
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA

LOCAL: AV JOSÉ FIGUEIRO PAULA PESSOA - BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 29/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
		G 53 - 1º PISO - LAB. QUÍMICA/BIOLOGIA - P1		1,00	0,03	0,900	0,03		0,95	
		G 53 - 1º PISO - SALA DE AULA - P1		4,00	0,03	0,900	0,03		3,80	
		G 53 - 1º PISO - WCA MASC - P3		1,00	0,03	0,900	0,03		0,95	
		G 53 - 1º PISO - WCA FEM - P3		1,00	0,03	0,900	0,03		0,95	
		G 53 - 1º PISO - SAN.MASC. - P2		1,00	0,03	0,900	0,03		0,95	
		G 53 - 1º PISO - SAN.FEM. - P2		1,00	0,03	0,900	0,03		0,95	
		G 53 - 1º PISO - DML REBEDOURO - P4		1,00	0,03	0,600	0,03		0,65	
		G 53 - 2º PISO - SALA DE AULA - P1		8,00	0,03	0,900	0,03		7,60	
		G 53 - 2º PISO - DIR. TURMA - P1		1,00	0,03	0,900	0,03		0,95	
		G 53 - 2º PISO - WCA MASC - P3		1,00	0,03	0,900	0,03		0,95	
		G 53 - 2º PISO - WCA FEM - P3		1,00	0,03	0,900	0,03		0,95	
		G 53 - 2º PISO - SAN.MASC. - P2		1,00	0,03	0,900	0,03		0,95	
		G 53 - 2º PISO - SAN.FEM. - P2		1,00	0,03	0,900	0,03		0,95	
		G 53 - 2º PISO - DML REBEDOURO - P4		1,00	0,03	0,600	0,03		0,65	
		G 53 - AUDITÓRIO - ENTRADA - P9		1,00	0,03	1,600	0,03		1,65	
		G 53 - AUDITÓRIO - COPA - P4		1,00	0,03	0,600	0,03		0,65	
		G 53 - AUDITÓRIO - WC - P4		1,00	0,03	0,600	0,03		0,65	
		G 53 - AUDITÓRIO - SAÍDA - P8		1,00	0,03	0,900	0,03		0,95	
		G 53 - VESTIÁRIO - VEST.FUNC.MAS - P11		1,00	0,03	0,800	0,03		0,85	
		G 53 - VESTIÁRIO - VEST.FUNC.FEM. - P11		1,00	0,03	0,800	0,03		0,85	
		G 53 - VESTIÁRIO - HALL REBEDOUROS - P2		2,00	0,03	0,900	0,03		1,90	
		G 54 - COZINHA HALL RECEBIMENTO - P10		1,00	0,03	1,600	0,03		1,65	
		G 54 - PRÉDIO PRINCIPAL - LAVAGEM - P11		1,00	0,03	0,800	0,03		0,85	
		G 54 - SAN.MASC. (RECEPÇÃO) - P2		1,00	0,03	0,900	0,03		0,95	
		G 54 - SAN.FEM. (RECEPÇÃO) - P2		1,00	0,03	0,900	0,03		0,95	
		G 54 - WC DIRETORIA - P4		1,00	0,03	0,600	0,03		0,65	
		G 55 - SECRETARIA / RECEPÇÃO - P2		1,00	0,03	0,900	0,03		0,95	
		G 55 - ALMOXARIFADO - P2		1,00	0,03	0,900	0,03		0,95	
		G 55 - DIRETORIA - P2		1,00	0,03	0,900	0,03		0,95	
		G 55 - COORD. PEDAGÓGICA - P2		1,00	0,03	0,900	0,03		0,95	
		G 55 - COORD. ESTÁGIO - P2		1,00	0,03	0,900	0,03		0,95	
		G 55 - SALA PROFESSORES - P2		1,00	0,03	0,900	0,03		0,95	
		G 55 - HALL RECEB. / COZINHA - P2		1,00	0,03	0,900	0,03		0,95	
		G 55 - DML LAVAGEM DA COZINHA - P4		1,00	0,03	0,600	0,03		0,65	
		G 55 - DESPESA DA COZINHA - P2		2,00	0,03	0,900	0,03		1,90	
		G 55 - ELEVADORES -		6,00	0,03	0,800	0,03		5,10	
		G 55 - PRÉDIO PRINCIPAL - SHAFTS - P11		3,00	0,03	0,800	0,03		2,55	
		G 55 - DESPESA DO AUDITÓRIO - P2		1,00	0,03	0,900	0,03		0,95	
		G 55 - S. TÉCNICA AUDITÓRIO - P2		1,00	0,03	0,900	0,03		0,95	
		G 55 - GRÊMIO (VESTIÁRIO) - P11		1,00	0,03	0,800	0,03		0,85	
		G 55 - VEST.ACES. (VESTIÁRIO) - P3		1,00	0,03	0,900	0,03		0,95	
		G 55 - D.M.E. (VESTIÁRIO) - P11		1,00	0,03	0,800	0,03		0,85	
12.1.12	C1869	PEITORIL DE GRANTO L= 15 cm	M	QTD.	COMPR. 01	COMPR. 02	COMPR. 03		SUBTOTAL	266,14
		PRÉDIO PRINCIPAL							0,00	
		J 01 - BASCULANTE		41,00	0,03	2,550	0,03		106,60	
		J 02 - BASCULANTE		4,00	0,03	3,810	0,03		15,44	
		J 03 - BASCULANTE		13,00	0,03	2,550	0,03		33,80	
		J 04 - BASCULANTE		14,00	0,03	0,660	0,03		9,94	
		J 05 - BASCULANTE		3,00	0,03	3,810	0,03		11,58	
		J 06 - BASCULANTE		2,00	0,03	1,290	0,03		2,68	
		J 07 - CORRER		1,00	0,03	1,290	0,03		1,34	
		J 08 - BASCULANTE		12,00	0,03	5,700	0,03		69,00	
		J 09 - BASCULANTE		6,00	0,03	1,920	0,03		11,82	
		J 10 - BASCULANTE		2,00	0,03	1,920	0,03		3,94	
13		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS, GÁS, INCÊNDIO E IRRIGAÇÃO								
13.1		BOMBA DE RECALQUE								
13.1.1	C0444	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN	QTD.					SUBTOTAL	2,00
				2,00					2,00	
13.1.2	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	4,20
				1,00	4,20				4,20	
13.1.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	6,30

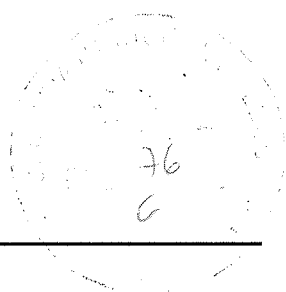
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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

LOCAL: AV JOSÉ FIGUEREDO PAULA PESSOA - BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 29/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
				1,00	6,50				6,50	
13.1.4	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	QTD.					SUBTOTAL	3,00
				3,00					3,00	
13.1.5	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	QTD.					SUBTOTAL	3,00
				3,00					3,00	
13.1.6	C2710	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 32mm (1 1/4")	UN	QTD.					SUBTOTAL	3,00
				3,00					3,00	
13.1.7	C2658	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	QTD.					SUBTOTAL	4,00
				4,00					4,00	
13.1.8	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	UN	QTD.					SUBTOTAL	5,00
				5,00					5,00	
13.1.9	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	UN	QTD.					SUBTOTAL	3,00
				3,00					3,00	
13.1.10	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	QTD.					SUBTOTAL	2,00
				2,00					2,00	
13.1.11	C0956	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	UN	QTD.					SUBTOTAL	4,00
				4,00					4,00	
13.1.12	C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN	QTD.					SUBTOTAL	4,00
				4,00					4,00	
13.2		CAIXA D'ÁGUA - BARRILETE								
13.2.1	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	QTD.					SUBTOTAL	2,00
				2,00					2,00	
13.2.2	C2632	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=85MM (3")	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	8,00
				1,00	8,00				8,00	
13.2.3	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	8,00
				1,00	8,00				8,00	
13.2.4	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	20,00
				1,00	20,00				20,00	
13.2.5	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	79,00
				1,00	79,00				79,00	
13.2.6	C2163	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3")	UN	QTD.					SUBTOTAL	2,00
				2,00					2,00	
13.2.7	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	UN	QTD.					SUBTOTAL	5,00
				5,00					5,00	
13.2.8	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	QTD.					SUBTOTAL	3,00
				3,00					3,00	
13.2.9	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	QTD.					SUBTOTAL	2,00
				2,00					2,00	
13.2.10	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	QTD.					SUBTOTAL	3,00
				3,00					3,00	
13.2.11	C0017	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 85mm (3")	UN	QTD.					SUBTOTAL	4,00
				4,00					4,00	
13.2.12	C0016	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 75mm (2 1/2")	UN	QTD.					SUBTOTAL	10,00
				10,00					10,00	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

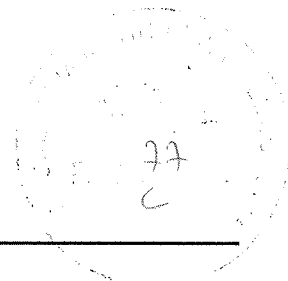
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA

LOCAL: AV JOSÉ FIGUEIREDO PAULA PESSOA - BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 29/11/2021

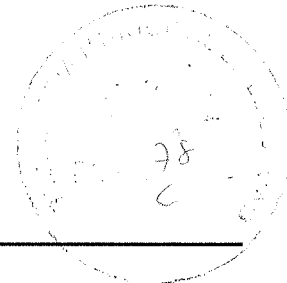
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
13.2.13	C3657	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	UN	QTD.					SUBTOTAL	6,00
				6,00					6,00	
13.2.14	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	UN	QTD.					SUBTOTAL	4,00
				4,00					4,00	
13.2.15	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	UN	QTD.					SUBTOTAL	6,00
				6,00					6,00	
13.2.16	COMP.26	RESERVATÓRIO PRÉ-MOLDADO D=3,00M (ALTURA 12,00M), COM CAIXA D'ÁGUA DE 22.000 LITROS E CISTERNA DE 25.000 LITROS, COMPLETA COM GUARDA-CORPO, ESCADA METÁLICA COM PROTEÇÃO.	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00
				1,00					1,00	
13.3		INSTALAÇÕES GÁS								
13.3.1	C2560	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=25mm (1")	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	2,52
				1,00	2,52				2,52	
13.3.2	C2565	TUBO COBRE D= 15mm (1/2") CLASSE E	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	8,00
				1,00	8,00				8,00	
13.3.3	C2567	TUBO COBRE D= 28mm (1") CLASSE E	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	12,00
				1,00	12,00				12,00	
13.3.4	C2566	TUBO COBRE D= 22mm (3/4") CLASSE E	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	34,30
				1,00	34,30				34,30	
13.3.5	C3873	GRELHA DE INSUFILAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00
				1,00					1,00	
13.3.6	C387	GRELHA DE INSUFILAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO DE 0,50 M2 A 0,64 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00
				1,00					1,00	
13.3.7	C4123	REDE DE INSUFILAMENTO/RETORNO C/ DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA, DEFLETORES, CHAVEAMENTOS, FIXAÇÕES, ISOLAMENTO TÉRMICO EM CHAPAS DE ISOPOR AUTO-EXTINGUIVEL, DUTOS FLEXÍVEIS DE	KG	QTD.					SUBTOTAL	100,80
				100,80					100,80	
13.3.8	C2323	TÊ AÇO GALV. D= 25mm (1")	UN	QTD.					SUBTOTAL	5,00
				5,00					5,00	
13.3.9	C2307	TAMPÃO EM AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm(1")	UN	QTD.					SUBTOTAL	2,00
				2,00					2,00	
13.3.10	C1892	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L	UN	QTD.					SUBTOTAL	4,00
				4,00					4,00	
13.3.11	92313	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	QTD.					SUBTOTAL	8,00
				8,00					8,00	
13.3.12	92311	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	QTD.					SUBTOTAL	5,00
				5,00					5,00	
13.3.13	C5103	INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DN 8" DE AÇO CARBONO API 6D COM EXTREIDADES FLANGEADAS E TESTE	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00
				1,00					1,00	
13.3.14	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/cm2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	QTD.					SUBTOTAL	8,00
				8,00					8,00	
13.3.15	C2176	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1"	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00
				1,00					1,00	
13.3.16	C2177	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"	UN	QTD.					SUBTOTAL	2,00
				2,00					2,00	
13.3.17	COMP.16	MEDIDOR DE GÁS GLP, CLASSE 300, D=28MM	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00
				1,00					1,00	
13.3.18	COMP.30	REGULADOR TIPO FISHER COBRE DE BAIXA PRESSÃO D=28MM, CLASSE 300 - 2" ESTÁGIO	UN	QTD.					SUBTOTAL	5,00





SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA
LOCAL: AV JOSÉ FIGUEIREDO PAULA PESSOA - BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA - MUNICÍPIO DE SOBRALICE
DATA: 29/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
				5,00					5,00	
13.4		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
13.4.1	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	QTD.					SUBTOTAL	9,00
				9,00					9,00	
13.4.2	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOIAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	UN	QTD.					SUBTOTAL	9,00
				9,00					9,00	
13.4.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.		SUBTOTAL	139,20
				1,00	386,66	0,60	0,60		139,20	
13.4.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.		SUBTOTAL	118,32
				1,00	328,66	0,60	0,60		118,32	
13.4.5	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD.	VOL.				SUBTOTAL	31,04
		PRANCHA 02/10 - HIDR.		1,00	7,00				7,00	
		PRANCHA 03/10 - HIDR.		1,00	7,00				7,00	
		PRANCHA 04/10 - HIDR.		1,00	7,00				7,00	
		PRANCHA 05/10 - HIDR.		1,00	10,04				10,04	
13.4.6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	QTD.	VOL.				SUBTOTAL	31,04
		ITEM 13.3.5		1,00	31,04				31,04	
13.4.7	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	QTD.	VOL.				SUBTOTAL	31,04
		ITEM 13.3.5		1,00	31,04				31,04	
13.4.8	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	31,00
		PRANCHA 02/10 - HIDR.		1,00	7,00				7,00	
		PRANCHA 03/10 - HIDR.		1,00	7,00				7,00	
		PRANCHA 04/10 - HIDR.		1,00	7,00				7,00	
		PRANCHA 05/10 - HIDR.		1,00	10,00				10,00	
13.4.9	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	43,00
		PRANCHA 01/10 - HIDR.		1,00	19,99				19,99	
		PRANCHA 03/10 - HIDR.		1,00	15,10				15,10	
		PRANCHA 04/10 - HIDR.		1,00	7,91				7,91	
13.4.10	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	88,00
		PRANCHA 01/10 - HIDR.		1,00	26,84				26,84	
		PRANCHA 02/10 - HIDR.		1,00	32,63				32,63	
		PRANCHA 03/10 - HIDR.		1,00	12,97				12,97	
		PRANCHA 04/10 - HIDR.		1,00	15,56				15,56	
13.4.11	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	32,00
		PRANCHA 01/10 - HIDR.		1,00	32,00				32,00	
13.4.12	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	244,00
		PRANCHA 01/10 - HIDR.		1,00	220,08				220,08	
		PRANCHA 02/10 - HIDR.		1,00	23,92				23,92	
13.4.13	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	257,00
		PRANCHA 01/10 - HIDR.		1,00	129,28				129,28	
		PRANCHA 02/10 - HIDR.		1,00	127,72				127,72	
13.4.14	C2098	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	257,00
		PRANCHA 01/10 - HIDR.		1,00	129,28				129,28	
		PRANCHA 02/10 - HIDR.		1,00	127,72				127,72	
13.4.15	C2099	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	364,00
		PRANCHA 01/10 - HIDR.		1,00	278,92				278,92	
		PRANCHA 02/10 - HIDR.		1,00	56,55				56,55	
		PRANCHA 03/10 - HIDR.		1,00	12,97				12,97	
		PRANCHA 04/10 - HIDR.		1,00	15,56				15,56	
13.4.16	C2100	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4")	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	74,00



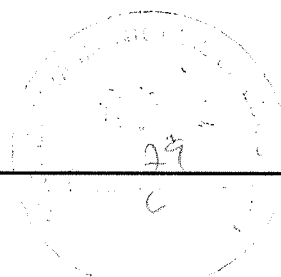
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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

LOCAL: AV JOSÉ FIGUEIRO PAULA PESSOA - BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 29/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
		PRANCHA 01/10 - HIDR.		1,00	19,99				19,99	
		PRANCHA 02/10 - HIDR.		1,00	7,00				7,00	
		PRANCHA 03/10 - HIDR.		1,00	22,10				22,10	
		PRANCHA 04/10 - HIDR.		1,00	14,91				14,91	
		PRANCHA 05/10 - HIDR.		1,00	10,00				10,00	
13.4.17	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	257,00
		PRANCHA 01/10 - HIDR.		1,00	129,28				129,28	
		PRANCHA 02/10 - HIDR.		1,00	127,72				127,72	
13.4.18	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	364,00
		PRANCHA 01/10 - HIDR.		1,00	278,92				278,92	
		PRANCHA 02/10 - HIDR.		1,00	56,55				56,55	
		PRANCHA 03/10 - HIDR.		1,00	12,97				12,97	
		PRANCHA 04/10 - HIDR.		1,00	15,56				15,56	
13.4.19	C1240	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 65 A 100mm (2 1/2" A 4")	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	74,00
		PRANCHA 01/10 - HIDR.		1,00	19,99				19,99	
		PRANCHA 02/10 - HIDR.		1,00	7,00				7,00	
		PRANCHA 03/10 - HIDR.		1,00	22,10				22,10	
		PRANCHA 04/10 - HIDR.		1,00	14,91				14,91	
		PRANCHA 05/10 - HIDR.		1,00	10,00				10,00	
13.4.20	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	QTD.					SUBTOTAL	8,00
		PRANCHA 01/10 - HIDR.		8,00					8,00	
13.4.21	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	QTD.					SUBTOTAL	2,00
		PRANCHA 01/10 - HIDR.		2,00					2,00	
13.4.22	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	QTD.					SUBTOTAL	4,00
		PRANCHA 01/10 - HIDR.		2,00					2,00	
		PRANCHA 02/10 - HIDR.		2,00					2,00	
13.4.23	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	QTD.					SUBTOTAL	6,00
		PRANCHA 02/10 - HIDR. (TÉRREO)		4,00					4,00	
		PRANCHA 03/10 - HIDR. (1º PAVIMENTO)		2,00					2,00	
		PRANCHA 04/10 - HIDR. (2º PAVIMENTO)		2,00					2,00	
13.4.24	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	QTD.					SUBTOTAL	3,00
		PRANCHA 02/10 - HIDR. (TÉRREO - SANIT. PROFESSORES)		2,00					2,00	
		PRANCHA 03/10 - HIDR. (1º PAVIMENTO - Lab. Química)		1,00					1,00	
13.4.25	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	QTD.					SUBTOTAL	21,00
		PRANCHA 02/10 - HIDR. (TÉRREO)		12,00					12,00	
		PRANCHA 03/10 - HIDR. (1º PAVIMENTO)		7,00					7,00	
		PRANCHA 04/10 - HIDR. (2º PAVIMENTO)		2,00					2,00	
13.4.26	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	QTD.					SUBTOTAL	9,00
		PRANCHA 02/10 - HIDR. (TÉRREO)		5,00					5,00	
		PRANCHA 03/10 - HIDR. (1º PAVIMENTO)		2,00					2,00	
		PRANCHA 04/10 - HIDR. (2º PAVIMENTO)		2,00					2,00	
13.4.27	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	UN	QTD.					SUBTOTAL	24,00
		PRANCHA 02/10 - HIDR. (TÉRREO)		8,00					8,00	
		PRANCHA 03/10 - HIDR. (1º PAVIMENTO)		8,00					8,00	
		PRANCHA 04/10 - HIDR. (2º PAVIMENTO)		8,00					8,00	
13.4.28	C3657	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	UN	QTD.					SUBTOTAL	8,00
		PRANCHA 02/10 - HIDR. (1º PAVIMENTO)		4,00					4,00	
		PRANCHA 04/10 - HIDR. (2º PAVIMENTO)		4,00					4,00	
13.4.29	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	UN	QTD.					SUBTOTAL	48,00
		PRANCHA 02/10 - HIDR. (TÉRREO)		24,00					24,00	
		PRANCHA 03/10 - HIDR. (1º PAVIMENTO)		12,00					12,00	
		PRANCHA 04/10 - HIDR. (2º PAVIMENTO)		12,00					12,00	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA
LOCAL: AV JOSÉ FIGUEIREDO PAULA PESSOA - BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 29/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
13.4.30	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	QTD.					SUBTOTAL	6,00
		PRANCHIA 02/10 - HIDR. (TÉRREO - SANIT. PROFESSORES)		4,00					4,00	
		PRANCHIA 03/10 - HIDR. (1º PAVIMENTO - Lab. Química)		2,00					2,00	
13.4.31	C3652	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	QTD.					SUBTOTAL	45,00
		PRANCHIA 02/10 - HIDR. (TÉRREO)		27,00					27,00	
		PRANCHIA 03/10 - HIDR. (1º PAVIMENTO)		14,00					14,00	
		PRANCHIA 04/10 - HIDR. (2º PAVIMENTO)		4,00					4,00	
13.4.32	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM Ø= 25mm (3/4")	UN	QTD.					SUBTOTAL	9,00
		PRANCHIA 02/10 - HIDR. (TÉRREO - SANIT. PROFESSORES)		9,00					9,00	
13.5		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
13.5.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.		SUBTOTAL	158,20
				1,00	541,78	0,73	0,40		158,20	
13.5.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.		SUBTOTAL	134,47
				1,00	460,51	0,73	0,40		134,47	
13.5.3	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD.	VOL.	EMPOL.			SUBTOTAL	30,85
		VOL. ESCAVAÇÃO		1,00	158,20	1,30			205,66	
		VOL. REATERRO		-1,00	134,47	1,30			-174,81	
13.5.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	QTD.	VOL.	EMPOL.			SUBTOTAL	30,85
		VOL. ESCAVAÇÃO		1,00	158,20	1,30			205,66	
		VOL. REATERRO		-1,00	134,47	1,30			-174,81	
13.5.5	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	QTD.	VOL.				SUBTOTAL	30,85
		VOL. ESCAVAÇÃO - REATERRO		1,00	30,85				30,85	
13.5.6	C060	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X40cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	QTD.					SUBTOTAL	19,00
				19,00					19,00	
13.5.7	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	330,00
		PRANCHIA 02/09 SANIT.		1,00	300,04				300,04	
		PRANCHIA 03/09 SANIT.		1,00	14,98				14,98	
		PRANCHIA 04/09 SANIT.		1,00	14,98				14,98	
13.5.8	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	102,00
		PRANCHIA 02/09 SANIT.		1,00	53,40				53,40	
		PRANCHIA 03/09 SANIT.		1,00	21,50				21,50	
		PRANCHIA 04/09 SANIT.		1,00	21,50				21,50	
		PRANCHIA 05/09 SANIT.		1,00	5,60				5,60	
13.5.9	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	324,00
		PRANCHIA 02/09 SANIT.		1,00	242,33				242,33	
		PRANCHIA 03/09 SANIT.		1,00	52,51				52,51	
		PRANCHIA 04/09 SANIT.		1,00	26,58				26,58	
		PRANCHIA 05/09 SANIT.		1,00	2,58				2,58	
13.5.10	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	35,00
		PRANCHIA 02/09 SANIT.		1,00	16,78				16,78	
		PRANCHIA 03/09 SANIT.		1,00	9,20				9,20	
		PRANCHIA 04/09 SANIT.		1,00	9,02				9,02	
13.5.11	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	QTD.					SUBTOTAL	24,00
		PRANCHIA 02/09 SANIT.		14,00					14,00	
		PRANCHIA 03/09 SANIT.		5,00					5,00	
		PRANCHIA 04/09 SANIT.		5,00					5,00	
13.5.12	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	QTD.					SUBTOTAL	28,00
		PRANCHIA 02/09 SANIT.		18,00					18,00	
		PRANCHIA 03/09 SANIT.		5,00					5,00	
		PRANCHIA 04/09 SANIT.		5,00					5,00	
13.5.13	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	UN	QTD.					SUBTOTAL	56,00



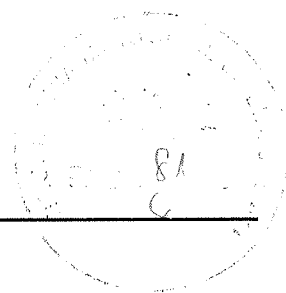
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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

LOCAL: AV JOSÉ FIGUEIRO DA SILVA - BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 29/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
		SANIT. FEMININO (TÉRREO, 1º E 2º PAV)		9,00					9,00	
		SANIT. MASCULINO (TÉRREO, 1º E 2º PAV)		9,00					9,00	
		DAL (TÉRREO, 1º E 2º PAV)		3,00					3,00	
		WC ACESSO (TÉRREO, 1º E 2º PAV)		6,00					6,00	
		LAB. BIOLOGIA		11,00					11,00	
		LAB. FÍSICA		1,00					1,00	
		SANIT. DIRETORIA		1,00					1,00	
		SANIT. DOS PROFESSORES		4,00					4,00	
		REFEITÓRIO		3,00					3,00	
		COZINHA		3,00					3,00	
		PREPARO		1,00					1,00	
		HALL RECEBIMENTO		1,00					1,00	
		LAVAGEM UTENSÍLIOS		2,00					2,00	
		DAL (COZINHA)		1,00					1,00	
		LAVAGEM		1,00					1,00	
		WC AUDITÓRIO		1,00					1,00	
		COPA AUDITÓRIO		1,00					1,00	
13.5.14	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	QTD.					SUBTOTAL	104,00
		PRANCHIA 02/09 SANIT.		56,00					56,00	
		PRANCHIA 03/09 SANIT.		30,00					30,00	
		PRANCHIA 04/09 SANIT.		18,00					18,00	
13.5.15	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	UN	QTD.					SUBTOTAL	54,00
		PRANCHIA 02/09 SANIT.		32,00					32,00	
		PRANCHIA 03/09 SANIT.		11,00					11,00	
		PRANCHIA 04/09 SANIT.		11,00					11,00	
13.5.16	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	QTD.					SUBTOTAL	113,00
		PRANCHIA 02/09 SANIT.		57,00					57,00	
		PRANCHIA 03/09 SANIT.		28,00					28,00	
		PRANCHIA 04/09 SANIT.		28,00					28,00	
13.5.17	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	QTD.					SUBTOTAL	28,00
		PRANCHIA 02/09 SANIT.		12,00					12,00	
		PRANCHIA 03/09 SANIT.		8,00					8,00	
		PRANCHIA 04/09 SANIT.		8,00					8,00	
13.5.18	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	QTD.					SUBTOTAL	7,00
		PRANCHIA 05/09 SANIT.		7,00					7,00	
13.5.19	C4823	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 75 MM	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00
		PRANCHIA 05/09 SANIT.		1,00					1,00	
13.5.20	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	QTD.					SUBTOTAL	9,00
		PRANCHIA 03/09 SANIT.		9,00					9,00	
13.5.21	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	QTD.					SUBTOTAL	3,00
		PRANCHIA 02/09 SANIT.		3,00					3,00	
13.5.22	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-CANÊIS	UN	QTD.					SUBTOTAL	12,00
		PRANCHIA 02/09 SANIT.		6,00					6,00	
		PRANCHIA 03/09 SANIT.		3,00					3,00	
		PRANCHIA 04/09 SANIT.		3,00					3,00	
13.5.23	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	QTD.					SUBTOTAL	24,00
		PRANCHIA 02/09 SANIT.		4,00					4,00	
		PRANCHIA 03/09 SANIT.		10,00					10,00	
		PRANCHIA 04/09 SANIT.		10,00					10,00	
13.5.24	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	QTD.					SUBTOTAL	30,00
		PRANCHIA 02/09 SANIT.		5,00					5,00	
		PRANCHIA 03/09 SANIT.		13,00					13,00	
		PRANCHIA 04/09 SANIT.		12,00					12,00	



