00		2,85	0,10	0,10	0,20
		X09 (1,920m x 0,460m) → fund		1,00		2,72	0,10	0,10	0,02
									0,00
17.6.1	C1328	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	17725	TELHAMENTO COM TELHA EM AÇO GALVALUME, SIMPLES, TRAPEZOIDAL, PRE-FABRICADA, T9-40 - 0,45MM, 1000X2000, 1200X1200 OU 1200X1800	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 PI TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FUND.	M2	QTD.	COMPR.	LARG.		SUBTOTAL	124,23
		VESTIÁRIO		1,00	20,20	6,15		124,23	
									0,00
17.6.5	C0661	CAIXA DE CHAPA GALVANIZADA 26, DESENVOLVIMENTO 50cm	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	19,20
		VESTIÁRIO		1,00	19,20			19,20	
									0,00
17.6.6	C0993	CUNHEIRA DE ALUMÍNIO 8x0,8mm	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	19,20
		VESTIÁRIO		1,00	19,20			19,20	
									0,00
17.6.7	C0773	CHAPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO	M2	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	78,02
		VESTIÁRIO NO COMPRIMENTO		2,00	19,50			39,00	
		VESTIÁRIO NA LARGURA		2,00	8,45			17,30	
		QUADRA		1,00	21,72			21,72	
									0,00
17.7		REDE D'ÁGUA							
17.7.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA		SUBTOTAL	14,32
		J2		3,00	3,81	0,46		5,25	
		J3		7,00	2,55	0,46		8,19	
		J9		1,00	1,92	0,46		0,88	
									0,00
17.7.2	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS CAMISA ESP. 4 mm., 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	C1340	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	QTD.				SUBTOTAL	7,00
		P2 (Madeira)		2,00				2,00	
		P3 (Madeira)		1,00				1,00	
		P11 (Alumínio)		4,00				4,00	
17.7.4	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MEDIAL, 90X160CM, ESPESSURA 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 ABIR EM MADEIRA MACIÇA DE 0,90M X 2,10M COM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ, LAVRADA, MANEIRA TIPO ALAVANCA E BUXADOR HORIZONTAL	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
		P3		1,00				1,00	
									0,00
17.7.6	COMP.03	PORTA DE ABIR EM MADEIRA MACIÇA DE 1,00M X 2,10M COM ISOLAMENTO ACÚSTICO E VISOR DE VIDRO SAN. BUXADOR 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 FURDO, EM LATAO CROMADO, 150 X 50º MM. PARA FECHADURA DE PORTA DE BANHEIRO	JG	QTD.				SUBTOTAL	38,00
		P5		38,00				38,00	
									0,00
17.7.8	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE ABIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEÇONIL, SEM VIDRO, FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA		SUBTOTAL	6,72
		P11		4,00	0,80	2,10		6,72	
									0,00
17.8		IMPERMEABILIZAÇÃO							
17.8.1	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP. = 2,50cm	M2	QTD.	COMPR.	LARG.		SUBTOTAL	67,70
		FUNDO		2,00	19,20	0,54		20,74	
		PAREDE DE 78CM		2,00	20,28	0,78		31,54	
		PAREDE DE 30CM		2,00	19,20	0,30		11,52	
		RUFOS		1,00		3,80		3,80	
									0,00

[Handwritten signature]

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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

LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL	
17.8.2	C3018	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASPALTICA, CLASSE 9, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO TIPO B - 1,5mm	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		
17.9.1	87578	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL - AF. 06/2014	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	1089,40	
		ITEM 18.9.2 - REBOCO		1,00	437,75			437,75		
		ITEM 18.9.3 - EMBOCO		1,00	651,65			651,65		
								0,00		
17.9.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L - APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES - ESPESURA DE 1,5cm	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	437,75	
		ITEM 18.15.3 - PINTURA TINTA LÁTEX ACRÍLICA		1,00	130,30			130,30		
		ITEM 18.15.6 - PINTURA TINTA TEXTURIZADA		1,00	307,45			307,45		
								0,00		
17.9.3	87535	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L - APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE FTM	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	651,65	
		ITEM 18.9.4 CERÂMICA PAREDE (10x10)cm		1,00	232,85			232,85		
		ITEM 18.9.5 CERÂMICA PAREDE (10x10)cm		1,00	224,55			224,55		
		ITEM 18.9.6 PASTILHAS PAREDE (05x05)cm		1,00	194,25			194,25		
17.9.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PD-5/PEL-4 - 97	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA	ESQUADRIA	SUBTOTAL	232,85	
		VEST. ACES.		1,00	11,70	1,80	-0,90	19,44		
		VESTIÁRIO FEM.		1,00	45,88	1,80	-0,90	80,96		
		VESTIÁRIO MASC.		1,00	45,88	1,80	-0,90	80,96		
		VEST.FUNC.MASC.		1,00	10,20	1,80	-0,80	16,92		
		VEST.FUNC.FEM.		1,00	10,20	1,80	-0,80	16,92		
		D.M.E.		1,00	10,10	1,80	-0,80	16,74		
		VESTIÁRIO FEM. - Acab.		1,00	1,23	0,15		0,18		
		VESTIÁRIO MASC. - Acab.		1,00	1,23	0,15		0,18		
		VESTIÁRIO FEM. - Acab.		1,00	1,23	0,15		0,18		
		VEST.FUNC.MASC. - Acab.		1,00	1,20	0,15		0,18		
		VEST.FUNC.FEM. - Acab.		1,00	1,20	0,15		0,18		
17.9.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PARDE/ACAB.)	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA	ESQUADRIA	SUBTOTAL	232,85	
		VEST. ACES.		1,00	11,70	1,80	-0,90	19,44		
		VESTIÁRIO FEM.		1,00	45,88	1,80	-0,90	80,96		
		VESTIÁRIO MASC.		1,00	45,88	1,80	-0,90	80,96		
		VEST.FUNC.MASC.		1,00	10,20	1,80	-0,80	16,92		
		VEST.FUNC.FEM.		1,00	10,20	1,80	-0,80	16,92		
		D.M.E.		1,00	10,10	1,80	-0,80	16,74		
		VESTIÁRIO FEM. - Acab.		1,00	1,23	0,15		0,18		
		VESTIÁRIO MASC. - Acab.		1,00	1,23	0,15		0,18		
		VESTIÁRIO FEM. - Acab.		1,00	1,23	0,15		0,18		
		VEST.FUNC.MASC. - Acab.		1,00	1,20	0,15		0,18		
		VEST.FUNC.FEM. - Acab.		1,00	1,20	0,15		0,18		
17.9.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	QTD.	PERÍMETRO	ALTURA	LARG.	ÁREA	SUBTOTAL	224,55
		VESTIÁRIO - PERÍMETRO EXTERNO		1,00	55,30	4,07			229,14	
		VESTIÁRIO - HALL / BEBEDOUROS			8,61	2,70			23,25	
		VESTIÁRIO - ENTRADA ESQUADRIAS			32,61		0,10		3,26	
		VESTIÁRIO - ESQUADRIAS						-31,10	-31,10	
17.9.7	C1125	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDES/USO)	M2	QTD.	PERÍMETRO	ALTURA	LARG.	ÁREA	SUBTOTAL	224,55
		VESTIÁRIO - PERÍMETRO EXTERNO		1,00	55,30	4,07			229,14	
		VESTIÁRIO - HALL / BEBEDOUROS			8,61	2,70			23,25	
		VESTIÁRIO - ENTRADA ESQUADRIAS			32,61		0,10		3,26	
		VESTIÁRIO - ESQUADRIAS						-31,10	-31,10	
17.9.8	C4411	PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	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	0,30	4,00			12,80	
		LATERAL		2,00	0,40	4,00			3,20	

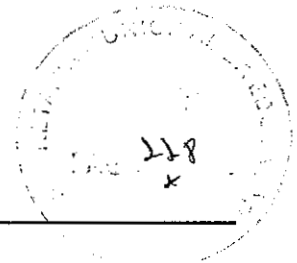
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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

LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
		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. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 3mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm ²) - DECORATIVA (PARTE DE BOM)	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	BASE EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO COLUMBA 100X100MM (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA			SUBTOTAL	61,56
		08 QUADRA COBERTA		1,00	35,00	1,62			61,56	
17.10		REVESTIMENTO DE PISO								
17.10.1	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L, T, U)	M	QTD.	ÁREA	COD.			SUBTOTAL	170,93
		GRÃO		1,00	14,02	1,09			15,22	
		VEST. ACES.		1,00	8,53	1,09			9,26	
		VESTIÁRIO FEM.		1,00	52,66	1,09			57,17	
		HALL/PERBEDOUROS		1,00	5,47	1,09			5,94	
		VESTIÁRIO MASC.		1,00	52,66	1,09			57,17	
		VEST. FUNC. MASC.		1,00	9,05	1,09			9,83	
		VEST. FUNC. FEM.		1,00	9,05	1,09			9,83	
		D.M.E.		1,00	6,00	1,09			6,51	
17.10.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS, AF. 06/2014	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	157,44
		GRÃO		1,00	14,02				14,02	
		VEST. ACES.		1,00	8,53				8,53	
		VESTIÁRIO FEM.		1,00	52,66				52,66	
		HALL/PERBEDOUROS		1,00	5,47				5,47	
		VESTIÁRIO MASC.		1,00	52,66				52,66	
		VEST. FUNC. MASC.		1,00	9,05				9,05	
		VEST. FUNC. FEM.		1,00	9,05				9,05	
		D.M.E.		1,00	6,00				6,00	
17.10.3	C1294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	357,44
		GRÃO		1,00	14,02				14,02	
		VEST. ACES.		1,00	8,53				8,53	
		VESTIÁRIO FEM.		1,00	52,66				52,66	
		HALL/PERBEDOUROS		1,00	5,47				5,47	
		VESTIÁRIO MASC.		1,00	52,66				52,66	
		VEST. FUNC. MASC.		1,00	9,05				9,05	
		VEST. FUNC. FEM.		1,00	9,05				9,05	
		D.M.E.		1,00	6,00				6,00	
17.11.1	C0330	ATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, 8x1, COMBUSTÃO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ESPESSURA		SUBTOTAL	213,18
		QUADRA		1,00	30,05	20,09	0,28		169,04	
		FRENTE VESTIÁRIO		1,00	24,83	2,20	0,28		15,38	
		LATERAL ESQUERDA VESTIÁRIO		1,00	4,80	2,59	0,28		3,86	
		LATERAL DIREITA VESTIÁRIO		1,00	4,80	2,44	0,28		3,28	
		LATERAL DIREITA VESTIÁRIO		1,00	3,85	1,20	0,28		1,29	
		ATRAS DA ARQUIBANCADA		1,00	27,70	1,33	0,28		10,32	
		EM FRENTE Q. MURTO		1,00	4,74	2,35	0,28		3,12	
		ATRAS MURTO H=4M		1,00	24,83	1,00	0,28		6,95	
17.11.2	C2862	LASTRO DE BOTA	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	ESPESSURA		SUBTOTAL	60,37
		VOLUME EXECUTADO		1,00	30,05	20,09	0,10		60,37	
17.11.3	C0843	CONCRETO PAVIM. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ESPESSURA		SUBTOTAL	72,43
		QUADRA		1,00	30,05	20,09	0,12		72,43	
17.11.4	C1684	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELVAÇÃO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ESPESSURA		SUBTOTAL	72,43
		QUADRA		1,00	30,05	20,09	0,12		72,43	
17.11.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 2 X	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	ESPESSURA		SUBTOTAL	12,03



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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

LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
		QUADRA		2,00	30,05	20,09	0,12		12,03	
17.11.6	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-600	KG	QTD.	ÁREA	CDEF.			SUBTOTAL	2111,88
		TELA Q196 - POSIÇÃO 01		36,00	14,70	3,11			1645,81	
		TELA Q196 - POSIÇÃO 02		6,00	8,74	3,11			163,09	
		TELA Q196 - POSIÇÃO 03		12,00	7,18	3,11			267,96	
		TELA Q196 - POSIÇÃO 04		2,00	5,63	3,11			35,02	
17.11.7	C0213	ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,9 A 25,0mm	KG	QTD.	KG				SUBTOTAL	806,94
		BARREAS DE TRANSFERÊNCIAS Ø 16mm		1,00	42,92				42,92	
17.11.8	10354	TRELIÇA TG 2M	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	784,39
		CINTAS V1-V2 (57 N8 #3,0 C=54)		38,00	20,09				763,42	
17.11.9	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	QTD.	KG				SUBTOTAL	24,79
		CARANGUEJO Ø 16mm		1,00	20,97				20,97	
17.11.10	C3025	PISO AORTO CONCRETO FCK=13,5MPa, C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.		SUBTOTAL	12,46
		FRONTE VESTIÁRIO		1,00	24,83	2,20	0,07		3,82	
		LATERAL ESQUERDA VESTIÁRIO		1,00	4,80	2,89	0,07		0,97	
		LATERAL DIREITA VESTIÁRIO		1,00	4,80	2,44	0,07		0,82	
		LATERAL DIREITA VESTIÁRIO		1,00	3,85	1,20	0,07		0,32	
		ATRAS DA ARQUIBANCADA		1,00	27,70	1,33	0,07		2,58	
		EM FRENTE O MURO		1,00	4,74	2,35	0,07		0,78	
		ATRAS MURO H=4M		1,00	24,83	1,00	0,07		1,74	
		D.M.E. VESTIÁRIO		1,00	2,40	2,65	0,07		0,45	
		GRÊMIO VESTIÁRIO		1,00	5,10	2,75	0,07		0,98	
17.11.11	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP. 12mm, INCLUS. POLIMENTO INTERNO	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.		SUBTOTAL	781,73
		QUADRA		1,00	30,05	20,09			603,70	
		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			4,82	
		ATRAS DA ARQUIBANCADA		1,00	27,70	1,33			36,84	
		EM FRENTE O MURO		1,00	4,74	2,35			11,14	
		ATRAS MURO H=4M		1,00	24,83	1,00			24,83	
		D.M.E. VESTIÁRIO		1,00	2,40	2,65			6,36	
		GRÊMIO VESTIÁRIO		1,00	5,10	2,75			14,03	
17.11.12	87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SINTELAJE, ADERIDO, ACABAMENTO LISO REFORÇADO, ESPESURA ACB	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	157,44
		Hall Bebedouros		1,00	5,47				5,47	
		Vestibulo 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	
		Vestibulo 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 TRANCAS PIRETRACAO OU DILATAÇÃO TELA	M	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	157,44
		Hall Bebedouros		1,00	5,47				5,47	
		Vestibulo 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	
		Vestibulo 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, PRONTO A SER INCLUIVA PREENCHIMENTO COM FUNKENBRAND	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/ ARS, PRÉ-FABRICADA ATE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - 9V	M2	QTD.	COMPR.	LARG.			SUBTOTAL	126,81
		VEST. ACES.		1,00	2,75	3,10			8,53	
		VESTIÁRIO FEM.		1,00	8,35	6,31			52,66	
		VESTIÁRIO MASC.		1,00	8,35	6,31			52,66	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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

