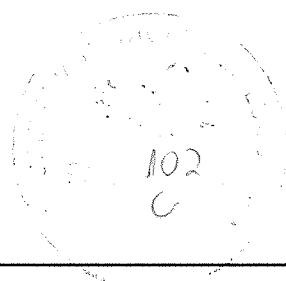


SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA
 LOCAL: AV JOSÉ FIGUEIREDO PAULA PESSOA - BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 29/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
14.7.9	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	UN	QTD.					SUBTOTAL	5,00
		PRANCHA 02/04 - AUDITÓRIO		2,00					2,00	
		PRANCHA 18/21 - AUDITÓRIO		3,00					3,00	
14.8		INSTALAÇÃO TELEFÔNICA / TV / INTERFONE / INFORMÁTICA - CABEAMENTO ESTRUTURADO								
14.8.1	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	QTD.					SUBTOTAL	355,00
		PRANCHA 01/04 - TÉRREO		11,46					11,46	
		PRANCHA 02/04 - TÉRREO		137,89					137,89	
		PRANCHA 03/04 - 1º PAVIMENTO		149,00					149,00	
		PRANCHA 04/04 - 2º PAVIMENTO		56,65					56,65	
14.8.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	QTD.					SUBTOTAL	175,00
		PRANCHA 02/04 - TÉRREO		87,77					87,77	
		PRANCHA 03/04 - 1º PAVIMENTO		13,29					13,29	
		PRANCHA 04/04 - 2º PAVIMENTO		73,94					73,94	
14.8.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	QTD.					SUBTOTAL	23,00
		PRANCHA 02/04 - TÉRREO		4,79					4,79	
		PRANCHA 04/04 - 2º PAVIMENTO		18,21					18,21	
14.8.4	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	QTD.					SUBTOTAL	107,00
		PRANCHA 02/04 - TÉRREO		40,82					40,82	
		PRANCHA 03/04 - 1º PAVIMENTO		45,26					45,26	
		PRANCHA 04/04 - 2º PAVIMENTO		20,92					20,92	
14.8.5	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	QTD.					SUBTOTAL	15,00
		PRANCHA 01/04 - TÉRREO		15,00					15,00	
14.8.6	98267	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF. 11/2019	M	QTD.					SUBTOTAL	105,00
		PRANCHA 02/04 - TÉRREO		26,80					26,80	
		PRANCHA 03/04 - 1º PAVIMENTO		52,66					52,66	
		PRANCHA 04/04 - 2º PAVIMENTO		25,54					25,54	
14.8.7	98268	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF. 11/2019	M	QTD.					SUBTOTAL	25,00
		PRANCHA 02/04 - TÉRREO		25,00					25,00	
14.8.8	98270	CABO TELEFÔNICO CI-50 50 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF. 11/2019	M	QTD.					SUBTOTAL	4,00
		PRANCHA 02/04 - TÉRREO		4,00					4,00	
14.8.9	C3751	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 02 PARES	M	QTD.					SUBTOTAL	125,00
		PRANCHA 02/04 - TÉRREO		79,93					79,93	
		PRANCHA 03/04 - 1º PAVIMENTO		22,23					22,23	
		PRANCHA 04/04 - 2º PAVIMENTO		22,84					22,84	
14.8.10	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	QTD.					SUBTOTAL	3850,00
		PRANCHA 02/04 - TÉRREO		1429,45					1429,45	
		PRANCHA 03/04 - 1º PAVIMENTO		2064,25					2064,25	
		PRANCHA 04/04 - 2º PAVIMENTO		356,30					356,30	
14.8.11	C1161	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm	M	QTD.					SUBTOTAL	46,00