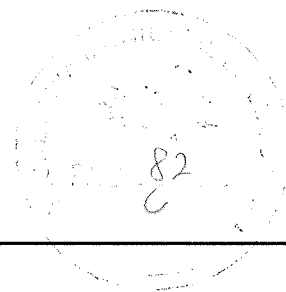
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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

LOCAL: AV JOSÉ FIGUEIRO DA SILVA - BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 29/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
13.5.25	C0677	CAP (TAMPÃO) DO PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÊIS	UN	QTD.					SUBTOTAL	4,00
		PRANCHA 02/09 SANIT.		2,00					2,00	
		PRANCHA 04/09 SANIT.		2,00					2,00	
13.5.26	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	QTD.					SUBTOTAL	12,00
		PRANCHA 02/09 SANIT.		10,00					10,00	
		PRANCHA 03/09 SANIT.		1,00					1,00	
		PRANCHA 04/09 SANIT.		1,00					1,00	
13.5.27	C2145	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2")	UN	QTD.					SUBTOTAL	7,00
		PRANCHA 02/09 SANIT.		5,00					5,00	
		PRANCHA 03/09 SANIT.		1,00					1,00	
		PRANCHA 04/09 SANIT.		1,00					1,00	
13.5.28	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPÃO CEGA)	UN	QTD.					SUBTOTAL	31,00
		PRANCHA 02/09 SANIT.		15,00					15,00	
		PRANCHA 03/09 SANIT.		8,00					8,00	
		PRANCHA 04/09 SANIT.		8,00					8,00	
13.5.29	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	QTD.					SUBTOTAL	4,00
		PRANCHA 02/09 SANIT.		4,00					4,00	
13.5.30	C2353	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÊIS	UN	QTD.					SUBTOTAL	12,00
		PRANCHA 02/09 SANIT.		8,00					8,00	
		PRANCHA 03/09 SANIT.		2,00					2,00	
		PRANCHA 04/09 SANIT.		2,00					2,00	
13.5.31	C2145	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2")	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00
		PRANCHA 02/09 SANIT.		1,00					1,00	
13.5.32	C1528	JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA C/ANÊIS	UN	QTD.					SUBTOTAL	5,00
		PRANCHA 02/09 SANIT.		5,00					5,00	
13.5.33	C1950	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÊIS	UN	QTD.					SUBTOTAL	11,00
		PRANCHA 02/09 SANIT.		9,00					9,00	
		PRANCHA 03/09 SANIT.		1,00					1,00	
		PRANCHA 04/09 SANIT.		1,00					1,00	
13.5.34	C1575	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÊIS	UN	QTD.					SUBTOTAL	2,00
		PRANCHA 02/09 SANIT.		2,00					2,00	
13.5.35	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00
		PRANCHA 04/09 SANIT.		1,00					1,00	
13.5.36	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	14,00
		PRANCHA 02/09 SANIT.		1,00	14,00				14,00	
13.6		LOUÇAS E METAIS								
13.6.1	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	QTD.	COMPR.	ALT.			SUBTOTAL	17,86
		TÉRREO							0,00	
		SANIT. MASC		1,00	2,20	0,65			1,43	
		SANIT. FEMIN.		1,00	3,30	0,65			2,15	
		WC - DIRETORIA		1,00	0,80	0,65			0,52	
		WC MASC. PROFESSOR		1,00	1,60	0,65			1,04	
		WC FEMIN. PROFESSOR		1,00	1,60	0,65			1,04	
		WC ACESSO FEMIN.		1,00	0,40	0,90			0,36	
		WC ACESSO MASC.		1,00	0,40	0,90			0,36	
		WC AUDITÓRIO		1,00	0,60	0,64			0,38	
		REFEITÓRIO		1,00	2,48	0,80			1,98	
		1º PAVIMENTO							0,00	
		SANIT. MASC		1,00	2,20	0,65			1,43	
		SANIT. FEMIN.		1,00	3,30	0,65			2,15	
		WC ACESSO FEMIN.		1,00	0,40	0,90			0,36	
		WC ACESSO MASC.		1,00	0,40	0,90			0,36	
		2º PAVIMENTO							0,00	
		SANIT. MASC		1,00	2,20	0,65			1,43	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

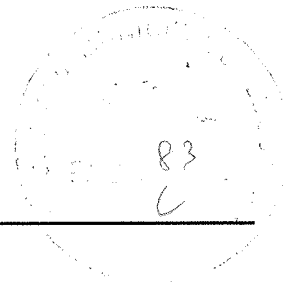
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA

LOCAL: AV JOSÉ FIGUEIREDO PAULA PESSOA - BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 29/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS						SUBTOTAL	TOTAL
		SANIT. FEMIN.		1,00	3,30	0,65				2,15	
		WC ACESSO FEMIN.		1,00	0,40	0,90				0,36	
		WC ACESSO MASC.		1,00	0,40	0,90				0,36	
13.6.2	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	QTD.						SUBTOTAL	19,00
		TÉRREO								0,00	
		SANIT. MASC		3,00						3,00	
		SANIT. FEMIN.		3,00						3,00	
		WC - DIRETORIA		1,00						1,00	
		1º PAVIMENTO								0,00	
		SANIT. MASC		3,00						3,00	
		SANIT. FEMIN.		3,00						3,00	
		2º PAVIMENTO								0,00	
		SANIT. MASC		3,00						3,00	
		SANIT. FEMIN.		3,00						3,00	
13.6.3	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	QTD.						SUBTOTAL	1,00
		TÉRREO								0,00	
		WC - DIRETORIA		1,00						1,00	
13.6.4	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	QTD.						SUBTOTAL	26,00
		SANIT. MASC (TÉRREO - 1º PAV - 2º PAV)		9,00						9,00	
		SANIT. FEMIN. (TÉRREO - 1º PAV - 2º PAV)		9,00						9,00	
		SANITÁRIO - PROFESSORES (MASC. E FEM.)		4,00						4,00	
		WC - DIRETORIA		1,00						1,00	
		REFEITÓRIO		3,00						3,00	
13.6.5	COMP.17	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOX, C/ DIÂMETRO DE 40CM E PROFUNDIDADE DE 30CM, C/VÁLVULA E SIFÃO	UN	QTD.						SUBTOTAL	9,00
		LABORATÓRIO QUÍMICA/BIOLOGIA		9,00						9,00	
13.6.6	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	QTD.						SUBTOTAL	1,00
		HALL DE RECEBIMENTO		1,00						1,00	
13.6.7	C2312	TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA	UN	QTD.						SUBTOTAL	4,00
		DML (TÉRREO, 1º PAV, 2º PAV)		3,00						3,00	
		DML (COZINHA)		1,00						1,00	
13.6.8	COMP.18	TANQUE EM AÇO INOX TIPO CUBA INDUSTRIAL (850X800X500)MM C/ACESSÓRIOS	UN	QTD.						SUBTOTAL	1,00
		LAVAGEM UTENSÍLIOS		1,00						1,00	
13.6.9	COMP.19	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOX (45X40X30)CM C/ VÁLVULA E SIFÃO	UN	QTD.						SUBTOTAL	8,00
		COZINHA		3,00						3,00	
		PREPARO		1,00						1,00	
		LAVAGEM UTENSÍLIOS		1,00						1,00	
		LAVAGEM		1,00						1,00	
		WC AUDITÓRIO		1,00						1,00	
		LABORATÓRIO FÍSICA/MATEMÁTICA		1,00						1,00	
13.6.10	COMP.20	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOX (57X30X30)CM C/ VÁLVULA E SIFÃO	UN	QTD.						SUBTOTAL	2,00
		LABORATÓRIO QUÍMICA/BIOLOGIA		2,00						2,00	
13.6.11	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	QTD.						SUBTOTAL	29,00
		TÉRREO								0,00	
		SANIT. MASC		3,00						3,00	
		SANIT. FEMIN.		3,00						3,00	
		WC - DIRETORIA		1,00						1,00	
		WC MASC. PROFESSOR		1,00						1,00	
		WC FEMIN. PROFESSOR		2,00						2,00	
		WC ACESSO FEMIN.		1,00						1,00	
		WC ACESSO MASC.		1,00						1,00	
		WC AUDITÓRIO		1,00						1,00	
		1º PAVIMENTO								0,00	
		SANIT. MASC		3,00						3,00	
		SANIT. FEMIN.		3,00						3,00	
		WC ACESSO FEMIN.		1,00						1,00	
		WC ACESSO MASC.		1,00						1,00	
		2º PAVIMENTO								0,00	





SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

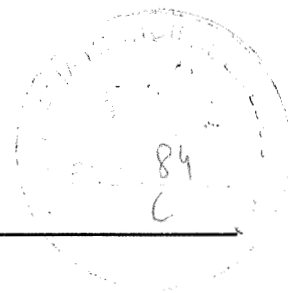
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA

LOCAL: AV JOSÉ FIGUEIREDO PAULA PESSOA - BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 29/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS						SUBTOTAL	TOTAL
		SANIT. MASC		3,00						3,00	
		SANIT. FEMIN.		3,00						3,00	
		WC ACESSO FEMIN.		1,00						1,00	
		WC ACESSO MASC.		1,00						1,00	
13.6.12	C1792	AUÇTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	QTD.						SUBTOTAL	8,00
		TÉRREO								0,00	
		SANIT. MASC		2,00						2,00	
		WC MASC. PROFESSOR		2,00						2,00	
		1º PAVIMENTO								0,00	
		SANIT. MASC		2,00						2,00	
		2º PAVIMENTO								0,00	
		SANIT. MASC		2,00						2,00	
13.6.13	C2886	VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO ,ACOPLADO, D=50mm (1 1/2")	UH	QTD.						SUBTOTAL	8,00
		TÉRREO								0,00	
		SANIT. MASC		3,00						3,00	
		SANIT. FEMIN.		3,00						3,00	
		WC ACESSO FEMIN.		1,00						1,00	
		WC ACESSO MASC.		1,00						1,00	
13.6.14	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	QTD.						SUBTOTAL	23,00
		TÉRREO								0,00	
		SANIT. MASC		3,00						3,00	
		SANIT. FEMIN.		3,00						3,00	
		WC , DIRETORIA		1,00						1,00	
		WC MASC. PROFESSOR		1,00						1,00	
		WC FEMIN. PROFESSOR		2,00						2,00	
		WC AUDITÓRIO		1,00						1,00	
		1º PAVIMENTO								0,00	
		SANIT. MASC		3,00						3,00	
		SANIT. FEMIN.		3,00						3,00	
		2º PAVIMENTO								0,00	
		SANIT. MASC		3,00						3,00	
		SANIT. FEMIN.		3,00						3,00	
13.6.15	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	UN	QTD.						SUBTOTAL	6,00
		TÉRREO								0,00	
		WC ACESSO FEMIN.		1,00						1,00	
		WC ACESSO MASC.		1,00						1,00	
		1º PAVIMENTO								0,00	
		WC ACESSO FEMIN.		1,00						1,00	
		WC ACESSO MASC.		1,00						1,00	
		2º PAVIMENTO								0,00	
		WC ACESSO FEMIN.		1,00						1,00	
		WC ACESSO MASC.		1,00						1,00	
13.6.16	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	QTD.						SUBTOTAL	19,00
		TÉRREO								0,00	
		SANIT. MASC		1,00						1,00	
		SANIT. FEMIN.		2,00						2,00	
		WC , DIRETORIA		1,00						1,00	
		WC MASC. PROFESSOR		1,00						1,00	
		WC FEMIN. PROFESSOR		1,00						1,00	
		WC ACESSO FEMIN.		1,00						1,00	
		WC ACESSO MASC.		1,00						1,00	
		WC AUDITÓRIO		1,00						1,00	
		1º PAVIMENTO								0,00	
		SANIT. MASC		1,00						1,00	
		SANIT. FEMIN.		2,00						2,00	
		WC ACESSO FEMIN.		1,00						1,00	
		WC ACESSO MASC.		1,00						1,00	
		2º PAVIMENTO								0,00	
		SANIT. MASC		1,00						1,00	
		SANIT. FEMIN.		2,00						2,00	
		WC ACESSO FEMIN.		1,00						1,00	
		WC ACESSO MASC.		1,00						1,00	





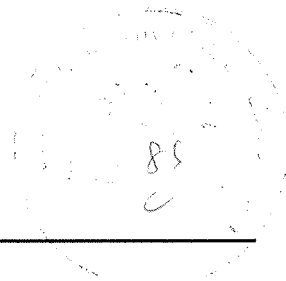
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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