LOCAL: AV. GERNARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
		VEST.FUNC.MASC.		1,00	2,40	2,70			6,48	
		VEST.FUNC.FEM.		1,00	2,40	2,70			6,48	
17.11.17	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP. = 2,50cm	M2	QTD.	COMPR.	LARG.			SUBTOTAL	126,81
		VEST. ACES.		1,00	2,75	3,10			8,53	
		VESTIÁRIO FEM.		1,00	8,35	6,31			52,66	
		VESTIÁRIO MASC.		1,00	8,35	6,31			52,66	
		VEST.FUNC.MASC.		1,00	2,40	2,70			6,48	
		VEST.FUNC.FEM.		1,00	2,40	2,70			6,48	
17.11.18	C2284	BOUEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	6,25
		S3 - VEST. - VEST.FUNC.MASC.P11		1,00	0,85				0,85	
		S3 - VEST. - VEST.FUNC.FEM.P11		1,00	0,85				0,85	
		S3 - VEST. - HALL BEBEDOUROS-P2		2,00	0,95				1,90	
		S5 - VEST. GRÊNIO : P11		1,00	0,85				0,85	
		S6 - VEST. VEST. ACES. : P3		1,00	0,95				0,95	
		S5 - VEST. D.A.E. : P11		1,00	0,85				0,85	
17.11.19	C1869	PETROLO: 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		2,00	2,90				18,20	
		VESTIÁRIO - J 09 - BASCULANTE		1,00	1,97				1,97	
17.11.20	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	25,82
		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. 13,10 x 2,75m		1,00	2,34				2,34	
17.11.21	C225	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	15,69
		GRÊNIO		1,00	15,69				15,69	
17.12.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ESPESSURA		SUBTOTAL	44,80
		VESTIÁRIO		1,00	124,44	0,60	0,60		44,80	
17.12.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL, MONITORE E 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	C2532	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	C3186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	QTD.					SUBTOTAL	8,74
		VESTIÁRIO		1,00	44,80	-38,08	1,30		8,74	
17.12.1.6	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	QTD.					SUBTOTAL	36,00
		PRANCHIA 05/10 HID		36,00					36,00	
17.12.1.7	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	QTD.					SUBTOTAL	8,00
		PRANCHIA 05/10 HID		8,00					8,00	
17.12.1.8	C3657	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/2")	UN	QTD.					SUBTOTAL	4,00
		PRANCHIA 05/10 HID		4,00					4,00	
17.12.1.9	C3658	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	UN	QTD.					SUBTOTAL	28,00
		PRANCHIA 05/10 HID		28,00					28,00	
17.12.1.10	C0016	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 75mm (3 1/2")	UN	QTD.					SUBTOTAL	6,00
		PRANCHIA 05/10 HID		6,00					6,00	
17.12.1.11	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/2")	UN	QTD.					SUBTOTAL	4,00
		PRANCHIA 05/10 HID		4,00					4,00	
17.12.1.12	C1727	LUIVA PVC SÓLID, AZUL, C/ROSCA MET. D=25mmX3/4"	UN	QTD.					SUBTOTAL	32,00
		PRANCHIA 05/10 HID		32,00					32,00	

120

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS
LOCAL: AV. OSWALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 09/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD.	VARIÁVEIS			SUBTOTAL	TOTAL
17.12.1.13	12364	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	UN	QTD.				SUBTOTAL	11,00
		VESTIÁRIO FEMININO		4,00				4,00	
		VESTIÁRIO MASCULINO		4,00				4,00	
		VEST.FUNC.MASC.		1,00				1,00	
		VEST.FUNC.FEM.		1,00				1,00	
		VEST. ACES.		1,00				1,00	
17.12.1.14	C2590	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ CAÇÓVO D= 25mm (1")	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
		PRANCHIA 08/10 HID - FICA NA CISTERNA		1,00				1,00	
17.12.1.15	C2654	UNIBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")	UN	QTD.				SUBTOTAL	4,00
		PRANCHIA 08/10 HID - FICA NA CISTERNA		4,00				4,00	
17.12.1.16	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	QTD.				SUBTOTAL	4,00
		PRANCHIA 05/10 HID		4,00				4,00	
17.12.1.17	C2107	REGISTRO DE GAVETA C/CAHOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	QTD.				SUBTOTAL	3,00
		PRANCHIA 05/10 HID		3,00				3,00	
17.12.1.18	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CAHOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	QTD.				SUBTOTAL	2,00
		PRANCHIA 05/10 HID		2,00				2,00	
17.12.1.19	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	QTD.				SUBTOTAL	2,00
		PRANCHIA 05/10 HID		2,00				2,00	
17.12.1.20	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	QTD.				SUBTOTAL	3,00
		PRANCHIA 05/10 HID		3,00				3,00	
17.12.1.21	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	UN	QTD.				SUBTOTAL	3,00
		PRANCHIA 01/10 HID		3,00				3,00	
17.12.1.22	C2699	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 25mm (1")	UN	QTD.				SUBTOTAL	2,00
		PRANCHIA 05/10 HID		2,00				2,00	
17.12.1.23	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CAHOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	QTD.				SUBTOTAL	32,00
		PRANCHIA 05/10 HID		32,00				32,00	
17.12.1.24	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CAHOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	QTD.				SUBTOTAL	32,00
		PRANCHIA 05/10 - 05/10 HID		32,00				32,00	
17.12.1.25	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	QTD.				SUBTOTAL	54,00
		PRANCHIA 05/10 HID		54,00				54,00	
17.12.1.26	C2626	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	QTD.				SUBTOTAL	27,00
		PRANCHIA 05/10 HID		27,00				27,00	
17.12.1.27	C2627	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	QTD.				SUBTOTAL	16,00
		PRANCHIA 05/10 HID		16,00				16,00	
17.12.1.28	C2628	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	QTD.				SUBTOTAL	39,00
		PRANCHIA 05/10 HID		39,00				39,00	
17.12.1.29	C2629	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	QTD.				SUBTOTAL	68,00
		PRANCHIA 05/10 HID		68,00				68,00	
17.12.1.30	C2631	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	M	QTD.				SUBTOTAL	20,00
		PRANCHIA 05/10 - 05/10 HID		20,00				20,00	
17.12.1.31	C1437	GRELHA DE FERRO P/CAHALETAS	M2	QTD.				SUBTOTAL	28,00
		PRANCHIA 05/10 - 05/10 HID		28,00				28,00	
17.12.1.32	C2924	PRATELEIRA DE AÇO INOX NATURAL POLIDA DE 2 FACES	M2	QTD.	COMPR.	LARG.		SUBTOTAL	5,58
		DML - VESTIÁRIO						0,00	
		LADO 01		3,00	2,65	0,40		3,18	
		LADO 02		3,00	2,00	0,40		2,40	
17.12.1.33	C402	CAHALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAPPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	M	QTD.	COMPR.	LARG.		SUBTOTAL	28,00
		VESTIÁRIO FEMININO		13,00				13,00	

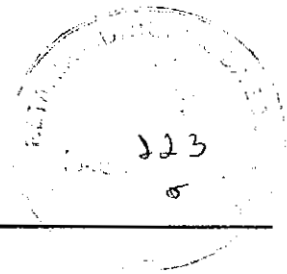
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS
LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 09/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD.	VARIAVEIS	SUBTOTAL	TOTAL
		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	
17.12.1		INSTALAÇÃO DE BANHEIROS					
17.12.2.1	C2354	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X19)cm S/ALÇA	UN	QTD.		SUBTOTAL	28,00
		VESTIÁRIO FEMININO		13,00		13,00	
		VESTIÁRIO MASCULINO		13,00		13,00	
		VEST.FUNC.MASC. (2,7 x 2,4)m		1,00		1,00	
		VEST.FUNC.FEM. (2,7 x 2,4)m		1,00		1,00	
17.12.2.2	C2505	TOIRNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	QTD.		SUBTOTAL	11,00
		VESTIÁRIO FEMININO		4,00		4,00	
		VESTIÁRIO MASCULINO		3,00		3,00	
		VEST.FUNC.MASC. (2,7 x 2,4)m		2,00		2,00	
		VEST.FUNC.FEM. (2,7 x 2,4)m		2,00		2,00	
17.12.2.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	QTD.		SUBTOTAL	19,00
		VESTIÁRIO FEMININO		4,00		4,00	
		VESTIÁRIO MASCULINO		4,00		4,00	
		VEST.FUNC.MASC. (2,7 x 2,4)m		1,00		1,00	
		VEST.FUNC.FEM. (2,7 x 2,4)m		1,00		1,00	
17.12.2.4	COMP:22	SABONETEIRA DISPENSADOR LÍQUIDO EM ABS	UN	QTD.		SUBTOTAL	8,00
		VESTIÁRIO FEMININO		3,00		3,00	
		VESTIÁRIO MASCULINO		2,00		2,00	
		VEST.FUNC.MASC.		1,00		1,00	
		VEST.FUNC.FEM.		1,00		1,00	
		WC ACESSO		1,00		1,00	
17.12.2.5	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSADOR) ABS	UN	QTD.		SUBTOTAL	7,00
		VESTIÁRIO FEMININO		2,00		2,00	
		VESTIÁRIO MASCULINO		2,00		2,00	
		VEST.FUNC.MASC.		1,00		1,00	
		VEST.FUNC.FEM.		1,00		1,00	
		WC ACESSO		1,00		1,00	
17.12.2.6	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TOIRNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	QTD.		SUBTOTAL	11,00
		VESTIÁRIO FEMININO		4,00		4,00	
		VESTIÁRIO MASCULINO		3,00		3,00	
		VEST.FUNC.MASC.		2,00		2,00	
		VEST.FUNC.FEM.		2,00		2,00	
17.12.2.7	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	QTD.		SUBTOTAL	28,00
		VESTIÁRIO FEMININO		13,00		13,00	
		VESTIÁRIO MASCULINO		13,00		13,00	
		VEST.FUNC.MASC.		1,00		1,00	
		VEST.FUNC.FEM.		1,00		1,00	
17.12.2.8	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	QTD.		SUBTOTAL	25,00
		VESTIÁRIO FEMININO		11,00		11,00	
		VESTIÁRIO MASCULINO		11,00		11,00	
		VEST.FUNC.MASC.		1,00		1,00	
		VEST.FUNC.FEM.		1,00		1,00	
		WC ACESSO		1,00		1,00	
17.12.2.9	C4635	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	SUBTOTAL
		VESTIÁRIO FEMININO		1,00	5,25	0,85	4,46
		VESTIÁRIO MASCULINO		1,00	3,06	0,85	2,60
		VEST.FUNC.MASC.		1,00	1,50	0,85	1,28
		VEST.FUNC.FEM.		1,00	1,50	0,85	1,28
		WC ACESSO		1,00	0,90	0,90	0,45
17.12.2.10	C4059	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCAR)	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	SUBTOTAL
		Vestário Box Masc. - Prm 16/33		1,00	5,33	0,59	3,14
		Vestário Box Masc. - Prm 16/33		2,00	5,31	0,10	1,06
		Vestário Box Fem. - Prm 16/33		1,00	3,12	0,59	1,84
		Vestário Box Fem. - Prm 16/33		2,00	3,10	0,10	0,62
		VESTIÁRIO FUNC. FEM. - Prm 17/23		1,00	1,54	0,64	0,99