		PRANCHA 02/04 - TÉRREO		46,00					46,00	
14.8.12	C1154	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	M	QTD.					SUBTOTAL	34,50
		PRANCHA 03/04 - 1º PAVIMENTO		34,50					34,50	
14.8.13	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	M	QTD.					SUBTOTAL	74,75
		PRANCHA 03/04 - 1º PAVIMENTO		74,75					74,75	
14.8.14	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	QTD.					SUBTOTAL	669,64
		PRANCHA 02/04 - 03/04 e 04/04 - TÉRREO		669,64					669,64	
14.8.15	7877	CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00
		PRANCHA 03/04 - 1º PAVIMENTO		1,00					1,00	
14.8.16	14153	FITA METÁLICA PERFURADA, L = 118" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 30" KGF	UN	QTD.					SUBTOTAL	13,23
		PRANCHAS 01/21 A 21/21 e 02/04 A 04/04		13,23					13,23	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

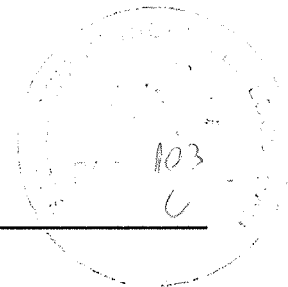
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA

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
14.8.17	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	PAR	QTD.				SUBTOTAL	300,00
		PRANCHAS 01/21 A 21/21 e 02/04 A 04/04		300,00				300,00	
14.8.18	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	QTD.				SUBTOTAL	23,00
		PRANCHIA 02/04 - TERREO		7,00				7,00	
		PRANCHIA 03/04 - 1º PAVIMENTO		2,00				2,00	
		PRANCHIA 04/04 - 2º PAVIMENTO		14,00				14,00	
14.8.19	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	QTD.				SUBTOTAL	3,00
		PRANCHIA 02/04 - TERREO (Inst. atrás do hack de dados)		1,00				1,00	
		PRANCHIA 03/04 - 1º PAVIMENTO (Inst. atrás do hack de dados)		1,00				1,00	
		PRANCHIA 04/04 - 2º PAVIMENTO (Inst. atrás do hack de dados)		1,00				1,00	
14.8.20	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	QTD.				SUBTOTAL	2,00
		PRANCHIA 04/04 - 2º PAVIMENTO		2,00				2,00	
14.8.21	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	QTD.				SUBTOTAL	17,00
		PRANCHIA 03/04 - 1º PAVIMENTO		17,00				17,00	
14.8.22	7792	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4X4, EMBUTIR, COMPLETA	UN	QTD.				SUBTOTAL	50,00
		PRANCHIA 02/04 - TERREO		18,00				18,00	
		PRANCHIA 03/04 - 1º PAVIMENTO		23,00				23,00	
		PRANCHIA 04/04 - 2º PAVIMENTO		9,00				9,00	
14.8.23	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	UN	QTD.				SUBTOTAL	24,00
		PRANCHIA 03/04 - 1º PAVIMENTO		24,00				24,00	
14.8.23a	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	QTD.				SUBTOTAL	24,00
		PRANCHIA 03/04 - 1º PAVIMENTO		24,00				24,00	
14.8.24	C2087	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 800X800X120mm	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
		PRANCHIA 02/04 - TERREO		1,00				1,00	