LOCAL: AV JOSÉ FIGUEIREDO PAULA PESSOA - BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 29/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
13.6.17	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	QTD.					SUBTOTAL	10,00
		COZINHA		2,00					2,00	
		PREPARO		1,00					1,00	
		LAVAGEM UTENSÍLIOS		1,00					1,00	
		LAVAGEM		1,00					1,00	
		COPA AUDITÓRIO		1,00					1,00	
		LABORATÓRIO FÍSICA/MATEMÁTICA		1,00					1,00	
		LABORATÓRIO QUÍMICA/BIOLOGIA		3,00					3,00	
13.6.18	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	QTD.					SUBTOTAL	14,00
		HALL DE RECEBIMENTO		1,00					1,00	
		LAVAGEM UTENSÍLIOS		1,00					1,00	
		DHL (COZINHA)		1,00					1,00	
		DHL (TÉRREO, 1º PAV, 2º PAV)		3,00					3,00	
		LABORATÓRIO QUÍMICA/BIOLOGIA		8,00					8,00	
13.6.19	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	QTD.					SUBTOTAL	33,00
		TÉRREO							0,00	
		SANIT. MASC		3,00					3,00	
		SANIT. FEMIN.		3,00					3,00	
		WC ACESSO FEMIN. (TÉRREO, 1º PAV, 2º PAV)		3,00					3,00	
		WC ACESSO MASC. (TÉRREO, 1º PAV, 2º PAV)		3,00					3,00	
		WC - DIRETORIA		1,00					1,00	
		WC MASC. PROFESSOR		2,00					2,00	
		WC FEMIN. PROFESSOR		2,00					2,00	
		WC AUDITÓRIO		1,00					1,00	
		REFEITÓRIO		3,00					3,00	
		1º PAVIMENTO							0,00	
		SANIT. MASC		3,00					3,00	
		SANIT. FEMIN.		3,00					3,00	
		2º PAVIMENTO							0,00	
		SANIT. MASC		3,00					3,00	
		SANIT. FEMIN.		3,00					3,00	
13.6.20	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00
		COZINHA		1,00					1,00	
13.6.21	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	QTD.					SUBTOTAL	6,00
		WC ACESSO FEMIN. (TÉRREO, 1º PAV, 2º PAV)		3,00					3,00	
		WC ACESSO MASC. (TÉRREO, 1º PAV, 2º PAV)		3,00					3,00	
13.6.22	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00
		WC AUDITÓRIO		1,00					1,00	
13.6.23	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	QTD.					SUBTOTAL	6,00
		WC ACESSO FEMIN. (TÉRREO, 1º PAV, 2º PAV)		3,00					3,00	
		WC ACESSO MASC. (TÉRREO, 1º PAV, 2º PAV)		3,00					3,00	
13.6.24	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	QTD.					SUBTOTAL	5,00
		WC - DIRETORIA		1,00					1,00	
		WC MASC. PROFESSOR		1,00					1,00	
		WC FEMIN. PROFESSOR		2,00					2,00	
		WC AUDITÓRIO		1,00					1,00	
13.6.25	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	QTD.					SUBTOTAL	18,00
		TÉRREO							0,00	
		SANIT. MASC		3,00					3,00	
		SANIT. FEMIN.		3,00					3,00	
		1º PAVIMENTO							0,00	
		SANIT. MASC		3,00					3,00	
		SANIT. FEMIN.		3,00					3,00	
		2º PAVIMENTO							0,00	
		SANIT. MASC		3,00					3,00	
		SANIT. FEMIN.		3,00					3,00	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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

LOCAL: AV JOSÉ FIGUEIREDO PAULA PESSOA - BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 29/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
13.6.26	C2686	VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO .ACOPLADO, D=50mm (1 1/2")	UN	QTD.				SUBTOTAL	16,00
		1º PAVIMENTO						0,00	
		SANIT. MASC		3,00				3,00	
		SANIT. FEMIN.		3,00				3,00	
		WC ACESSO FEMIN.		1,00				1,00	
		WC ACESSO MASC.		1,00				1,00	
		2º PAVIMENTO						0,00	
		SANIT. MASC		3,00				3,00	
		SANIT. FEMIN.		3,00				3,00	
		WC ACESSO FEMIN.		1,00				1,00	
		WC ACESSO MASC.		1,00				1,00	
13.6.27	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	UN	QTD.				SUBTOTAL	3,00
		HALL BEBEDOURO (TÉRREO, 1º PAV, 2º PAV)		3,00				3,00	
13.6.28	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX P/WCS	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	16,20
		TÉRREO						0,00	
		WC ACESSO FEMIN.		1,00	2,70			2,70	
		WC ACESSO MASC.		1,00	2,70			2,70	
		1º PAVIMENTO						0,00	
		WC ACESSO FEMIN.		1,00	2,70			2,70	
		WC ACESSO MASC.		1,00	2,70			2,70	
		2º PAVIMENTO						0,00	
		WC ACESSO FEMIN.		1,00	2,70			2,70	
		WC ACESSO MASC.		1,00	2,70			2,70	
13.6.29	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	QTD.	COMPR.	LARG.		SUBTOTAL	11,49
		COZINHA (BANCADA 01)		1,00	3,65	0,65		2,37	
		COZINHA (BANCADA 02)		1,00	2,34	0,65		1,52	
		HALL DE RECEBIMENTO (BANCADA 03)		1,00	2,54	0,65		1,65	
		PREPARO (BANCADA 04)		1,00	4,27	0,60		2,56	
		LAVAGEM UTENSÍLIOS (BANCADA 05)		1,00	1,70	0,60		1,02	
		LAVAGEM (BANCADA 06)		1,00	2,68	0,60		1,61	
		COPA AUDITÓRIO (BANCADA 07)		1,00	1,38	0,55		0,76	
13.6.30	COMP.21	CHUVEIRO E LAVA-OLHOS DE EMERGÊNCIA EM FERRO GALVANIZADO, C/ ACIONAMENTO MANUAL DE CHUVEIRO E DUPLA ACIONAMENTO DO LAVA-OLHOS. MANUAL OU POR PEDAL. ACESSÓRIOS EM LABORATÓRIO DE QUÍMICA/BIOLOGIA	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
13.6.31	COMP.22	SABONETEIRA DISPENSADOR LÍQUIDO EM ABS	UN	QTD.				SUBTOTAL	24,00
		TÉRREO						0,00	
		SANIT. MASC		2,00				2,00	
		SANIT. FEMIN.		2,00				2,00	
		WC - DIRETORIA		1,00				1,00	
		WC MASC. PROFESSOR		1,00				1,00	
		WC FEMIN. PROFESSOR		1,00				1,00	
		WC ACESSO FEMIN.		1,00				1,00	
		WC ACESSO MASC.		1,00				1,00	
		WC AUDITÓRIO		1,00				1,00	
		REFEITÓRIO		2,00				2,00	
		1º PAVIMENTO						0,00	
		SANIT. MASC		2,00				2,00	
		SANIT. FEMIN.		2,00				2,00	
		WC ACESSO FEMIN.		1,00				1,00	
		WC ACESSO MASC.		1,00				1,00	
		2º PAVIMENTO						0,00	
		SANIT. MASC		2,00				2,00	
		SANIT. FEMIN.		2,00				2,00	
		WC ACESSO FEMIN.		1,00				1,00	
		WC ACESSO MASC.		1,00				1,00	
13.6.32	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	QTD.	SUBTOTAL	108,21
		Laboratório de Informática - Plan 20/33		4,00	3,32	0,70	2,00	18,59	
		Laboratório de Informática - Plan 20/33		4,00	2,22	0,70	2,00	12,43	
		Laboratório de Informática - Plan 20/33		20,00	0,47	0,22	2,00	4,14	
		Laboratório de física / matemática - Plan 21/33		1,00	5,60	0,72		4,03	
		Laboratório de física / matemática - Plan 21/33		1,00	8,17	0,72		5,88	
		Laboratório de física / matemática - Plan 21/33		1,00	3,50	2,00		7,00	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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

LOCAL: AV JOSÉ FIGUEIREDO PAULA PESSOA - BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 29/11/2021

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

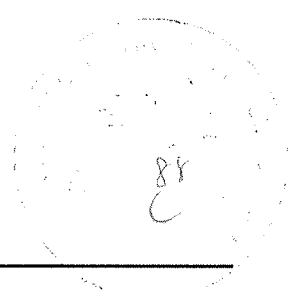
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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

LOCAL: AV JOSÉ FIGUEIREDO PAULA PESSOA - BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 29/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS						SUBTOTAL	TOTAL
		PRANCHA 31/33 - DET 05 ALMOXARIFADO		3,00	3,05	0,50				4,58	
13.6.35	C1437	GRELHA DE FERRO PICANALETAS	M2	QTD.	COMPR.	LARG.				SUBTOTAL	1,20
		COZINHA PEÇA 01		1,00	0,96	0,14				0,13	
		COZINHA PEÇA 02		2,00	0,96	0,14				0,27	
		COZINHA PEÇA 03		2,00	0,96	0,14				0,27	
		COZINHA PEÇA 04		1,00	0,96	0,14				0,13	
		COZINHA PEÇA 05		1,00	0,96	0,14				0,13	
		COZINHA PEÇA 06		2,00	0,96	0,14				0,27	
13.6.36	C409A	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	LADOS	ÁREA		SUBTOTAL	67,05
		01 - DIVISÓRIA BOX - LATERAIS			1,35	1,65	18,00			40,10	
		02 - DIVISÓRIA BOX - FRONTAL			0,11	1,85	6,00			1,22	
		03 - DIVISÓRIA BOX - FRONTAL			0,23	1,85	12,00			5,11	
		04 - DIVISÓRIA BOX - FRONTAL			0,18	1,85	3,00			1,00	
		05 - DIVISÓRIA BOX - FRONTAL			0,15	1,85	3,00			0,83	
		06 - DIVISÓRIA BOX - LATERAIS			0,43	1,85	3,00			2,39	
		07 - DIVISÓRIA - MICTÓRIO					4,00	1,35		5,40	
		08 - MICTÓRIO			0,41	0,90	4,00			1,48	
		09 - DIVISÓRIA BOX - LATERAIS			0,60	1,85	1,00			1,48	
		10 - DIVISÓRIA BOX - FRONTAL			0,74	1,85	3,00			4,11	
		11 - DIVISÓRIA BOX - FRONTAL			0,09	1,85	1,00			0,17	
		12 - DIVISÓRIA BOX - FRONTAL			0,13	1,85	1,00			0,24	
		13 - DIVISÓRIA BOX - LATERAIS			0,95	1,85	2,00			3,52	
13.7		AGUAS PLUVIAIS									
13.7.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	QTD.	COMPR.	PROF. MÉDIA	LARGURA			SUBTOTAL	181,16
		N02 (AP-05) a N04(DN+ 100mm)			0,41	0,50	0,40			0,08	
		N04 a CAG-06(DN+ 100mm)			0,45	0,51	0,40			0,09	
		N01 (AP-06) a CAG-05(DN+ 100mm)			0,28	0,50	0,40			0,06	
		N05 (AP-07) a CAG-07(DN+ 100mm)			5,26	0,53	0,40			1,12	
		N09 (AP-08) a CAG-09(DN+ 100mm)			1,45	0,51	0,40			0,30	
		N36 (AP-09) a CAG-13(DN+ 100mm)			0,35	0,50	0,40			0,07	
		N34 (AP-10) a N35(DN+ 100mm)			0,54	0,50	0,40			0,11	
		N35 a CAG-13(DN+ 100mm)			8,50	0,55	0,40			1,87	
		N10 (AP-11) a CA-01(DN+ 100mm)			1,15	0,51	0,40			0,23	
		N37 (AP-12) a N38(DN+ 100mm)			0,24	0,50	0,40			0,05	
		N38 a CAG-14(DN+ 100mm)			0,77	0,51	0,40			0,16	
		N39 (AP-13) a CAG-14(DN+ 100mm)			4,79	0,52	0,40			1,00	
		N11 (AP-14) a N12/N13(DN+ 100mm)			4,20	0,52	0,40			0,87	
		N12/N13 a CA-02(DN+ 100mm)			1,23	0,55	0,40			0,27	
		N32 (AP-15) a N30(DN+ 100mm)			1,06	0,51	0,40			0,22	
		N30 a N31(DN+ 100mm)			4,74	0,53	0,40			1,00	
		N31 a CAG-15(DN+ 100mm)			1,48	0,57	0,40			0,34	
		N24 (AP-16) a N25/N26(DN+ 100mm)			0,60	0,50	0,40			0,12	
		N25/N26 a CA-03(DN+ 100mm)			1,29	0,51	0,40			0,26	
		N15 (AP-17) a N16/N17(DN+ 100mm)			0,37	0,50	0,40			0,07	
		N16/N17 a CA-02(DN+ 100mm)			0,46	0,51	0,40			0,09	
		N19 (AP-18) a CAG-10(DN+ 100mm)			0,63	0,50	0,40			0,13	
		N23 (AP-19) a CA-03(DN+ 100mm)			0,72	0,50	0,40			0,14	
		N20 (AP-20) a N21(DN+ 100mm)			3,38	0,52	0,40			0,70	
		N21 a CAG-11(DN+ 100mm)			1,14	0,54	0,40			0,25	
		N14 (GRELHA) a CA-02(DN+ 100mm)			4,13	0,52	0,40			0,86	
		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			8,91	
		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	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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