222

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BARRIO JOCELY DANTAS
LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BARRIO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBIALCE
DATA: 09/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VARIÁVEIS							SUBTOTAL	TOTAL
		VESTIÁRIO FUNC. FEM. - Plan 17/23		2,00	1,52	0,10					0,30	
		VESTIÁRIO FUNC. FEM. - Plan 17/23		1,00	0,40	0,10					0,06	
		VESTIÁRIO FUNC. MASC. - Plan 17/23		1,00	1,54	0,64					0,99	
		VESTIÁRIO FUNC. MASC. - Plan 17/23		2,00	1,52	0,10					0,30	
		VESTIÁRIO FUNC. MASC. - Plan 17/23		1,00	0,60	0,10					0,06	
17.12.2.11	C1898	PEÇAS DE APOIO DEPENDENTES C/TUBO INOX P/MCS	M	QTD.	COMPR.						SUBTOTAL	6,49
		WC ACESSO - VESTIÁRIO		4,00	0,90						3,60	
				2,00	0,83						1,66	
				1,00	0,70						0,70	
				1,00	0,53						0,53	
17.12.2.12	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=30m	M2	QTD.	LARG.	ALTURA					SUBTOTAL	91,34
		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	0,50	1,85					0,75	
		DIVISÓRIA BOX - FRONTAL		5,00	0,15	1,85					1,68	
		DIVISÓRIA BOX - FRONTAL		2,00	0,23	1,85					0,66	
		DIVISÓRIA BOX - FRONTAL		2,00	0,25	1,85					0,93	
		DIVISÓRIA BOX - FRONTAL		2,00	0,28	1,85					1,04	
		DIVISÓRIA BOX - FRONTAL		6,00	0,28	1,85					3,11	
		DIVISÓRIA BOX - FRONTAL		22,00	0,33	1,85					13,43	
		DIVISÓRIA BOX - FRONTAL		2,00	1,10	1,85					4,07	
		MICTÓRIO		2,00	0,41	0,90					0,74	
		MICTÓRIO		1,00	0,72	1,85					1,24	
17.12.2.13	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	QTD.							SUBTOTAL	2,00
		VESTIÁRIO MASCULINO		3,00							3,00	
17.12.2.14	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 52 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 DEPENDENTE	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	C0956	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	C0367	BENEDOURO EM AÇO INOX COM 1,50m	UN	QTD.							SUBTOTAL	2,00
		HALL BENEDOURO - VESTIÁRIO		2,00							2,00	
17.12.3.1	C2784	INSTALAÇÃO DE SANITÁRIAS	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALTURA				SUBTOTAL	32,60
		VESTIÁRIO		1,00	163,00	0,40	0,50				32,60	
17.12.3.2	C1931	REATORIO 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	0,65			27,71	
17.12.3.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD.	ESCAVAÇÃO	REATERRO		COEF.			SUBTOTAL	6,36
		VESTIÁRIO		1,00	32,60	-27,71		1,30			6,36	
17.12.3.4	C2523	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	QTD.	ESCAVAÇÃO	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.	ESCAVAÇÃO	REATERRO		COEF.			SUBTOTAL	6,36
		VESTIÁRIO		1,00	32,60	-27,71		1,30			6,36	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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

LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD.	VARIÁVEIS	SUBTOTAL	TOTAL
17.12.3.6	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIPOLO 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
		PRANCHA 08/09 SAN. VESTIÁRIO		6,00		6,00	
17.12.3.8	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	QTD.		SUBTOTAL	6,00
		PRANCHA 08/09 SAN. VESTIÁRIO		6,00		6,00	
17.12.3.9	C0501	CAIXA DE GEODURASABÃO EM ALVENARIA	UN	QTD.		SUBTOTAL	6,00
		ESTACIONAMENTO - VESTIÁRIO		6,00		6,00	
17.12.3.10	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANIS	UN	QTD.		SUBTOTAL	4,00
		PRANCHA 08/09 SAN. VESTIÁRIO		4,00		4,00	
17.12.3.11	C2271	SPÃO CRONADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	UN	QTD.		SUBTOTAL	17,00
		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
		PRANCHA 08/09 SAN. VESTIÁRIO		14,00		14,00	
17.12.3.13	C4188	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	QTD.		SUBTOTAL	9,00
		PRANCHA 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
		PRANCHA 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
		PRANCHA 08/09 SAN. VESTIÁRIO		6,00		6,00	
17.12.3.16	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	QTD.		SUBTOTAL	11,00
		PRANCHA 08/09 SAN. VESTIÁRIO		11,00		11,00	
17.12.3.17	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	QTD.		SUBTOTAL	10,00
		PRANCHA 08/09 SAN. VESTIÁRIO		10,00		10,00	
17.12.3.18	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	QTD.		SUBTOTAL	30,00
		PRANCHA 08/09 SAN. VESTIÁRIO		30,00		30,00	
17.12.3.19	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	QTD.		SUBTOTAL	10,00
		PRANCHA 08/09 SAN. VESTIÁRIO		10,00		10,00	
17.12.3.20	C1584	JUNÇÃO SIMPLES CAMPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	QTD.		SUBTOTAL	12,00
		PRANCHA 08/09 SAN. VESTIÁRIO		12,00		12,00	
17.12.3.21	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")	UN	QTD.		SUBTOTAL	6,00
		PRANCHA 08/09 SAN. VESTIÁRIO		6,00		6,00	
17.12.3.22	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	QTD.		SUBTOTAL	8,00
		PRANCHA 08/09 SAN. VESTIÁRIO		8,00		8,00	
17.12.3.23	C2311	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANIS	UN	QTD.		SUBTOTAL	11,00
		PRANCHA 08/09 SAN. VESTIÁRIO		11,00		11,00	
17.12.3.24	C2352	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANIS	UN	QTD.		SUBTOTAL	4,00
		PRANCHA 08/09 SAN. VESTIÁRIO		4,00		4,00	
17.12.3.25	C2358	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	UN	QTD.		SUBTOTAL	1,00
		PRANCHA 08/09 SAN. VESTIÁRIO		1,00		1,00	
17.12.3.26	C2359	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANIS	UN	QTD.		SUBTOTAL	7,00
		PRANCHA 08/09 SAN. VESTIÁRIO		7,00		7,00	

B



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

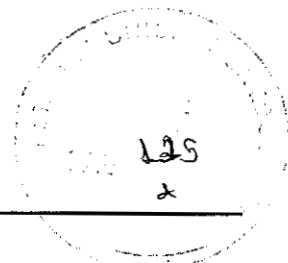
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS

LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
17.12.3.27	C4832	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	QTD.					SUBTOTAL	3,00
		PRANCHA 08/09 SAN. VESTUÁRIO		3,00					3,00	
17.12.3.28	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	QTD.					SUBTOTAL	52,00
		PRANCHA 08/09 SAN. VESTUÁRIO		52,00					52,00	
17.12.3.29	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3')	M	QTD.					SUBTOTAL	47,00
		PRANCHA 08/09 SAN. VESTUÁRIO		47,00					47,00	
17.12.3.30	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2')	M	QTD.					SUBTOTAL	14,00
		PRANCHA 08/09 SAN. VESTUÁRIO		14,00					14,00	
17.12.3.31	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2')	M	QTD.					SUBTOTAL	50,00
		PRANCHA 08/09 SAN. VESTUÁRIO		50,00					50,00	
17.12.3.32	C2093	RAIO SECO PVC RÍGIDO	UN	QTD.					SUBTOTAL	7,00
		PRANCHA 08/09 SAN. VESTUÁRIO		7,00					7,00	
17.12.3.33	C1437	GRELHA DE FERRO P/CAIALETAS	M2	QTD.	COMPR.	LARG.			SUBTOTAL	7,12
		VESTUÁRIO BOX MASCULINO - PEÇA 01		1,00	3,50	0,20			0,70	
		VESTUÁRIO BOX MASCULINO - PEÇA 02		1,00	8,40	0,20			1,68	
		VESTUÁRIO BOX FEMININO - PEÇA 01		1,00	3,50	0,20			0,70	
		VESTUÁRIO BOX FEMININO - PEÇA 02		1,00	8,40	0,20			1,68	
		AUDITÓRIO - PEÇA 01		1,00	1,65	0,30			0,50	
		AUDITÓRIO - PEÇA 02		1,00	1,20	0,30			0,36	
		PASSAGEM TUBO COBRERDE GÁS		1,00	5,00	0,30			1,50	
17.12.3.34	C2564	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=80mm (3')	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	12,40
		PRANCHA 08/09 SAN. VESTUÁRIO		1,00	12,40				12,40	
17.12.3.35	86879	VALVULA EM PLÁSTICO, 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	QTD.					SUBTOTAL	8,74
		PRANCHA 08/09 SAN. VESTUÁRIO		8,00					8,00	
		PRANCHA PLUVIAL								
17.13.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.		SUBTOTAL	33,38
		M06 (AP-01) a CAG-07 - (DN 100)		1,00	6,71	0,54	0,40		1,45	
		M07 (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 Final 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	C1921	REATORIO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLO, MATERIAL DA VALA	M3	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	DESCONTO	SUBTOTAL	16,59
		M06 (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	-0,03	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 5 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

[Assinatura]



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BARRIO JOCELY DANTAS
LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BARRIO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 09/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS						SUBTOTAL	TOTAL
		ASSENTAMENTO TUBOS		1,00	33,38	-17,15				16,23	
17.13.6	C0607	CADA EM ALVENARIA (50X90X40cm) DE 1 TIPOLO 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=80mm (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/ANÊIS	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	I3065	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 200 (NBR-7362)	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	27,98
		DRENAGEM 01/04		1,00	0,61					0,61	
		DRENAGEM 01/04		1,00	13,40					13,40	
		DRENAGEM 01/04		1,00	13,97					13,97	
17.13.10	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÊIS	UN	QTD.						SUBTOTAL	6,00
		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	C304	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	76,40
		DRENAGEM 01/04		2,00	38,20					76,40	
17.13.13	4736	CALHA DE CONCRETO, COM GRELHA DE FERRO, SEÇÃO 0,20 X 0,20M	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	76,40
		DRENAGEM 01/04		2,00	38,20					76,40	
17.14		INSTALAÇÃO ELÉTRICA (SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS E TRÍFAS REDES TIPO A)									
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", "Y", "L", "U", "LB" E "C"	UN	QTD.						SUBTOTAL	31,00
		PRANCHIA 19/21		31,00						31,00	
17.14.3	C0628	CADA DE PASSAGEM COM TAMPA PARA FURADA 200X200X100mm	UN	QTD.						SUBTOTAL	10,00
		PRANCHIA 19/21		10,00						10,00	
17.14.4	C4762	CADA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	QTD.						SUBTOTAL	21,00
		PRANCHIA 19/21		21,00						21,00	
17.14.5	C4761	CADA 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 MM², 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 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	2792,96

[Handwritten signature]

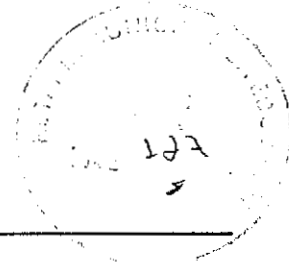
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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

LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
		PRANCHIA 03/03		1,00	3752,96			3752,96	
17.14.8	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	14,00
		PRANCHIA 03/03		1,00	14,00			14,00	
17.14.9	92886	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	41,00
		PRANCHIA 03/03		1,00	41,00			41,00	
17.14.10	C0518	CABO COBRE NU 15MM²	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	14,00
		PRANCHIA 03/03		1,00	14,00			14,00	
17.14.11	C0520	CABO COBRE NU 35MM²	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	41,00
				1,00	41,00			41,00	
17.14.12	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 250V	UN	QTD.				SUBTOTAL	12,00
				12,00				12,00	
17.14.13	C4792	TOMADA DUPLA DE ENBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
17.14.14	C5175	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
17.14.15	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
17.14.16	C1494	INTERRUPTOR UNA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	QTD.				SUBTOTAL	6,00
				6,00				6,00	
17.14.17	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	QTD.				SUBTOTAL	2,00
				2,00				2,00	
17.14.18	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	QTD.				SUBTOTAL	18,00
				18,00				18,00	
17.14.19	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
17.14.20	C453	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	QTD.				SUBTOTAL	9,00
				9,00				9,00	
17.14.21	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE ENBUTIR, COM BARRAMENTO TRIPOLAR, PARA 30 DISJUNTORES DIN 152A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	QTD.				SUBTOTAL	2,00
				2,00				2,00	
17.14.22	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES Ø= 12mm (1")	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	252,00
		INSTALAÇÕES 19/21		1,00	252,00			252,00	
17.14.23	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES Ø= 25mm (3/4")	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	62,00
		INSTALAÇÕES 19/21		1,00	62,00			62,00	
17.14.24	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES Ø= 50mm (2")	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	264,00
		INSTALAÇÕES 19/21		12,00	22,00			264,00	
17.14.25	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES Ø= 20mm (3/2")	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	127,40
		INSTALAÇÕES 19/21 - NO TELHADO QUADRA		5,00	17,20			86,00	
		INSTALAÇÕES 19/21 - NO COMPRIMENTO		1,00	24,00			24,00	
		INSTALAÇÕES 19/21 - DESCIDA		1,00	7,65			7,65	
		INSTALAÇÕES 19/21 - PISO		1,00	9,75			9,75	
17.14.26	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	17,00
				1,00	17,00			17,00	
17.14.27	95752	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	34,00
				1,00	34,00			34,00	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS
LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE
DATA: 09/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
17.14.28	C4804	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBITIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 10W, TONALIDADE 3000K, COR BRANCA, GRAU	UN	QTD.				SUBTOTAL	12,00
				12,00				12,00	
17.14.29	C4802	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBITIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA ÓPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 10W, TONALIDADE 3000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1	UN	QTD.				SUBTOTAL	16,00
				16,00				16,00	
17.14.30	C4804	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÁXIMA 200W E MÁXIMA 210W	UN	QTD.				SUBTOTAL	6,00
		PRANCHA 03/20		6,00				6,00	
17.14.31	C1161	DUITO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	70,00
				1,00	70,00			70,00	
17.15.1	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	282,70
		ARQUITETURA - PRANCHA 15/33		3,00	14,00			42,00	
		ARQUITETURA - PRANCHA 15/33		4,00	5,56			22,24	
		ARQUITETURA - PRANCHA 15/33		2,00	4,37			8,74	
		ARQUITETURA - PRANCHA 15/33		4,00	5,92			23,68	
		ARQUITETURA - PRANCHA 15/33		4,00	9,00			36,00	
		ARQUITETURA - PRANCHA 15/33		2,00	3,60			7,20	
		ARQUITETURA - PRANCHA 15/33		2,00	18,05			36,10	
		ARQUITETURA - PRANCHA 15/33		2,00	27,00			54,00	
		ARQUITETURA - PRANCHA 15/33		3,00	11,30			33,90	
		ARQUITETURA - PRANCHA 15/33		1,00	18,84			18,84	
17.15.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO'S 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	
		GRÊND (5,10 x 2,75)m		1,00	15,70	2,45	-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'S 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	
		GRÊND (5,10 x 2,75)m		1,00	15,70	2,45	-2,85	38,76	
		VEST. ACES. (3,10 x 2,75)m		1,00	11,70	0,83	-2,56	7,15	
17.15.4	C2041	PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	1380,00
		ITEM 18.6.1		1,00	1380,00			1380,00	
17.15.5	2314	PINTURA DE PROTEÇÃO E/OU ACABAMENTO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE PRIMER EPOXI, RPO EM ZINCO, E X 25 MICRA - RT	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	1380,00
		ITEM 18.6.1		1,00	1380,00			1380,00	
17.15.6	C1574	JATEAMENTO DE AREIA À SECO EM SUPERFÍCIES	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	1380,00
		ITEM 18.6.1		1,00	1380,00			1380,00	
17.15.7	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO'S, INCLUSIVE PRIMER EPOXI AF_08/2021	M2	QTD.	COMPR.	LARG.		SUBTOTAL	378,00
		EXTERNO II - BASQUETE/FUTSAL NA COR VERDE		2,00	14,00	4,48		125,30	
		EXTERNO V - BASQUETE/FUTSAL NA COR VERDE		2,00	18,05	2,50		90,25	
		INTERNO - VOLEI NA COR LARANJA		1,00	18,05	9,00		162,45	
17.15.8	88416	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PISOS COM PRESENÇA DE VAZOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, LIMA COR AF_06/2014	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA	ESQUADRIA	SUBTOTAL	307,45
		ARQUIBANCA						0,00	
		PAREDE EXTERNA 01		1,00	27,77	3,04		84,42	
		PAREDE EXTERNA 02		2,00	1,40	0,28		0,78	
		BATENTE 01		2,00	0,82	1,62		2,56	
		BATENTE 02		2,00	0,42	1,39		1,17	