14.8.25	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	SUBTOTAL	19,01
		PRANCHIA 01/04 - 02/04 - TERREO						0,00	
				1,00	5,44	0,60	0,60	1,96	
				1,00	5,65	0,60	0,60	2,03	
				1,00	2,92	0,60	0,60	1,05	
				1,00	5,05	0,60	0,60	1,82	
				1,00	4,75	0,60	0,60	1,71	
				1,00	2,66	0,60	0,60	0,96	
				1,00	3,06	0,60	0,60	1,10	
				1,00	1,35	0,60	0,60	0,49	
				1,00	0,80	0,60	0,60	0,29	
				1,00	6,05	0,60	0,60	2,18	
				1,00	6,05	0,60	0,60	2,18	
				1,00	6,00	0,60	0,60	2,16	
				1,00	3,00	0,60	0,60	1,08	
14.8.26	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	SUBTOTAL	19,01
		PRANCHIA 01/04 - 02/04 - TERREO						0,00	
				1,00	5,44	0,60	0,60	1,96	
				1,00	5,65	0,60	0,60	2,03	
				1,00	2,92	0,60	0,60	1,05	
				1,00	5,05	0,60	0,60	1,82	
				1,00	4,75	0,60	0,60	1,71	
				1,00	2,66	0,60	0,60	0,96	
				1,00	3,06	0,60	0,60	1,10	
				1,00	1,35	0,60	0,60	0,49	
				1,00	0,80	0,60	0,60	0,29	
				1,00	6,05	0,60	0,60	2,18	
				1,00	6,05	0,60	0,60	2,18	
				1,00	6,00	0,60	0,60	2,16	
				1,00	3,00	0,60	0,60	1,08	
								0,00	
14.9		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							
14.9.1	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	QTD.				SUBTOTAL	39,00
		PRANCHIA 01/03 - SPDA - COBERTA PREDIO PRINC.		39,00				39,00	





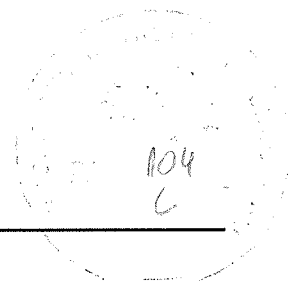
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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
14.9.2	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM ²	UN	QTD.						SUBTOTAL	15,00
		PRANCHA 03/03 - SPDA - QUADRA		15,00						15,00	
14.9.3	I0846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM ²	UN	QTD.						SUBTOTAL	2,00
		PRANCHA 03/03 - SPDA - PARA-RAIO CASTELO D'ÁGUA		2,00						2,00	
14.9.4	I7951	BARRA CHATA ALUM. 1" ESP. 1/4 COM 6m	UN	QTD.	COMPR.	COEF.				SUBTOTAL	41,67
		PRANCHA 01/03 - SPDA - COBERTA PRÉDIO PRINC.								0,00	
		DESCIDAS		12,00	18,00	0,17				36,00	
		DESCIDAS		6,80	5,00	0,17				5,67	
14.9.5	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	QTD.						SUBTOTAL	2,00
		PRANCHA 01/03 - SPDA - PARA-RAIO CAIXA D'ÁGUA		1,00						1,00	
		PRANCHA 03/03 - SPDA - PARA-RAIO CASTELO D'ÁGUA		1,00						1,00	
14.9.6	C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	UN	QTD.						SUBTOTAL	2,00
		PRANCHA 01/03 - SPDA - PARA-RAIO CAIXA D'ÁGUA		1,00						1,00	
		PRANCHA 03/03 - SPDA - PARA-RAIO CASTELO D'ÁGUA		1,00						1,00	
14.9.7	C0518	CABO COBRE NU 16MM ²	M	QTD.						SUBTOTAL	130,00
		PRANCHA 03/03 - SPDA - QUADRA E CASTELO D'ÁGUA		130,00						130,00	
14.9.8	C0520	CABO COBRE NU 35MM ²	M	QTD.						SUBTOTAL	550,00
		PRANCHA 01/03 - SPDA - COBERTA PRÉDIO PRINC. E AUDITÓRIO		550,00						550,00	