LOCAL: AV JOSÉ FIGUEIREDO PAULA PESSOA - BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 29/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
		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	
		CX Elétrica a N29(DN+ 100 Corrim)			11,06	0,56	0,40		2,48	
		N29 a CAG-12(DN+ 100 Corrim)			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	
13.7.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	QTD.	COMPR.	PROF. MÉDIA	LARGURA	DESCONTO	SUBTOTAL	176,50
		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	
		N34 (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)			1,29	0,51	0,40	0,01	0,25	
		N15 (AP-17) a N16/N17(DN+ 100mm)			0,37	0,50	0,40	0,00	0,07	
		N16/N17 a CA-02(DN+ 100mm)			0,46	0,51	0,40	0,00	0,09	
		N19 (AP-18) a CAG-10(DN+ 100mm)			0,63	0,50	0,40	0,00	0,12	
		N23 (AP-19) a CA-03(DN+ 100mm)			0,72	0,50	0,40	0,01	0,14	
		N20 (AP-20) a N21(DN+ 100mm)			3,38	0,52	0,40	0,03	0,68	
		N21 a CAG-11(DN+ 100mm)			1,14	0,54	0,40	0,01	0,24	
		N14 (GRELHA) a CA-02(DN+ 100mm)			4,13	0,52	0,40	0,03	0,83	
		N33 (GRELHA) a N18(DN+ 100mm)			3,52	0,52	0,40	0,03	0,70	
		N18 a CAG-10(DN+ 100mm)			0,70	0,54	0,40	0,01	0,15	
		CAG-01 a CAG-02(DN+ 100mm)			14,40	0,57	0,40	0,11	3,17	
		CAG-02 a CAG-03(DN+ 150mm)			20,48	0,87	0,50	0,36	8,55	
		CAG-03 a CAG-04(DN+ 150mm)			21,34	1,21	0,90	0,37	12,86	
		CAG-04 a CAG-05(DN+ 200mm)			4,52	1,33	0,90	0,14	5,27	
		CAG-05 a CAG-06(DN+ 200mm)			9,15	1,40	0,90	0,29	11,24	
		CAG-06 a Sarjeta(DN+ 100mm)			9,51	1,50	0,90	0,07	12,76	
		CAG-07 a CAG-08(DN+ 100mm)			6,56	0,59	0,40	0,05	1,50	
		CAG-08 a CAG-09(DN+ 150mm)			13,35	0,69	0,50	0,23	4,37	
		CAG-09 a CA-01(DN+ 150mm)			6,08	0,78	0,50	0,11	2,26	
		CA-01 a CA-02(DN+ 150mm)			9,22	0,86	0,50	0,16	3,80	
		CA-02 a CA-03(DN+ 150mm)			12,90	0,97	0,50	0,23	6,03	
		CA-03 a CAG-12(DN+ 150mm)			4,89	1,06	0,90	0,09	4,58	
		CAG-10 a CAG-11(DN+ 100mm)			17,30	0,59	0,40	0,14	3,95	
		CAG-11 a CAG-12(DN+ 200mm)			14,87	1,29	0,90	0,47	16,80	
		CAG-12 a CAG-15(DN+ 200mm)			24,32	1,49	0,90	0,76	31,85	
		CAG-15 a Sarjeta(DN+ 100mm)			9,50	1,66	0,90	0,07	14,12	
		CX Elétrica a N29(DN+ 100 Corrim)			11,06	0,56	0,40	0,09	2,39	
		N29 a CAG-12(DN+ 100 Corrim)			2,41	0,62	0,40	0,02	0,58	
		CAG-13 a CAG-14(DN+ 150mm)			13,66	0,66	0,50	0,24	4,27	
		CAG-14 a CAG-15(DN+ 150mm)			13,66	0,80	0,50	0,24	5,22	
13.7.3	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (40X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO	UN	QTD.	COMPR.	PROF. MÉDIA	LARGURA		SUBTOTAL	18,00
		CA-01		1,00	0,60	0,60	0,81		1,00	
		CA-02		1,00	0,60	0,60	0,91		1,00	
		CA-03		1,00	0,60	0,60	1,03		1,00	
		CAG-01		1,00	0,60	0,60	0,50		1,00	
		CAG-02		1,00	0,60	0,60	0,64		1,00	
		CAG-03		1,00	0,60	0,60	1,10		1,00	
		CAG-04		1,00	0,60	0,60	1,31		1,00	
		CAG-05		1,00	0,60	0,60	1,36		1,00	
		CAG-06		1,00	0,60	0,60	1,45		1,00	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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

LOCAL: AV JOSÉ FIGUEIREDO PAULA PESSOA - BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 29/11/2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS						SUBTOTAL	TOTAL
				1,00	0,60	0,60	0,55				
		CAG-07		1,00	0,60	0,60	0,55			1,00	
		CAG-08		1,00	0,60	0,60	0,62			1,00	
		CAG-09		1,00	0,60	0,60	0,75			1,00	
		CAG-10		1,00	0,60	0,60	0,54			1,00	
		CAG-11		1,00	0,60	0,60	1,22			1,00	
		CAG-12		1,00	0,60	0,60	1,37			1,00	
		CAG-13		1,00	0,60	0,60	0,59			1,00	
		CAG-14		1,00	0,60	0,60	0,73			1,00	
		CAG-15		1,00	0,60	0,60	1,61			1,00	
13.7.4	C1438	GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3")	UN	QTD.						SUBTOTAL	19,00
		PREDIO PRINCIPAL		8,00						8,00	
		HALL DE ENTRADA		5,00						5,00	
		AUDITÓRIO		6,00						6,00	
13.7.5	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÊIS	UN	QTD.						SUBTOTAL	23,00
		N01 / N02 / N05 / N06 / N07 / N09 / N10 / N11 / N14 / N15 / N19 / N20 / N21 / N24		23,00						23,00	
		24 / N27 / N32 / N33 / N34 / N36 / N37 / N39 / N42								0,00	
13.7.6	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÊIS	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 / N26 / N28 / N29 / N30 / N31 / N35 / N38 / N40 / N41		20,00						20,00	
13.7.8	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÊIS	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	10,70					10,70	
		DRENAGEM 01/04		1,00	7,80					7,80	
		DRENAGEM 01/04		1,00	7,80					7,80	
		DRENAGEM 01/04		1,00	4,16					4,16	
		DRENAGEM 01/04		1,00	4,16					4,16	
		DRENAGEM 01/04		1,00	4,16					4,16	
		DRENAGEM 01/04		1,00	0,41					0,41	
		DRENAGEM 01/04		1,00	0,45					0,45	
		DRENAGEM 01/04		1,00	0,28					0,28	
		DRENAGEM 01/04		1,00	5,26					5,26	
		DRENAGEM 01/04		1,00	1,45					1,45	
		DRENAGEM 01/04		1,00	0,35					0,35	
		DRENAGEM 01/04		1,00	0,54					0,54	
		DRENAGEM 01/04		1,00	8,50					8,50	
		DRENAGEM 01/04		1,00	1,15					1,15	
		DRENAGEM 01/04		1,00	0,24					0,24	
		DRENAGEM 01/04		1,00	0,77					0,77	
		DRENAGEM 01/04		1,00	4,79					4,79	
		DRENAGEM 01/04		1,00	4,20					4,20	
		DRENAGEM 01/04		1,00	1,23					1,23	
		DRENAGEM 01/04		1,00	1,06					1,06	
		DRENAGEM 01/04		1,00	4,74					4,74	
		DRENAGEM 01/04		1,00	1,48					1,48	
		DRENAGEM 01/04		1,00	0,60					0,60	
		DRENAGEM 01/04		1,00	1,29					1,29	
		DRENAGEM 01/04		1,00	0,37					0,37	
		DRENAGEM 01/04		1,00	0,46					0,46	
		DRENAGEM 01/04		1,00	0,63					0,63	
		DRENAGEM 01/04		1,00	0,72					0,72	
		DRENAGEM 01/04		1,00	3,38					3,38	
		DRENAGEM 01/04		1,00	1,14					1,14	
		DRENAGEM 01/04		1,00	4,13					4,13	

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA
LOCAL: AV JOSÉ FIGUEIREDO PAULA PESSOA - BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 29/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
		DRENAGEM 01/04		1,00	3,52				3,52	
		DRENAGEM 01/04		1,00	0,70				0,70	
		DRENAGEM 01/04		1,00	14,40				14,40	
		DRENAGEM 01/04		3,00	9,51				28,53	
		DRENAGEM 01/04		1,00	6,56				6,56	
		DRENAGEM 01/04		1,00	17,30				17,30	
		DRENAGEM 01/04		3,00	9,50				28,50	
13.7.9	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	115,98
		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 OCRE JE DN 200 (NBR-7362)	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	52,86
		DRENAGEM 01/04		1,00	4,52				4,52	
		DRENAGEM 01/04		1,00	9,15				9,15	
		DRENAGEM 01/04		1,00	14,87				14,87	
		DRENAGEM 01/04		1,00	24,32				24,32	
13.7.11	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		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO								
13.8.1	8023	REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° PARA HIDRANTE, D=2 1/2, INCLUSIVE TAMPÃO COM CORRENTE	UN	QTD.					SUBTOTAL	10,00
		TÉRREO - CAIXAS DE INCÊNDIO (PRANCHA 01/05 INC)							0,00	
		HALL BEBEDOURO		1,00					1,00	
		CIRCULAÇÃO FRENTE A ELEVADOR		1,00					1,00	
		AUDITÓRIO		1,00					1,00	
		VESTIÁRIO		1,00					1,00	
		QUADRA		1,00					1,00	
		CAIXA DE HIDRANTE NA CALÇADA (PRANCHA 04/05 INC)		1,00					1,00	
		1º PAV. - CAIXAS DE INCÊNDIO (PRANCHA 02/05 INC)							0,00	
		HALL BEBEDOURO		1,00					1,00	
		CIRCULAÇÃO FRENTE A ELEVADOR		1,00					1,00	
		2º PAV. - CAIXAS DE INCÊNDIO (PRANCHA 03/05 INC)							0,00	
		HALL BEBEDOURO		1,00					1,00	
		CIRCULAÇÃO FRENTE A ELEVADOR		1,00					1,00	
13.8.2	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPÃO DE CONCRETO	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00
		TÉRREO		0,00					0,00	
		CAIXA DE HIDRANTE NA CALÇADA (PRANCHA 04/05 INC)		1,00					1,00	
13.8.3	96765	ARRIOGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 30M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESQUADRO EM LATÃO 1 1/2"	UN	QTD.					SUBTOTAL	9,00
		TÉRREO (PRANCHA 01/05 INC)		0,00					0,00	
		HALL BEBEDOURO		1,00					1,00	
		CIRCULAÇÃO FRENTE A ELEVADOR		1,00					1,00	
		AUDITÓRIO		1,00					1,00	
		VESTIÁRIO		1,00					1,00	
		QUADRA		1,00					1,00	
		1º PAVIMENTO (PRANCHA 02/05 INC)							0,00	
		HALL BEBEDOURO		1,00					1,00	
		CIRCULAÇÃO FRENTE A ELEVADOR		1,00					1,00	
		2º PAVIMENTO (PRANCHA 03/05 INC)							0,00	
		HALL BEBEDOURO		1,00					1,00	
		CIRCULAÇÃO FRENTE A ELEVADOR		1,00					1,00	
13.8.4	C1357	EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L	UN	QTD.					SUBTOTAL	3,00
		TÉRREO		1,00					1,00	
		1º PAVIMENTO		1,00					1,00	
		2º PAVIMENTO		1,00					1,00	

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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

LOCAL: AV JOSÉ FIGUEIREDO PAULA PESSOA - BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 29/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
13.8.5	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	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	C485	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	C2713	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø= 65mm (2 1/2")	UN	QTD.					SUBTOTAL	2,00
		PRANCHA 04/05 - INCÊNDIO		2,00					2,00	
13.8.9	C2175	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4"	UN	QTD.					SUBTOTAL	2,00
		PRANCHA 04/05 - INCÊNDIO		2,00					2,00	
13.8.10	C4403	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2"	UN	QTD.					SUBTOTAL	3,00
		PRANCHA 04/05 - INCÊNDIO		3,00					3,00	
13.8.11	C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	UN	QTD.					SUBTOTAL	2,00
		PRANCHA 03/05 - BARRILETE CAIXA D'ÁGUA		2,00					2,00	
13.8.12	C2275	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BÍFONAL 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	
		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.EUROTROM/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	

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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