[Handwritten signature]

228
8

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS
LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE
DATA: 09/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
		BATENTE 03		2,00	0,42	1,16			0,98	
		BATENTE 04		2,00	0,40	0,94			0,75	
		BATENTE 05		2,00	0,40	0,72			0,58	
		BATENTE 06		2,00	0,40	0,50			0,40	
		BATENTE 07		2,00	0,40	0,25			0,20	
		CASTELO DIÁGUA							0,00	
		PAREDES ANEIS		1,00	10,18	15,60	-1,47		157,34	
		TAMPA		1,00	8,24				8,24	
		PLATIBANDAS DO VESTIÁRIO							0,00	
		78,00		2,00	20,28	0,78			31,64	
		30,00		2,00	19,20	0,30			11,52	
		RUIFOS		4,00	3,80	0,25			3,80	
		PILARES BANCO QUADRA							0,00	
		PILARES BANCO QUADRA (35 x 15)		9,00	1,00	0,33			2,97	
									0,00	
17.15.9	10219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃO, AF 01/2021	M2	QTD.	COMP.	ALTURA			SUBTOTAL	15,30
		P2		4,00	0,90	2,10			7,56	
		Alcares na vertical		8,00	0,05	2,10			0,84	
		Alcares na horizontal		4,00	0,90	0,05			0,20	
		Portas na vertical		4,00	0,15	2,10			1,28	
		Porta na horizontal		2,00	0,90	0,15			0,28	
		P3		2,00	0,90	2,10			3,78	
		Alcares na vertical		4,00	0,05	2,10			0,44	
		Alcares na horizontal		2,00	0,90	0,05			0,18	
		Portas na vertical		2,00	0,15	2,10			0,64	
		Porta na horizontal		1,00	0,90	0,15			0,14	
									0,00	
17.15.10	12311	PINTURA DE ACABAMENTO COM LIVRAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA À BASE DE ZINCO E 02 DEMÃO DE TINTA ESMALTE	M2	QTD.	ÁREA	COEF.			SUBTOTAL	59,16
		Membrado		1,00	381,40	0,15			55,85	
		Portão		1,00	10,08	0,15			1,46	
		Continuo		1,00	12,14	0,15			1,79	
17.16		ARMANDO DA GUARDA								
17.16.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	QTD.	COMP.	LARG.	ALTURA		SUBTOTAL	21,28
		Frete		1,00	27,71	0,50	0,40		5,54	
		Fundos		1,00	27,71	0,50	0,40		5,54	
		Apoles (3m x 17)		1,00	51,00	0,50	0,40		10,20	
17.16.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CARRINHO BASCULANTE	M3	QTD.	COMP.	LARG.			SUBTOTAL	87,75
		FRENTE PONTA LADO ESQUERDO		1,00	67,50	1,30			87,75	
17.16.3	C0074	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20cm	M2	QTD.	COMP.	ALTURA			SUBTOTAL	119,46
		FRENTE PONTA LADO ESQUERDO		1,00	1,20	0,63			0,75	
		FRENTE VÃO LADO ESQUERDO		1,00	11,00	0,63			9,15	
		FRENTE ESPAÇO CADERANTE		1,00	2,00	1,75			3,50	
		FRENTE VÃO LADO DIREITO		1,00	12,30	0,63			10,46	
		FRENTE PONTA LADO DIREITO		1,00	1,20	0,63			0,75	
		FUNDOS PONTA LADO ESQUERDO		1,00	1,20	1,98			2,37	
		FUNDOS VÃO LADO ESQUERDO		1,00	11,00	2,20			24,20	
		FUNDOS ESPAÇO CADERANTE		1,00	2,00	2,20			4,40	
		FUNDOS VÃO LADO DIREITO		1,00	12,30	2,20			27,05	
		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 TUBO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	51,78
				1,00	51,78				51,78	
17.16.5	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIAS, COM COLHER DE FIBRADO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF 06/2014	M3	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	87529	MASSA FINCA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	288,93

8



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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

LOCAL: AV. GORGONIO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
		FRENTE		1,00	24,81			24,81	
		FUNDOS		1,00	60,40			60,40	
		GUARDA CORPO		2,00	33,25			66,50	
		LAJES PREMOLDADAS		1,00	85,44			85,44	
		ESPELHOS		1,00	51,78			51,78	
17.16.7	B8432	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA YOKUTUNZADA ACRILICA EM MOLDFORMAS DE EPS. PRÉ-FABRICADOS OU OUTROS. AF. 06/2014	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	151,71
		FRENTE			24,81			24,81	
		FUNDOS			60,40			60,40	
		GUARDA CORPO			66,50			66,50	
17.16.9	C0773	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	QTD.	COMPR.	LARG.		SUBTOTAL	3,08
		ARQUIBANCADA - FRENTE		1,00	26,90	0,14		3,71	
		ARQUIBANCADA - FUNDOS		1,00	1,20	0,14		0,17	
17.16.9	C1449	GUARDA-CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	M	QTD.	COMPR.			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 ACRILICA-QUARTZO 2 DEMAS	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 DEMAS DE PRIMER EPOXI RICO EM ZINCO E 33 MICRA - RT	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	CIRCUMF.	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	0,57	
		INCLINADO		3,00	2,78	2,00	0,12	2,00	
		ESPAÇO CADERANTE						0,00	
		VERTICAL		2,00	1,10	2,00	0,12	0,53	
		HORIZONTAL		3,00	1,00	2,00	0,12	0,72	
		INCLINADO		3,00	1,85	2,00	0,12	1,33	
17.16.12	C4452	LQUE PRÉ-FABRICADA TRILUCADA V/ PRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	QTD.	COMPR.	LARG.		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 CADERANTE		1,00	2,00	1,60		3,20	
		VÃO LADO DIREITO		1,00	12,30	3,20		39,36	
		PONTA LADO DIREITO		1,00	1,20	3,20		3,84	
17.16.13	C0843	CONCRETO FAYBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	QTD.	VOLUME			SUBTOTAL	33,97
		PARDE TIPO I		2,00	1,54			3,08	
		PARDE TIPO II		11,00	1,61			17,71	
		SAPATA CORRIDA		2,00	5,54			11,08	
		PILARES		13,00	0,04			0,52	
		CINTAS		2,00	0,79			1,58	
17.16.14	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	QTD.	VOLUME			SUBTOTAL	33,97
		PARDE TIPO I		2,00	1,54			3,08	
		PARDE TIPO II		11,00	1,61			17,71	
		SAPATA CORRIDA		2,00	5,54			11,08	
		PILARES		13,00	0,04			0,52	
		CINTAS		2,00	0,79			1,58	
17.16.15	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm, UTIL. 3 X	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	ÁREA	SUBTOTAL	27,25
		PARDE TIPO I (4,69m²)		4,00			4,69	18,76	
		PARDE 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 FRA D=3,40 A 6,40mm	KG	QTD.	3,4	4,2	5,00	5,00	SUBTOTAL 305,70