14.9.9	C0521	CABO COBRE NU 50MM ²	M	QTD.						SUBTOTAL	570,00
		PRANCHA 02/03 - SPDA - TÉRREO - PRÉDIO E AUDITÓRIO		429,65						429,65	
		PRANCHA 03/03 - SPDA - QUADRA E VESTIÁRIO		140,35						140,35	
14.9.10	2815	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,30 X 0,30 X 0,40M	UN	QTD.						SUBTOTAL	9,00
		PRANCHA 03/03 - SPDA - QUADRA E VESTIÁRIO		9,00						9,00	
14.9.11	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M ²	QTD.						SUBTOTAL	0,81
		PRANCHA 03/03 - SPDA - QUADRA E VESTIÁRIO		9,00	0,30	0,30				0,81	
14.9.12	I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	QTD.						SUBTOTAL	28,00
		PRANCHA 02/03 - SPDA - TÉRREO - PRÉDIO E AUDITÓRIO		15,00						15,00	
		PRANCHA 03/03 - SPDA - QUADRA - VESTIÁRIO - CX D'ÁGUA		13,00						13,00	
14.9.13	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	QTD.						SUBTOTAL	56,00
		PRANCHA 02/03 - SPDA - TÉRREO - PRÉDIO E AUDITÓRIO		30,00						30,00	
		PRANCHA 03/03 - SPDA - QUADRA - VESTIÁRIO - CX D'ÁGUA		26,00						26,00	
14.9.14	9051	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/ABRAMENTO	UN	QTD.						SUBTOTAL	1,00
		PRANCHA 02/03 - SPDA - SALA DE ESPERA		1,00						1,00	
14.9.15	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	UN	QTD.						SUBTOTAL	2,00
		PRANCHA 03/03 - SPDA - CASTELO D'ÁGUA		2,00						2,00	
14.9.16	I8518	CONECTOR EMENDA E MEDIÇÃO PARA CABO ATÉ 50mm ² 4P	UN	QTD.						SUBTOTAL	2,00
		PRANCHA 03/03 - SPDA - QUADRA		2,00						2,00	
14.9.17	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2018_P	M	QTD.						SUBTOTAL	6,00
		PRANCHA 03/03 - SPDA - CASTELO D'ÁGUA		6,00						6,00	
14.9.18	I6700	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	UN	QTD.						SUBTOTAL	10,00
		PRANCHA 03/03 - SPDA - CASTELO D'ÁGUA		10,00						10,00	
15		PINTURA									
15.1		PINTURA EM PAREDES INTERNAS									
15.1.1	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	M ²	QTD.	PERÍMETRO	ALTURA	ÁREA	ESQUADRIAS		SUBTOTAL	1915,26
		TÉRREO REFEITÓRIO		1,00	11,45	1,55		-0,81		16,94	
		TÉRREO LAVAGEM (3,69 x 3,00)m		1,00	13,38	1,55		-0,68		20,06	
		TÉRREO CIRCULAÇÃO LADO DA BIBLIOTECA		1,00	11,55	1,55		-4,07		13,83	
		TÉRREO CIRCULAÇÃO LADO DO ELEVADOR		1,00	6,75	1,55		-3,06		7,40	
		TÉRREO CIRCULAÇÃO PÁTIO COBERTO		1,00	24,15	1,55		-9,27		28,16	
		TÉRREO DML (1,2 x 1,75)m		1,00	5,90	0,95		-0,48		5,13	



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
		TERREO HALL DE RECEBIMENTOS (3,7x2,55)m	1,00	12,50	0,95		-1,98		9,90	
		TERREO DESPESA FRIA (3,00 x 2,20)m	1,00	10,40	0,95		-0,54		9,34	
		TERREO DESPESA (3,00 x 2,20)m	1,00	10,40	0,95		-0,27		9,61	
		TERREO BIBLIOTECA (12 x 8,85)m	1,00	43,00	2,75		-22,17		96,08	
		TERREO BIBLIOTECA (bancada)	1,00	6,35	1,08				6,86	