LOCAL: AV JOSÉ FIGUEIREDO PAULA PESSOA - BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 29/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
		CIRCULAÇÃO FRENTE A ELEVADOR		1,00					1,00	
13.8.14	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	UN	QTD.					SUBTOTAL	42,00
		TÉRREO							0,00	
		SECRETARIA		2,00					2,00	
		RECEPÇÃO		1,00					1,00	
		CIRCULAÇÃO		1,00					1,00	
		DIRETORIA		1,00					1,00	
		SALA PROFESSORES		1,00					1,00	
		BIBLIOTECA		1,00					1,00	
		COZINHA		1,00					1,00	
		REFEITÓRIO		1,00					1,00	
		FRENTE A ESCADA		1,00					1,00	
		FRENTE A BIBLIOTECA		1,00					1,00	
		FRENTE AO ELEVADOR		1,00					1,00	
		AUDITÓRIO		2,00					2,00	
		VESTIÁRIO		2,00					2,00	
									0,00	
		1º PAVIMENTO							0,00	
		LAB. INFORMÁTICA 1		1,00					1,00	
		LAB. INFORMÁTICA 2		1,00					1,00	
		LAB. FÍSICA		1,00					1,00	
		LAB. QUÍMICA		1,00					1,00	
		SALA DE AULA 01		1,00					1,00	
		SALA DE AULA 02		1,00					1,00	
		SALA DE AULA 03		1,00					1,00	
		SALA DE AULA 04		1,00					1,00	
		FRENTE A ESCADA		1,00					1,00	
		HALL CIRCULAÇÃO		1,00					1,00	
		FRENTE AO DEPÓSITO DE APOIO		1,00					1,00	
		CIRCULAÇÃO FRENTE AS SALAS DE AULA		2,00					2,00	
									0,00	
		2º PAVIMENTO							0,00	
		SALA DE AULA 05		1,00					1,00	
		SALA DE AULA 06		1,00					1,00	
		SALA DE AULA 07		1,00					1,00	
		SALA DE AULA 08		1,00					1,00	
		SALA DE AULA 09		1,00					1,00	
		SALA DE AULA 10		1,00					1,00	
		SALA DE AULA 11		1,00					1,00	
		SALA DE AULA 12		1,00					1,00	
		FRENTE A ESCADA		1,00					1,00	
		HALL CIRCULAÇÃO		1,00					1,00	
		FRENTE A DIR. TURMA		1,00					1,00	
		CIRCULAÇÃO FRENTE AS SALAS DE AULA		2,00					2,00	
13.8.15	C2553	TUBO AÇO GALV. C/DU S/COST. INCL. CONEXÕES D+85mm (2 1/2")	M	QTD.					SUBTOTAL	174,00
		PRANCHA 01/05 - 02/05 - 03/05 - 04/05 INC		174,00					174,00	
13.8.16	6631	CHAVE DE FLUXO DE 1, MODELO AT-2011 ITALAIR OU SIMILAR	un	QTD.					SUBTOTAL	1,00
		PRANCHA 01/05 - 04/05 INC (Borrilete - Bombas dos Hidrantes)		1,00					1,00	
13.8.17	C405	CHAVE PRESSOSTÁTICA 2" - INSTALADO	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00
		PRANCHA 01/05 - 04/05 INC (Borrilete - Bombas dos Hidrantes)		1,00					1,00	
13.8.18	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	UN	QTD.					SUBTOTAL	160,00
		ESCADA		160,00					160,00	
13.8.19	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE	M	QTD.					SUBTOTAL	206,00
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2018 P		206,00					206,00	
13.8.20	98288	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, 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 PSI, CONEXÃO 1/4 BSP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00
		PRANCHA 01/05 - 04/05 INC (Borrilete - Bombas dos Hidrantes)		1,00					1,00	
13.8.22	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.		SUBTOTAL	28,00

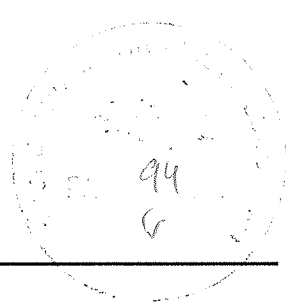
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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

LOCAL: AV JOSÉ FIGUEIRO PAULA PESSOA - BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

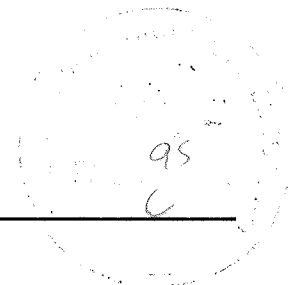
DATA: 29/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
		F.G. 02.1/2" - PELO PISO		1,00	24,51	0,40	1,00	9,80	
		F.G. 02.1/2" - PELO PISO		1,00	24,82	0,40	1,00	9,93	
		F.G. 02.1/2" - PELO PISO		1,00	20,68	0,40	1,00	8,27	
13.8.23	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	SUBTOTAL	28,00
		F.G. 02.1/2" - PELO PISO		1,00	24,51	0,40	1,00	9,80	
		F.G. 02.1/2" - PELO PISO		1,00	24,82	0,40	1,00	9,93	
		F.G. 02.1/2" - PELO PISO		1,00	20,68	0,40	1,00	8,27	
14		INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA							
14.1		ALIMENTADORES 1º PAVIMENTO 2º PAVIMENTO E BARRILETE							
14.1.1	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARA FUSADA 200X200X100mm	UN	QTD.				SUBTOTAL	8,00
		1º PAVIMENTO (PRANCHA 03/21)		6,00				6,00	
		2º PAVIMENTO (PRANCHA 04/21)		2,00				2,00	
14.1.2	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	UN	QTD.				SUBTOTAL	6,00
		1º PAVIMENTO (PRANCHA 03/21)		3,00				3,00	
		2º PAVIMENTO (PRANCHA 04/21)		3,00				3,00	
14.1.3	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	QTD.				SUBTOTAL	450,00
		1º PAVIMENTO (PRANCHA 03/21)		189,07				189,07	
		2º PAVIMENTO (PRANCHA 04/21)		173,53				173,53	
		BARRILETE (PRANCHA 05/21)		87,40				87,40	
14.1.4	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	QTD.				SUBTOTAL	715,00
		1º PAVIMENTO (PRANCHA 03/21)		408,90				408,90	
		2º PAVIMENTO (PRANCHA 04/21)		306,10				306,10	
14.1.5	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	QTD.				SUBTOTAL	130,00
		1º PAVIMENTO (PRANCHA 03/21)		130,00				130,00	
14.1.6	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	QTD.				SUBTOTAL	80,00
		1º PAVIMENTO (PRANCHA 03/21)		15,00				15,00	
		2º PAVIMENTO (PRANCHA 04/21)		65,00				65,00	
14.1.7	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	QTD.				SUBTOTAL	300,00
		1º PAVIMENTO (PRANCHA 03/21)		91,10				91,10	
		2º PAVIMENTO (PRANCHA 04/21)		208,90				208,90	
14.1.8	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	QTD.				SUBTOTAL	90,00
		1º PAVIMENTO (PRANCHA 03/21)		21,09				21,09	
		2º PAVIMENTO (PRANCHA 04/21)		11,01				11,01	
		BARRILETE (PRANCHA 05/21)		57,90				57,90	
14.1.9	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	QTD.				SUBTOTAL	95,00
		1º PAVIMENTO (PRANCHA 03/21)		61,60				61,60	
		2º PAVIMENTO (PRANCHA 04/21)		33,40				33,40	
14.1.10	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	QTD.				SUBTOTAL	20,00
		2º PAVIMENTO (PRANCHA 04/21)		20,00				20,00	
14.1.11	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	M	QTD.				SUBTOTAL	43,00
		1º PAVIMENTO (PRANCHA 03/21)		19,51				19,51	
		2º PAVIMENTO (PRANCHA 04/21)		23,49				23,49	
14.1.12	11767	BUCHA DE ALUMÍNIO P/ ELETRODUTO D=1	UN	QTD.				SUBTOTAL	15,00
		PRANCHAS: 03 E 04 /21		15,00				15,00	
14.1.13	9925	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 32MM, D=1 1/4	UN	QTD.				SUBTOTAL	16,00
		PRANCHAS: 03 E 04 /21		16,00				16,00	
14.1.14	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	PAR	QTD.				SUBTOTAL	2,00
		PRANCHAS: 03 E 04 /21		2,00				2,00	
14.1.15	C0485	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3")	PAR	QTD.				SUBTOTAL	12,00
		PRANCHAS: 03 E 04 /21		12,00				12,00	
14.1.16	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	QTD.				SUBTOTAL	357,15



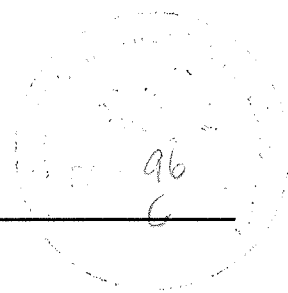
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA
LOCAL: AV JOSÉ FIGUEIREDO PAULA PESSOA - BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 29/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
		PRANCHAS: 03 E 04 /21		357,15					357,15	
14.1.17	C1158	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	QTD.					SUBTOTAL	82,80
		1º PAVIMENTO (PRANCHA 03/21)		82,80					82,80	
14.1.18	95809	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	UN	QTD.					SUBTOTAL	9,00
		BARRILETE (PRANCHA 05/21)		9,00					9,00	
14.2		ELETRODUTO E CONEXÕES								
14.2.1	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	QTD.					SUBTOTAL	2030,06
		PRANCHA 08/21 - SETOR 01 (TÉRREO)		156,14					156,14	
		PRANCHA 09/21 - SETOR 02 (TÉRREO)		190,02					190,02	
		PRANCHA 10/21 - SETOR 03 (TÉRREO)		126,81					126,81	
		PRANCHA 11/21 - SETOR 04 (TÉRREO)		203,08					203,08	
		PRANCHA 12/21 - SETOR 01 (1º PAV.)		417,27					417,27	
		PRANCHA 13/21 - SETOR 02 (1º PAV.)		109,11					109,11	
		PRANCHA 14/21 - SETOR 03 (1º PAV.)		66,85					66,85	
		PRANCHA 15/21 - SETOR 04 (1º PAV.)		216,60					216,60	
		PRANCHA 16/21 - SETOR 01 (2º PAV.)		374,40					374,40	
		PRANCHA 17/21 - SETOR 01 (2º PAV.)		169,78					169,78	
14.2.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	QTD.					SUBTOTAL	123,06
		PRANCHA 08/21 - SETOR 01 (TÉRREO)		3,31					3,31	
		PRANCHA 09/21 - SETOR 02 (TÉRREO)		2,45					2,45	
		PRANCHA 10/21 - SETOR 03 (TÉRREO)		14,40					14,40	
		PRANCHA 11/21 - SETOR 04 (TÉRREO)		3,10					3,10	
		PRANCHA 12/21 - SETOR 01 (1º PAV.)		11,16					11,16	
		PRANCHA 13/21 - SETOR 02 (1º PAV.)		6,28					6,28	
		PRANCHA 14/21 - SETOR 03 (1º PAV.)		5,03					5,03	
		PRANCHA 15/21 - SETOR 04 (1º PAV.)		28,56					28,56	
		PRANCHA 16/21 - SETOR 01 (2º PAV.)		16,51					16,51	
		PRANCHA 17/21 - SETOR 02 (2º PAV.)		7,18					7,18	
		PRANCHA 18/21 - AUDITÓRIO		9,34					9,34	
		PRANCHA 21/21 - 2º PAVIMENTO - ALIMENTADORES		15,68					15,68	
		OBS. Considerar as descidas dos quadros							0,00	
14.2.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	QTD.					SUBTOTAL	190,00
		PRANCHA 12/21 - SETOR 01 (1º PAV.) - QUADRO QDLF - 2.1		3,04					3,04	
		PRANCHA 13/21 - SETOR 02 (1º PAV.) - QUADRO QDLF - 2.2		3,04					3,04	
		PRANCHA 14/21 - SETOR 03 (1º PAV.) - QUADRO QDLF - 2.3		3,04					3,04	
		PRANCHA 16/21 - SETOR 01 (2º PAV.) - QUADRO QDLF - 3.1		3,04					3,04	
		PRANCHA 17/21 - SETOR 02 (2º PAV.) - QUADRO QDLF - 3.2		3,20					3,20	
		PRANCHA 20/21 - AUDITÓRIO - ALIM. CONDENSADORAS		19,39					19,39	
		PRANCHA 21/21 - 2º PAVIMENTO - ALIMENTADORES		115,25					115,25	
		OBS. Considerar as descidas das tomadas e quadros							0,00	
14.2.4	C2098	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	QTD.	D=20MM (3/4")	D=25MM (1")			SUBTOTAL	2153,06
		PRANCHA 08/21 - SETOR 01 (TÉRREO)		1,00	156,14	3,31			159,45	
		PRANCHA 09/21 - SETOR 02 (TÉRREO)		1,00	190,02	2,45			192,47	
		PRANCHA 10/21 - SETOR 03 (TÉRREO)		1,00	126,81	14,40			141,21	
		PRANCHA 11/21 - SETOR 04 (TÉRREO)		1,00	203,08	3,10			206,18	
		PRANCHA 12/21 - SETOR 01 (1º PAV.)		1,00	369,38	11,16			380,54	
		PRANCHA 13/21 - SETOR 02 (1º PAV.)		1,00	109,11	6,28			115,39	
		PRANCHA 14/21 - SETOR 03 (1º PAV.)		1,00	66,85	5,03			71,88	
		PRANCHA 15/21 - SETOR 04 (1º PAV.)		1,00	216,60	28,56			245,16	
		PRANCHA 16/21 - SETOR 01 (2º PAV.)		1,00	269,06	16,51			285,57	
		PRANCHA 17/21 - SETOR 02 (2º PAV.)		11,00	188,03	7,18			195,21	
		PRANCHA 18/21 - AUDITÓRIO		1,00	134,98	9,34			144,32	
		PRANCHA 21/21 - 2º PAVIMENTO - ALIMENTADORES		1,00		15,68			15,68	
14.2.5	C2099	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	QTD.					SUBTOTAL	150,00
		PRANCHA 12/21 - SETOR 01 (1º PAV.) - QUADRO QDLF - 2.1		3,04					3,04	
		PRANCHA 13/21 - SETOR 02 (1º PAV.) - QUADRO QDLF - 2.2		3,04					3,04	
		PRANCHA 14/21 - SETOR 03 (1º PAV.) - QUADRO QDLF - 2.3		3,04					3,04	
		PRANCHA 16/21 - SETOR 01 (2º PAV.) - QUADRO QDLF - 3.1		3,04					3,04	
		PRANCHA 17/21 - SETOR 02 (2º PAV.) - QUADRO QDLF - 3.2		3,20					3,20	