250
8

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BARRIO JOCELY DANTAS
LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BARRIO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 09/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
		ARQUIBANCA		1,00			306,70		306,70	
17.16.17	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	QTD.	6,3	5,00	10,00		SUBTOTAL	1050,50
		ARQUIBANCA		1,00	480,20	428,50	141,80		1050,50	
17.16.18	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL &CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	QTD.	VOLUME				SUBTOTAL	112,11
				1,00	112,11				112,11	
17.17.1	C0635	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	381,40
		QUADRA		1,00	381,40				381,40	
17.17.2	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTACÃO	UM	QTD.	COMPR.	ALTURA			SUBTOTAL	10,08
		ARQUIBANCA LATERAL		2,00	0,80	2,10			3,36	
		ARQUIBANCA ACESSO		2,00	1,60	2,10			6,72	
17.17.3	C4755	GUARDA-CORPO C/ CORRIÃO EM TUBO SUPERIOR DE AÇO GALVANIZADO 3" 50MM	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	12,24
		ARQUIBANCA LATERAL		1,00	7,10				7,10	
		ARQUIBANCA ACESSO		1,00	5,14				5,14	
17.17.4	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	15,00
		PRANCHIA 15/33		1,00	15,00				15,00	
17.17.5	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TÁBUAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1"	CJ	QTD.					SUBTOTAL	1,00
		PRANCHIA 15/33		1,00					1,00	
17.17.6	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 1,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" COM REQUADRO EM TUBO DE 1". PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	CJ	QTD.					SUBTOTAL	1,00
		PRANCHIA 15/33		1,00					1,00	
17.17.7	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H=12,50M, COM PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS	CJ	QTD.					SUBTOTAL	1,00
		PRANCHIA 15/33		1,00					1,00	
17.18.1		EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA								
17.18.1.1	C278	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALTURA		SUBTOTAL	30,28
		S1=59 (100x125cm)		2,00	1,45	1,20	1,50		5,22	
		S2=58 (100x175cm)		2,00	1,95	1,20	1,50		7,02	
		S3=54+55+56+57 (110x165cm)		5,00	1,85	1,30	1,50		18,04	
17.18.1.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	QTD.	COMPR.	LARG.			SUBTOTAL	15,08
		S1=59 (100x125cm)		2,00	1,25	1,00			2,50	
		S2=58 (100x175cm)		2,00	1,75	1,00			3,50	
		S3=54+55+56+57 (110x165cm)		5,00	1,85	1,10			9,08	
17.18.1.3	C0217	ARMADURA CA-50A FINE D=3,40 A 6,40mm	KG	QTD.	COMPR.	QTD. FERROS	COEF.		SUBTOTAL	18,99
		S1 ao S9 - (10 N1 a5,0 C=108)		9,00	1,08	10,00	0,15		14,97	
		S1 ao S9 - (10 N2 a5,0 C=29)		9,00	0,29	10,00	0,15		4,02	
17.18.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	QTD.	COMPR.	QTD. FERROS	COEF.		SUBTOTAL	254,89
		S1=59 - (08 N7 a8,0 c/13 C=143)		2,00	1,18	12,00	0,40		11,16	
		S2=58 - (11 N8 a8,0 c/09 C=203)		2,00	1,43	8,00	0,40		9,04	
		S3 ao S7 - (12 N9 a8,0 c/9 C=183)		2,00	2,03	11,00	0,40		17,64	
		S1 ao S9 - (6 N10 a10,0 C=208)		5,00	1,83	12,00	0,40		43,37	
		S2=58 - (13 N15 a12,5 c/13 C=128)		9,00	2,08	6,00	0,62		69,30	
		S3 ao S7 - (12 N16 a12,5 c/14 C=124)		2,00	1,26	13,00	0,96		31,55	
				5,00	1,26	12,00	0,96		72,80	
17.18.1.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/ FUNDAÇÕES UTIL. S X	M3	QTD.	COMPR.	ALTURA			SUBTOTAL	21,75
		S1=59 (100x125cm)		2,00	4,50	0,20			1,80	
		S2=58 (100x175cm)		2,00	5,50	0,25			2,75	
		S3=54+55+56+57 (110x165cm)		3,00	5,50	0,20			5,50	
		P1=49 (20x40cm)		2,00	1,20	1,20			2,88	
		P3 ao P8 (20x40cm)		7,00	1,20	1,05			8,82	

8

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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

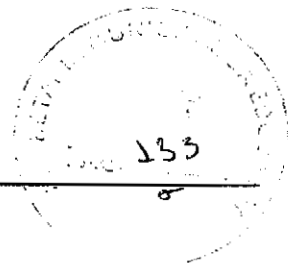
LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
17.18.1.6	C0844	CONCRETO FV/BK, 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/ ELEVACÃO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALTURA		SUBTOTAL	5,67
		S1-S9 (100x125cm)		2,00	1,25	1,00	0,20		0,50	
		S2-S8 (100x175cm)		2,00	1,75	1,00	0,25		0,88	
		S3-S4-S5-S6-S7 (110x165cm)		5,00	1,65	1,10	0,20		1,82	
		S1-S9 (100x125cm)		2,00	1,25	0,08	0,10		0,13	
		S2-S8 (100x175cm)		2,00	1,75	0,08	0,20		0,37	
		S3-S4-S5-S6-S7 (110x165cm)		5,00	1,82	0,08	0,25		1,19	
		P1-P9 (20x40cm)		2,00	0,20	0,40	1,20		0,19	
		P3 ao P8 (20x40cm)		7,00	0,20	0,40	1,05		0,59	
17.18.1.8	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	QTD.	ESCAVAÇÃO	VOL. SAPATAS			SUBTOTAL	25,39
		S1-S9 (100x125cm)		1,00	5,22	-0,63			4,59	
		S2-S8 (100x175cm)		1,00	7,02	-1,25			5,77	
		S3-S4-S5-S6-S7 (110x165cm)		1,00	18,64	-3,01			15,63	
17.18.1.9	97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TX00M, AF - 07/2020)	TX00M	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	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA			SUBTOTAL	93,31
		P1 ao P9		9,00	1,20	4,00			43,20	
		V1 (3x)		3,00	0,80	21,71			52,11	
17.18.2.2	C0217	ARMADURA CA-60, FIMA D=3,40 A 6,40mm	KG	QTD.	COMPR.	QTD. FERROS	COEF.		SUBTOTAL	144,36
		V1 (3x) - (254 N1 a5.0 C=68)		3,00	0,84	254,00	0,15		79,80	
		Pilares 1º Lance (17 N1 a5.0 C=108)		9,00	1,08	17,00	0,15		25,45	
		Pilares 2º Lance (17 N1 a5.0 C=108)		9,00	1,08	17,00	0,15		25,45	
		Pilares 1º Lance (17 N2 a5.0 C=29)		9,00	0,29	17,00	0,15		6,83	
		Pilares 2º Lance (17 N2 a5.0 C=29)		9,00	0,29	17,00	0,15		6,83	
17.18.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	QTD.	COMPR.	QTD. FERROS	COEF.		SUBTOTAL	257,86
		V1 (3x) - (2 N4 a6.3 C=199)		3,00	11,99	3,00	0,25		17,63	
		V1 (3x) - (2 N5 a6.3 C=1080)		3,00	10,30	2,00	0,25		15,14	
		V1 (3x) - (2 N11 a10.0 C=1082)		3,00	10,62	2,00	0,62		40,06	
		V1 (3x) - (2 N12 a10.0 C=1083)		3,00	10,83	2,00	0,62		40,06	
		Pilares 1º Lance (6 N13 a10.0 C=238)		9,00	2,38	6,00	0,62		79,30	
		Pilares 2º Lance (6 N14 a10.0 C=197)		9,00	1,97	6,00	0,62		65,64	
17.18.2.4	C0844	CONCRETO FV/BK, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALTURA		SUBTOTAL	2,40
		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/ ELEVACÃO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALTURA		SUBTOTAL	2,40
		P1 ao P9		9,00	0,40	0,20	4,00		2,88	
		V1 (3x)		3,00	0,20	0,20	21,71		2,61	
17.18.3.1	87878	PARQUELADO E REVESTIMENTO CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF 06/2014	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA			SUBTOTAL	184,25
		FUNDOS		1,00	2,41	4,00			19,28	
		FUNDOS		6,00	2,51	4,00			60,34	
		FUNDOS		9,00	0,20	4,00			7,20	
		FUNDOS		16,00	0,20	4,00			12,80	