		TERREO BIBLIOTECA (Parede elva)	1,00	13,55	1,80				24,39	
		TERREO SALA PROFESSORES (8,85 x 4,5)m	1,00	26,70	2,75		-6,27		67,16	
		TERREO COORD. ESTÁGIO (4,35 x 2,60)m	1,00	13,90	2,75		-4,31		33,92	
		TERREO COORD. PEDAGÓGICA (4,35 x 2,60)m	1,00	13,90	2,75		-4,31		33,92	
		TERREO DIRETORIA	1,00	22,40	2,75		-6,66		54,94	
		TERREO WC DIRETORIA (2,5 x 1,35)m	1,00	7,70	0,95		-0,48		6,84	
		TERREO CIRCULAÇÃO (12,35 x 1,50)m	1,00	24,05	2,75		-15,12		51,02	
		TERREO RECEPÇÃO (3,65 x 2,85)m	1,00	9,35	2,75		-3,06		22,65	
		TERREO SAN. MASCULINO (2,7 x 2,6)m	1,00	10,60	0,95		-1,15		8,92	
		TERREO SAN. FEMININO (2,7 x 2,6)m	1,00	10,60	0,95		-1,15		8,92	
		TERREO ALMOXARIFADO (3,05 x 2,7)m	1,00	11,50	0,95		-1,44		9,49	
		TERREO SECRETARIA / REPROD / ESPERA	1,00	31,40	1,55		-9,61		39,06	
		TERREO REPROD. (Parede de 1,8m)	1,00	7,60	1,80				13,68	
		TERREO ESPERA (Bancada)	1,00	8,85	1,08				9,56	
		TERREO WCA FEM (1,8 x 1,5)m	1,00	6,60	0,95		-0,57		5,70	
		TERREO WCA MASC. (1,8 x 1,5)m	1,00	6,60	0,95		-0,57		5,70	
		TERREO SAN. MASC. (3,5 x 3,15)m	1,00	13,30	0,95		-1,44		11,20	
		TERREO SAN. MASC. (3,5 x 3,15)m	1,00	13,30	0,95		-1,44		11,20	
		TERREO SHAFT (1,3 x 0,45)m	1,00	3,50	2,75		-1,68		7,95	
		TERREO DML (1,9 x 1,25)m	1,00	6,30	0,95		-0,48		5,51	
		TERREO FACHADA 04	1,00	5,78	10,75		-6,61		55,53	
		TERREO ENTRADA J2 (1,26+2,55+1,26)x4und	1,00	20,28	0,04		0,00		0,81	
		TERREO ENTRADA J3 (0,46+3,81+0,96)x01und	1,00	4,73	0,04		0,00		0,19	
		TERREO ENTRADA J5 (0,46+5,70+0,46)x01und	1,00	6,62	0,04		0,00		0,26	
		1º PAV LABORATÓRIO INF. 01 (8,85x6,85)m	1,00	31,40	1,55		-8,98		39,69	
		1º PAV LABORATÓRIO INF. 02 (8,85x6,85)m	1,00	31,40	1,55		-9,85		38,82	
		1º PAV LAB. FÍSIC/MATEM. (8,85x6,85)m	1,00	31,40	1,55		-9,85		38,82	
		1º PAV DEPÓSITO APOIO (6,35x3,00)m	1,00	18,70	1,55		-1,98		27,01	
		1º PAV LAB. QUÍMICA / BIOL. (8,85x8,85)m	1,00	35,40	1,55		-12,03		42,84	
		1º PAV SALA DE AULA 01 (6,35x3,00)m	1,00	31,40	1,55		-7,23		41,44	
		1º PAV SALA DE AULA 02 (6,35x3,00)m	1,00	31,40	1,55		-7,23		41,44	
		1º PAV SALA DE AULA 03 (6,35x3,00)m	1,00	31,40	1,55		-7,23		41,44	
		1º PAV SALA DE AULA 04 (6,35x3,00)m	1,00	31,40	1,55		-7,23		41,44	
		1º PAV CIRCULAÇÃO SALA 01 a 02	1,00	30,50	1,55		-14,53		32,75	
		1º PAV CIRCULAÇÃO LADO DO ELEVADOR	1,00	6,75	1,55		-3,24		7,22	
		1º PAV CIRCULAÇÃO LADO LABORATÓRIOS	1,00	26,65	1,55		-11,40		29,91	
		1º PAV WCA FEM (1,8 x 1,5)m	1,00	6,60	0,95		-0,57		5,70	
		1º PAV WCA MASC. (1,8 x 1,5)m	1,00	6,60	0,95		-0,57		5,70	
		1º PAV SAN. MASC. (3,5 x 3,15)m	1,00	13,30	0,95		-1,44		11,20	
		1º PAV SAN. MASC. (3,5 x 3,15)m	1,00	13,30	0,95		-1,44		11,20	