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA
LOCAL: AV JOSÉ FIGUEIREDO PAULA PESSOA - BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA - MUNICÍPIO DE SOBRALCE
DATA: 29/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
		PRANCHAS 20/21 - AUDITÓRIO - ALUM. CONDENSADORAS		19,39					19,39	
		PRANCHAS 21/21 - 2º PAVIMENTO - ALIMENTADORES		115,25					115,25	
14.2.6	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	QTD.	D=20MM (3/4")	D=25MM (1")			SUBTOTAL	2153,06
		PRANCHAS 08/21 - SETOR 01 (TÉRREO)		1,00	156,14	3,31			159,45	
		PRANCHAS 09/21 - SETOR 02 (TÉRREO)		1,00	190,02	2,45			192,47	
		PRANCHAS 10/21 - SETOR 03 (TÉRREO)		1,00	126,81	14,40			141,21	
		PRANCHAS 11/21 - SETOR 04 (TÉRREO)		1,00	203,08	3,10			206,18	
		PRANCHAS 12/21 - SETOR 01 (1º PAV.)		1,00	369,38	11,16			380,54	
		PRANCHAS 13/21 - SETOR 02 (1º PAV.)		1,00	109,11	6,28			115,39	
		PRANCHAS 14/21 - SETOR 03 (1º PAV.)		1,00	66,85	5,03			71,88	
		PRANCHAS 15/21 - SETOR 04 (1º PAV.)		1,00	216,60	28,56			245,16	
		PRANCHAS 16/21 - SETOR 01 (2º PAV.)		1,00	269,06	16,51			285,57	
		PRANCHAS 17/21 - SETOR 02 (2º PAV.)		11,00	188,03	7,18			195,21	
		PRANCHAS 18/21 - AUDITÓRIO		1,00	134,98	9,34			144,32	
		PRANCHAS 21/21 - 2º PAVIMENTO - ALIMENTADORES		1,00		15,68			15,68	
14.2.7	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	QTD.					SUBTOTAL	150,00
		PRANCHAS 12/21 - SETOR 01 (1º PAV.) - QUADRO QDLF - 2.1		3,04					3,04	
		PRANCHAS 13/21 - SETOR 02 (1º PAV.) - QUADRO QDLF - 2.2		3,04					3,04	
		PRANCHAS 14/21 - SETOR 03 (1º PAV.) - QUADRO QDLF - 2.3		3,04					3,04	
		PRANCHAS 16/21 - SETOR 01 (2º PAV.) - QUADRO QDLF - 3.1		3,04					3,04	
		PRANCHAS 17/21 - SETOR 02 (2º PAV.) - QUADRO QDLF - 3.2		3,20					3,20	
		PRANCHAS 20/21 - AUDITÓRIO - ALUM. CONDENSADORAS		19,39					19,39	
		PRANCHAS 21/21 - 2º PAVIMENTO - ALIMENTADORES		115,25					115,25	
14.2.8	C1158	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	QTD.					SUBTOTAL	133,75
		PRANCHAS 09/21		16,87					16,87	
		PRANCHAS 09/21		12,26					12,26	
		PRANCHAS 10/21		14,90					14,90	
		PRANCHAS 12/21		27,85					27,85	
		PRANCHAS 16/21		37,87					37,87	
		PRANCHAS 17/21		24,00					24,00	
14.2.9	C1165	DUTO PERFORADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	M	QTD.					SUBTOTAL	223,69
		PRANCHAS 08/21 - SETOR 01 (TÉRREO)		17,53					17,53	
		PRANCHAS 11/21 - SETOR 04 (TÉRREO)		19,35					19,35	
		PRANCHAS 12/21 - SETOR 01 (1º PAV.)		36,63					36,63	
		PRANCHAS 15/21 - SETOR 04 (1º PAV.)		46,41					46,41	
		PRANCHAS 18/21 - AUDITÓRIO		13,80					13,80	
		PRANCHAS 03/04 - 1º PAV. CAB. ESTRUTURADO		89,97					89,97	
14.2.10	95814	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - DE 11/2016	UN	QTD.					SUBTOTAL	18,00
		PRANCHAS 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
		PRANCHAS 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
		PRANCHAS 05/21 - BARRILETE		3,00					3,00	
14.2.13	381	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO LL DE 1	UN	QTD.					SUBTOTAL	4,00
				4,00					4,00	
14.2.14	9424	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO T DE 1	UN	QTD.					SUBTOTAL	4,00
		PRANCHAS 05/21 - BARRILETE		4,00					4,00	
14.2.15	391	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO T DE 3/4	UN	QTD.					SUBTOTAL	8,00
		PRANCHAS 08/21 - SETOR 01 (TÉRREO)		5,00					5,00	
		PRANCHAS 05/21 - BARRILETE		3,00					3,00	
14.3		QUADROS E CAIXAS								
14.3.1	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 34 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	QTD.					SUBTOTAL	4,00
		PRANCHAS 10/21 - QDLF 1.3 - Próximo a Biblioteca		1,00					1,00	
		PRANCHAS 17/21 - QDLF 3.2 - Frente a sala 7 (2º pav.)		1,00					1,00	
		PRANCHAS 21/21 - QFAC 1 - Próx. escada		1,00					1,00	
		PRANCHAS 21/21 - QFAC 2 - Frente a sala 11 (2º pav.)		1,00					1,00	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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

LOCAL: AV JOSÉ FI UEREDO PAULA PESSOA - BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 29/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
14.3.2	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	QTD.					SUBTOTAL	5,00
		PRANCHIA 09/21 - QDLF 1.2 - REFEITÓRIO		1,00					1,00	
		PRANCHIA 12/21 - QDLF 2.1 FRENTE A SALA DE AULA 02 (1ª pav.)		1,00					1,00	
		PRANCHIA 13/21 - QDLF 2.2 LAB. BIOLÓ/QUIM. (1ª pav.)		1,00					1,00	
		PRANCHIA 15/21 - QDLF 2.4 LAB. INFORMÁTICA. (1ª pav.)		1,00					1,00	
		PRANCHIA 16/21 - QDLF 3.1 FRENTE A SALA DE AULA 10. (2ª pav.)		1,00					1,00	
14.3.3	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	QTD.					SUBTOTAL	5,00
		PRANCHIA 08/21 - QDLF 1.1 - PRÓX. ESCADA (TÉRREO)		1,00					1,00	
		PRANCHIA 11/21 - QDLF 1.4 PRÓX. ALMOXARIFADO		1,00					1,00	
		PRANCHIA 14/21 - QDLF 2.3 LAB. MAT/FÍSICA (1ª pav.)		1,00					1,00	
		PRANCHIA 18/21 - QDLF AUDITÓRIO		1,00					1,00	
		PRANCHIA 20/21 - QFAC AUDITÓRIO		1,00					1,00	
14.3.4	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	QTD.					SUBTOTAL	3,00
		PRANCHIA 02/21 - QB. RECALQUE 01 - CASA DE BOMBAS		1,00					1,00	
		PRANCHIA 02/21 - QB. RECALQUE 02 - CASTELO D'ÁGUA		1,00					1,00	
		PRANCHIA 05/21 - QB. INCÊNDIO - BARRILETE CX D'ÁGUA		1,00					1,00	
14.3.5	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	QTD.					SUBTOTAL	25,00
		PR 03/21		3,00					3,00	
		PR 13/21		4,00					4,00	
		PR 14/21		2,00					2,00	
		PR 20/21		4,00					4,00	
		PR 21/21		12,00					12,00	
14.3.6	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	QTD.					SUBTOTAL	498,00
		PRANCHIA 08/21 - TÊRREO		24,00					24,00	
		PRANCHIA 09/21 - TÊRREO		38,00					38,00	
		PRANCHIA 10/21 - TÊRREO		28,00					28,00	
		PRANCHIA 11/21 - TÊRREO		31,00					31,00	
		PRANCHIA 12/21 - 1ª PAVIMENTO		90,00					90,00	
		PRANCHIA 13/21 - 1ª PAVIMENTO		20,00					20,00	
		PRANCHIA 14/21 - 1ª PAVIMENTO		12,00					12,00	
		PRANCHIA 15/21 - 1ª PAVIMENTO		27,00					27,00	
		PRANCHIA 16/21 - 2ª PAVIMENTO		87,00					87,00	
		PRANCHIA 17/21 - 2ª PAVIMENTO		76,00					76,00	
		PRANCHIA 18/21 - AUDITÓRIO		32,00					32,00	
		PRANCHIA 20/21 - COBERTA DO AUDITÓRIO		6,00					6,00	
		PRANCHIA 21/21 - COBERTA PRÉDIO PRINCIPAL		27,00					27,00	
14.3.7	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	QTD.					SUBTOTAL	422,00
		PRANCHIA 08/21 - TÊRREO		21,00					21,00	
		PRANCHIA 09/21 - TÊRREO		35,00					35,00	
		PRANCHIA 10/21 - TÊRREO		36,00					36,00	
		PRANCHIA 11/21 - TÊRREO		49,00					49,00	
		PRANCHIA 12/21 - 1ª PAVIMENTO		49,00					49,00	
		PRANCHIA 13/21 - 1ª PAVIMENTO		36,00					36,00	
		PRANCHIA 14/21 - 1ª PAVIMENTO		22,00					22,00	
		PRANCHIA 15/21 - 1ª PAVIMENTO		81,00					81,00	
		PRANCHIA 16/21 - 2ª PAVIMENTO		41,00					41,00	
		PRANCHIA 17/21 - 2ª PAVIMENTO		33,00					33,00	
		PRANCHIA 18/21 - AUDITÓRIO		19,00					19,00	
14.3.8	C1921	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	UN	QTD.					SUBTOTAL	34,00
		PRANCHIA 09/21 - TÊRREO		1,00					1,00	
		PRANCHIA 20/21 - COBERTA DO AUDITÓRIO		6,00					6,00	
		PRANCHIA 21/21 - COBERTA PRÉDIO PRINCIPAL		27,00					27,00	
14.3.9	380	CONDULETE EM ALUMÍNIO 3/4" TIPO "X" "T" "LR" "LB" E "C"	UN	QTD.					SUBTOTAL	5,00
		PRANCHIA 02/21 - CASTELO D'ÁGUA		5,00					5,00	
14.4		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS								
14.4.1	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	QTD.					SUBTOTAL	15188,77
		PRANCHIA 05/21 - BARRILETE		320,00					320,00	
		PRANCHIA 08/21 - ELE		1097,12					1097,12	
		PRANCHIA 09/21 - ELE		1304,34					1304,34	



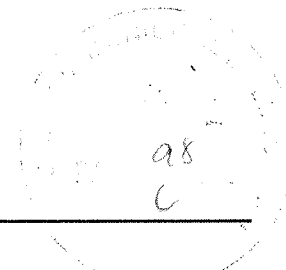
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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

LOCAL: AV JOSÉ FIGUEIREDO PAULA PESSOA - BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 29/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
		PRANCHIA 10/21 - ELE		1190,43				1190,43	
		PRANCHIA 11/21 - ELE		1358,11				1358,11	
		PRANCHIA 12/21 - ELE		894,00				894,00	
		PRANCHIA 13/21 - ELE		472,00				472,00	
		PRANCHIA 14/21 - ELE		315,00				315,00	
		PRANCHIA 15/21 - ELE		882,00				882,00	
		PRANCHIA 16/21 - ELE		856,00				856,00	
		PRANCHIA 18/21 - ELE		1650,00				1650,00	
		PRANCHIA 13/21 - ELE		167,50				167,50	
		PRANCHIA 14/21 - ELE		232,45				232,45	
		PRANCHIA 15/21 - ELE		188,56				188,56	
		PRANCHIA 16/21 - ELE		1864,67				1864,67	
		PRANCHIA 17/21 - ELE		1766,82				1766,82	
		PRANCHIA 18/21, 20/21 E 21/21 - ELE		629,77				629,77	
14.4.2	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	QTD.				SUBTOTAL	3025,00
		PRANCHIA 09/21 - ELE		132,00				132,00	
		PRANCHIA 21/21 - ELE		1967,00				1967,00	
		PRANCHIA 11/21 - ELE		27,00				27,00	
		PRANCHIA 12/21 - ELE		96,00				96,00	
		PRANCHIA 04/04 - CLIMAT.		803,00				803,00	
14.4.3	C4558	CABO CORDPLAST (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. 12/2015	M	QTD.				SUBTOTAL	72,18
		PRANCHIA 08/21 - ELETR. 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. 12/2015	M	QTD.				SUBTOTAL	250,00
		PRANCHIA 02/21 - ELE		99,00				99,00	
		PRANCHIA 20/21 - ELE		151,00				151,00	
14.5		BASES, CHAVES E DISJUNTORES							
14.5.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	QTD.				SUBTOTAL	194,00
		QUADRO QDLF 1.1 - PR. 08/21		9,00				9,00	
		QUADRO QDLF 1.1 - PR. 08/21 (RESERVAS)		3,00				3,00	
		QUADRO QDLF 1.2 - PR. 09/21		20,00				20,00	
		QUADRO QDLF 1.2 - PR. 09/21 (RESERVAS)		4,00				4,00	
		QUADRO QDLF 1.3 - PR. 10/21		12,00				12,00	
		QUADRO QDLF 1.3 - PR. 10/21 (RESERVAS)		6,00				6,00	
		QUADRO QDLF 1.4 - PR. 11/21		16,00				16,00	
		QUADRO QDLF 1.4 - PR. 11/21 (RESERVAS)		6,00				6,00	
		QUADRO QDLF 2.1 - PR. 12/21		22,00				22,00	
		QUADRO QDLF 2.1 - PR. 12/21 (RESERVAS)		6,00				6,00	
		QUADRO QDLF 2.2 - PR. 13/21		11,00				11,00	
		QUADRO QDLF 2.2 - PR. 13/21 (RESERVAS)		6,00				6,00	
		QUADRO QDLF 2.3 - PR. 14/21		7,00				7,00	
		QUADRO QDLF 2.4 - PR. 15/21		19,00				19,00	
		QUADRO QDLF 3.1 - PR. 16/21		16,00				16,00	
		QUADRO QDLF 3.2 - PR. 17/21		10,00				10,00	
		QUADRO QDLF AUDITÓRIO - PR. 18/21		9,00				9,00	
		QUADRO QFAC AUDITÓRIO - PR. 20/21		1,00				1,00	
		QUADRO QB INCÊNDIO PR. 05/21		3,00				3,00	
		QUADRO QF ELEVADOR 1 E 2 PR. 05/21		4,00				4,00	
		QUADRO QB - RECALQUE 01 PR. 02/21		1,00				1,00	
		QUADRO QB - RECALQUE 02 PR. 02/21		3,00				3,00	
								0,00	
14.5.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	QTD.				SUBTOTAL	21,00
		QUADRO QDLF 1.1 - PR. 08/21		1,00				1,00	
		QUADRO QDLF 2.1 - PR. 12/21		1,00				1,00	
		QUADRO QDLF 3.2 - PR. 17/21		1,00				1,00	
		QUADRO QFAC AUDITÓRIO - PR. 20/21		3,00				3,00	
		QUADRO QFAC AUDITÓRIO - PR. 20/21 (RESERVAS)		3,00				3,00	
		QUADRO QF ELEVADOR 1 E 2 PR. 05/21		2,00				2,00	
		QUADRO QB - RECALQUE 01 PR. 02/21		2,00				2,00	
		QUADRO QB - RECALQUE 02 PR. 02/21		2,00				2,00	
		QUADRO QFAC - 1 (RESERVAS)		6,00				6,00	