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS
LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 09/11/2021

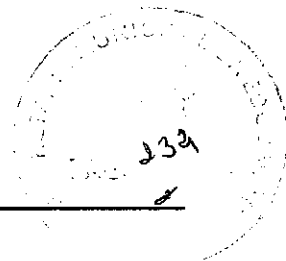
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
		LATERAL		2,00	0,40	4,00			3,20	
		TOPO		9,00	0,40	0,20			0,72	
		TOPO		2,00	2,41	0,20			0,96	
		TOPO		6,00	2,51	0,20			3,01	
		FRENTE A QUADRA		1,00	21,71	4,00			86,84	
17.15.3.2	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8/ PREPARO MECÂNICO COM BETONTEIRA 500L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERIAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM	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		ESCAVAÇÃO MANUAL								
18.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE SACATY, PROF. ATÉ 1,50m	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALTURA		SUBTOTAL	1,95
		FRENTE / FUNDOS		2,00	4,00	0,30	0,50		1,20	
		LATERAIS		2,00	2,50	0,30	0,50		0,75	
18.1.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESF. + SCM	M2	QTD.	COMPR.	LARG.			SUBTOTAL	2,08
		S1+S2+S3+S4 (55x70cm)		4,00	0,30	0,65			2,08	
18.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA Ø13,50 A 4,40mm	KG	QTD.	COMPR.	LARG.	COEF.		SUBTOTAL	15,80
		CINTAS V1+V2 (37 N6 Ø6,0 C=54)		2,00	0,54	37,00	0,15		9,48	
		CINTAS V3+V4 (38 N6 Ø6,0 C=54)		2,00	0,54	38,00	0,15		6,32	
18.1.4	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA Ø13,50 A 10,00mm	KG	QTD.	COMPR.	LARG.	COEF.		SUBTOTAL	25,25
		S1+S2+S3+S4 (6 N1 Ø6,3 C=102)		4,00	1,02	6,00	0,25		6,00	
		S1+S2+S3+S4 (7 N2 Ø6,3 C=102)		4,00	0,87	7,00	0,25		5,97	
		CINTAS V1+V2 (4 N6 Ø6,3 C=144)		2,00	4,14	4,00	0,25		8,11	
		CINTAS V3+V4 (4 N7 Ø6,3 C=264)		2,00	2,64	4,00	0,25		5,17	
18.1.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	M2	QTD.	COMPR.	LARG.			SUBTOTAL	8,08
		S1+S2+S3+S4 (55x70cm)		4,00	2,50	0,25			2,52	
		P1+P2+P3+P4 (12x30cm)		4,00	0,64	0,25			0,64	
		CINTAS V1+V2 (12x15cm)		2,00	0,42	3,37			2,64	
		CINTAS V3+V4 (12x15cm)		2,00	0,42	2,23			1,68	
18.1.6	C0844	CONCRETO PAVIM., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	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/ BREVIAÇÃO	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	
18.1.8	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALTURA		SUBTOTAL	1,25
		ÁREA INTERNA LDEIRA		1,00	3,70	1,70	0,20		1,26	
18.1.9	97916	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE LTVOL) 06/07/2020	M3	QTD.	ESCAVAÇÃO	ATERRO			SUBTOTAL	0,69
				1,00	1,95	-1,26			0,69	
18.2		FORMA PLANA								
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			2,23	
		VIGAS V3+V4 (12x20cm)		0,00	0,52	0,00			0,00	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS
LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 09/11/2021

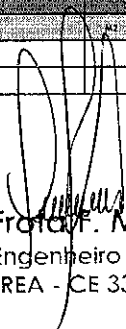
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
		LAJE (247x397)		1,00	3,97	2,47			9,81	
18.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FOLHA D=3,40 A 6,40mm	KG	QTD.	COMPR.	QTD. FERROS	COEF.		SUBTOTAL	34,62
		P1 ao P4 (31 N4 ø5,0 C=84)		4,00	0,84	31,00	0,15		16,04	
		P1 ao P4 (31 N5 ø5,0 C=24)		4,00	0,24	31,00	0,15		4,58	
		VIGAS V1-V2 (43 N12 ø5,0 C=64)		2,00	0,64	43,00	0,15		8,46	
		VIGAS V3-V4 (78 N12 ø5,0 C=64)		2,00	0,64	78,00	0,15		5,52	
18.2.3	C0216	ARMADURA CA-60 MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	QTD.	COMPR.	QTD. FERROS	COEF.		SUBTOTAL	79,81
		P1 ao P4 (6 N3 ø10,0 C=328)		4,00	3,28	6,00	0,62		48,97	
		VIGAS V1-V2 (2 N9 ø8,0 C=468)		2,00	4,68	2,00	0,48		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	0,48		4,27	
		VIGAS V3-V4 (2 N11 ø8,0 C=270)		2,00	2,70	2,00	0,48		4,27	
18.2.4	C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALTURA		SUBTOTAL	0,46
		P1-V2-P3-P4 (12x30cm)		4,00	0,30	0,12	2,60		0,37	
		VIGAS V1-V2 (12x20cm)		2,00	2,23	0,12	0,20		0,11	
		VIGAS V3-V4 (12x20cm)		2,00	0,00	0,12	0,20		0,00	
18.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALTURA		SUBTOTAL	0,46
		P1-V2-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 TRELÇADA P/ TORÇO - 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		PARDEIS, PAREDES E REVESTIMENTOS								
18.3.1	87530	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR DO QUE A 1CM COM VAZO E ARGAMASSA DE	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA			SUBTOTAL	26,16
		ELEVACÃO FRENTE / FUNDO		2,00	4,00	2,50			20,00	
		ELEVACÃO LATERAIS		2,00	2,20	2,50			11,88	
		COBERTA FRENTE / FUNDO		2,00	4,00	0,20			1,60	
		COBERTA LATERAIS		2,00	2,20	0,20			0,88	
		PF2 - PORTÃO METÁLICO		-2,00	1,20	2,00			-4,80	
		C2 - COBOGÓ		-2,00	2,10	0,60			-1,52	
18.3.2	87578	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIAS, COM COLHER DE	M2	QTD.	AREA				SUBTOTAL	44,96
		ELEVACÃO FRENTE / FUNDO		2,00	23,00				46,00	
		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	
18.3.3	87527	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM	M2	QTD.	AREA				SUBTOTAL	38,45
		LOCALIZAÇÃO		1,00	16,34				16,34	
		ELEVACÃO FRENTE / FUNDO		1,00	7,34				7,34	
		LAJE		1,00	9,81				9,81	
		ELEVACÃO LATERAIS		2,00	1,60				3,20	
		COBERTA FRENTE / FUNDO		2,00	0,88				1,76	
18.3.4	87539	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM	M2	QTD.	AREA				SUBTOTAL	23,68
		LOCALIZAÇÃO		1,00	16,34				16,34	
		ELEVACÃO FRENTE / FUNDO		1,00	7,34				7,34	
18.3.5	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA			SUBTOTAL	2,52
		PRANCHA 32/33		2,00	2,10	0,68			2,52	
18.3.6	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa 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	C2994	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/	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/PEI-4 - P/	M2	QTD.	AREA				SUBTOTAL	23,68
		ÁREA DE EMBOÇO		1,00	23,68				23,68	

48



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS
LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 09/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VARIÁVELS					SUBTOTAL	TOTAL
15.3.9	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	38,45
		ÁREA DE REBOCO		1,00	38,45				38,45	
16.3.10	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	38,45
		ÁREA DE REBOCO		1,00	38,45				38,45	
17		UNDEZA TOTAL								
19.1	2450	LIAMPEZA GERAL	M2	QTD.	COMPR.	LARG.			SUBTOTAL	2863,93
		ÁREA DA QUADRA / VESTIÁRIO		1,00	60,00	47,73			2863,93	


Yan Frazat F. Marques
Engenheiro Civil
CREA - CE 333596