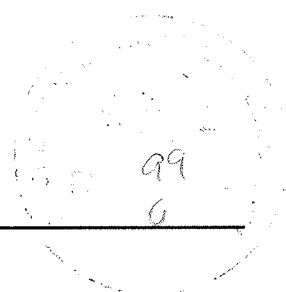
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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

LOCAL: AV JOSÉ FIGUEIREDO PAULA PESSOA - BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 29/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS						SUBTOTAL	TOTAL
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/AÇIONAMENTO 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	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	UN	QTD.						SUBTOTAL	1,00
		QUADRO QDLF 1.2 - PR. 09/21		1,00						1,00	
14.5.11	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	QTD.						SUBTOTAL	4,00
		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/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A	UN	QTD.						SUBTOTAL	2,00
		QUADRO QFAC -1 PR. 21/21 (no proj. indica de 150A)		1,00						1,00	
		QUADRO QFAC -2 PR. 21/21 (no proj. indica de 150A)		1,00						1,00	
14.5.14	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KAJ/440V	UN	QTD.						SUBTOTAL	72,00
		PRANCHIA 05/21		8,00						8,00	
		PRANCHIA 07/21		4,00						4,00	
		PRANCHIA 08/21		4,00						4,00	
		PRANCHIA 10/21		4,00						4,00	
		PRANCHIA 11/21		4,00						4,00	
		PRANCHIA 12/21		4,00						4,00	
		PRANCHIA 13/21		4,00						4,00	
		PRANCHIA 14/21		4,00						4,00	
		PRANCHIA 15/21		4,00						4,00	
		PRANCHIA 16/21		4,00						4,00	
		PRANCHIA 17/21		4,00						4,00	
		PRANCHIA 18/21		4,00						4,00	
		PRANCHIA 20/21		4,00						4,00	
		PRANCHIA 21/21		4,00						4,00	
		PRANCHIA 21/21		4,00						4,00	
		PRANCHIA 02/21		4,00						4,00	
		PRANCHIA 01/21		4,00						4,00	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

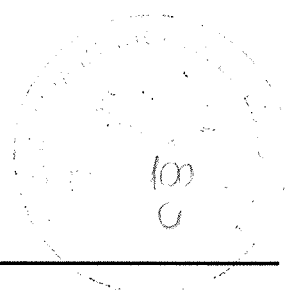
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA

LOCAL: AV JOSÉ FIGUEIRO PAULA PESSOA - BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 29/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
14.6		TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS								
14.6.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	QTD.					SUBTOTAL	52,00
		PRANCHA 05/21 - BARRILETE		2,00					2,00	
		PRANCHA 08/21 - TÉRREO		9,00					9,00	
		PRANCHA 09/21 - TÉRREO		8,00					8,00	
		PRANCHA 10/21 - TÉRREO		1,00					1,00	
		PRANCHA 11/21 - TÉRREO		8,00					8,00	
		PRANCHA 12/21 - 1º PAVIMENTO		9,00					9,00	
		PRANCHA 16/21 - 2º PAVIMENTO		1,00					1,00	
		PRANCHA 17/21 - 2º PAVIMENTO		8,00					8,00	
		PRANCHA 18/21 - AUDITÓRIO		6,00					6,00	
14.6.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	QTD.					SUBTOTAL	15,00
		PRANCHA 08/21 - TÉRREO		2,00					2,00	
		PRANCHA 10/21 - TÉRREO		2,00					2,00	
		PRANCHA 11/21 - TÉRREO		1,00					1,00	
		PRANCHA 12/21 - 1º PAVIMENTO		2,00					2,00	
		PRANCHA 13/21 - 1º PAVIMENTO		2,00					2,00	
		PRANCHA 16/21 - 2º PAVIMENTO		3,00					3,00	
		PRANCHA 17/21 - 2º PAVIMENTO		1,00					1,00	
		PRANCHA 18/21 - AUDITÓRIO		2,00					2,00	
14.6.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	QTD.					SUBTOTAL	21,00
		PRANCHA 08/21 - TÉRREO		2,00					2,00	
		PRANCHA 09/21 - TÉRREO		3,00					3,00	
		PRANCHA 10/21 - TÉRREO		1,00					1,00	
		PRANCHA 11/21 - TÉRREO		1,00					1,00	
		PRANCHA 12/21 - 1º PAVIMENTO		4,00					4,00	
		PRANCHA 14/21 - 1º PAVIMENTO		1,00					1,00	
		PRANCHA 15/21 - 1º PAVIMENTO		2,00					2,00	
		PRANCHA 16/21 - 2º PAVIMENTO		4,00					4,00	
		PRANCHA 17/21 - 2º PAVIMENTO		3,00					3,00	
14.6.4	IB875	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V	UN	QTD.					SUBTOTAL	38,00
		PRANCHA 09/21 - QDLF 1.2 - REFEITÓRIO		9,00					9,00	
		PRANCHA 12/21 - QDLF 2.1 FRENTE A SALA DE AULA 02 (1º pav.)		3,00					3,00	
		PRANCHA 13/21 - QDLF 2.2 LAB. BIOLÓGICO/QUIM. (1º pav.)		10,00					10,00	
		PRANCHA 15/21 - QDLF 2.4 LAB. INFORMÁTICA. (1º pav.)		2,00					2,00	
		PRANCHA 16/21 - QDLF 3.1 FRENTE A SALA DE AULA 10. (2º pav.)		2,00					2,00	
		PRANCHA 10/21 - QDLF 1.3 - Próximo a Biblioteca		2,00					2,00	
		PRANCHA 17/21 - QDLF 3.2 - Frente a sala 7 (2º pav.)		2,00					2,00	
		PRANCHA 08/21 - QDLF 1.1 - PRÓX. ESCADA (TÉRREO)		2,00					2,00	
		PRANCHA 14/21 - QDLF 2.3 LAB. MATEMÁTICA (1º pav.)		3,00					3,00	
		PRANCHA 18/21 - QDLF AUDITÓRIO		3,00					3,00	
14.6.5	C248	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	QTD.					SUBTOTAL	290,00
		PRANCHA 02/21 - CASTELO D'ÁGUA		2,00					2,00	
		PRANCHA 05/21 - BARRILETE		2,00					2,00	
		PRANCHA 08/21 - TÉRREO		10,00					10,00	
		PRANCHA 09/21 - TÉRREO		26,00					26,00	
		PRANCHA 10/21 - TÉRREO		28,00					28,00	
		PRANCHA 11/21 - TÉRREO		34,00					34,00	
		PRANCHA 12/21 - 1º PAVIMENTO		35,00					35,00	
		PRANCHA 13/21 - 1º PAVIMENTO		30,00					30,00	
		PRANCHA 14/21 - 1º PAVIMENTO		19,00					19,00	
		PRANCHA 15/21 - 1º PAVIMENTO		47,00					47,00	
		PRANCHA 16/21 - 2º PAVIMENTO		27,00					27,00	
		PRANCHA 17/21 - 2º PAVIMENTO		17,00					17,00	
		PRANCHA 18/21 - AUDITÓRIO		13,00					13,00	
									0,00	
14.6.6	C4792	TOMADA DUPLA DE ENBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	QTD.					SUBTOTAL	12,00
		PRANCHA 10/21 - TÉRREO		1,00					1,00	

Handwritten signature



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA
LOCAL: AV JOSÉ FIGUEIREDO PAULA PESSOA - BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 29/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
		PRANCHA 11/21 - TÉRREO		5,00					5,00	
		PRANCHA 13/21 - 1º PAVIMENTO		2,00					2,00	
		PRANCHA 14/21 - 1º PAVIMENTO		2,00					2,00	
		PRANCHA 15/21 - 1º PAVIMENTO		2,00					2,00	
14.6.7	C2489	TONADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A/180V	UN	QTD.					SUBTOTAL	3,00
		PRANCHA 09/21 - TÉRREO		3,00					3,00	
14.6.8	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	UN	QTD.					SUBTOTAL	70,00
		PRANCHA 08/21 - TÉRREO		9,00					9,00	
		PRANCHA 09/21 - TÉRREO		9,00					9,00	
		PRANCHA 10/21 - TÉRREO		4,00					4,00	
		PRANCHA 11/21 - TÉRREO		10,00					10,00	
		PRANCHA 12/21 - 1º PAVIMENTO		14,00					14,00	
		PRANCHA 13/21 - 1º PAVIMENTO		2,00					2,00	
		PRANCHA 16/21 - 2º PAVIMENTO		5,00					5,00	
		PRANCHA 17/21 - 2º PAVIMENTO		11,00					11,00	
		PRANCHA 18/21 - AUDITÓRIO		6,00					6,00	
14.7		TONADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS								
14.7.1	C4802	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBITIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMAA ÓPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1	UN	QTD.					SUBTOTAL	84,00
		PRANCHA 08/21 - TÉRREO		16,00					16,00	
		PRANCHA 09/21 - TÉRREO		4,00					4,00	
		PRANCHA 09/21 - TÉRREO (No projeto indica luminária Hérmética)		12,00					12,00	
		PRANCHA 11/21 - TÉRREO		10,00					10,00	
		PRANCHA 12/21 - 1º PAVIMENTO		21,00					21,00	
		PRANCHA 16/21 - 2º PAVIMENTO		9,00					9,00	
		PRANCHA 17/21 - 2º PAVIMENTO		12,00					12,00	
14.7.2	C4803	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBITIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMAA ÓPTICO PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1	UN	QTD.					SUBTOTAL	301,00
		PRANCHA 09/21 - TÉRREO		21,00					21,00	
		PRANCHA 10/21 - TÉRREO		28,00					28,00	
		PRANCHA 11/21 - TÉRREO		20,00					20,00	
		PRANCHA 12/21 - 1º PAVIMENTO		51,00					51,00	
		PRANCHA 13/21 - 1º PAVIMENTO		16,00					16,00	
		PRANCHA 14/21 - 1º PAVIMENTO		12,00					12,00	
		PRANCHA 15/21 - 1º PAVIMENTO		24,00					24,00	
		PRANCHA 16/21 - 2º PAVIMENTO		67,00					67,00	
		PRANCHA 17/21 - 2º PAVIMENTO		36,00					36,00	
		PRANCHA 18/21 - AUDITÓRIO		26,00					26,00	
14.7.3	C4804	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBITIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU	UN	QTD.					SUBTOTAL	21,00
		PRANCHA 08/21 - TÉRREO		5,00					5,00	
		PRANCHA 09/21 - TÉRREO		2,00					2,00	
		PRANCHA 11/21 - TÉRREO		1,00					1,00	
		PRANCHA 12/21 - 1º PAVIMENTO		5,00					5,00	
		PRANCHA 17/21 - 2º PAVIMENTO		5,00					5,00	
		PRANCHA 18/21 - AUDITÓRIO		3,00					3,00	
14.7.4	C4807	REALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0.93	UN	QTD.					SUBTOTAL	6,00
		PRANCHA 02/21 - CASTELO D'ÁGUA		1,00					1,00	
		PRANCHA 05/21 - BARRILETE		2,00					2,00	
		PRANCHA 08/21 - SHAFT - TÉRREO		1,00					1,00	
		PRANCHA 12/21 - SHAFT - 1º PAVIMENTO		1,00					1,00	
		PRANCHA 17/21 - SHAFT - 2º PAVIMENTO		1,00					1,00	
14.7.5	C4808	REALIZADOR DE SOBREPOR/EMBITIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 91 ED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0.93	UN	QTD.					SUBTOTAL	18,00
		PRANCHA 18/21 - AUDITÓRIO		18,00					18,00	
14.7.6	C480	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	UN	QTD.					SUBTOTAL	9,00
		PRANCHA 17/21 - 2º PAVIMENTO		9,00					9,00	
14.7.7	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	UN	QTD.					SUBTOTAL	24,00
		PRANCHA 08/21 - HALL DE ENTRADA TÉRREO		24,00					24,00	
14.7.8	C5175	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	UN	QTD.					SUBTOTAL	5,00
		PRANCHA 02/04 - AUDITÓRIO		2,00					2,00	
		PRANCHA 18/21 - AUDITÓRIO		3,00					3,00	

[Assinatura]