		1º PAV DML (1,9 x 1,25)m	1,00	6,30	0,95		-0,48		5,51	
		1º PAV SHAFT (1,3 x 0,45)m	1,00	3,50	2,75		-1,68		7,95	
		2º PAV SALA DE AULA 05 (8,85x6,85)m	1,00	31,40	1,60		-8,98		41,26	
		2º PAV SALA DE AULA 06 (8,85x6,85)m	1,00	31,40	1,60		-9,85		40,39	
		2º PAV SALA DE AULA 07 (8,85x6,85)m	1,00	31,40	1,60		-9,85		40,39	
		2º PAV DIR. TURMA (6,35x3,00)m	1,00	18,70	1,60		-1,98		27,94	
		2º PAV SALA DE AULA 08 (8,85x6,85)m	1,00	35,40	1,60		-12,03		44,61	
		2º PAV SALA DE AULA 09 (6,35x3,00)m	1,00	31,40	1,60		-7,23		43,01	
		2º PAV SALA DE AULA 10 (6,35x3,00)m	1,00	31,40	1,60		-7,23		43,01	
		2º PAV SALA DE AULA 11 (6,35x3,00)m	1,00	31,40	1,60		-7,23		43,01	
		2º PAV SALA DE AULA 12 (6,35x3,00)m	1,00	31,40	1,60		-7,23		43,01	
		2º PAV CIRCULAÇÃO SALA 08 a 12	1,00	30,50	1,60		-14,53		34,27	
		2º PAV CIRCULAÇÃO LADO DO ELEVADOR	1,00	6,75	1,60		-3,24		7,56	
		2º PAV CIRCULAÇÃO SALA 05 a DIRETORIA	1,00	26,65	1,60		-11,40		31,24	
		2º PAV WCA FEM (1,8 x 1,5)m	1,00	6,60	0,95		-0,57		5,70	
		2º PAV WCA MASC. (1,8 x 1,5)m	1,00	6,60	0,95		-0,57		5,70	
		2º PAV SAN. MASC. (3,5 x 3,15)m	1,00	13,30	0,95		-1,44		11,20	
		2º PAV SAN. MASC. (3,5 x 3,15)m	1,00	13,30	0,95		-1,44		11,20	
		2º PAV DML (1,9 x 1,25)m	1,00	6,30	0,95		-0,48		5,51	
		2º PAV SHAFT (1,3 x 0,45)m	1,00	3,50	2,75		-1,68		7,95	
		FUNDO	4,00	6,06	2,05				49,65	
		ESPELHOS	5,00	1,49	2,05				15,20	
		LATERAIS	8,00			0,96			7,68	



105
C

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
		FACHADA 03 - C1a		45,00		19,00	0,06			55,49	
		FACHADA 03 - C1b		44,00		19,00	0,06			54,26	
		FACHADA 04 - C1c		52,00		19,00	0,06			64,12	
15.1.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	M2	QTD.	PERÍMETRO	ALTURA	ÁREA	ESQUADRIAS		SUBTOTAL	1915,26
		TERREO REFEITÓRIO		1,00	11,45	1,55		-0,81		16,94	
		TERREO LAVAGEM (3,69 x 3,00)m		1,00	13,38	1,55		-0,68		20,06	
		TERREO CIRCULAÇÃO LADO DA BIBLIOTECA		1,00	11,85	1,55		-4,07		13,83	
		TERREO CIRCULAÇÃO LADO DO ELEVADOR		1,00	6,75	1,55		-3,06		7,40	
		TERREO CIRCULAÇÃO PÁTIO COBERTO		1,00	24,15	1,55		-9,27		28,16	
		TERREO DHL (1,2 x 1,75)m		1,00	5,90	0,95		-0,48		5,13	
		TERREO HALL DE RECEBIMENTOS (3,7x2,55)m		1,00	12,50	0,95		-1,98		9,90	
		TERREO DESPENSA FRIA (3,00 x 2,20)m		1,00	10,40	0,95		-0,54		9,34	
		TERREO DESPENSA (3,00 x 2,20)m		1,00	10,40	0,95		-0,27		9,61	
		TERREO BIBLIOTECA (12 x 8,85)m		1,00	43,00	2,75		-22,17		96,08	
		TERREO BIBLIOTECA (bancada)		1,00	6,35	1,08				6,86	
		TERREO BIBLIOTECA (Parede elco)		1,00	13,55	1,80				24,39	
		TERREO SALA PROFESSORES (8,85 x 4,5)m		1,00	26,70	2,75		-6,27		67,16	
		TERREO COORD. ESTÁGIO (4,35 x 2,60)m		1,00	13,90	2,75		-4,31		33,92	
		TERREO COORD. PEDAGÓGICA (4,35 x 2,60)m		1,00	13,90	2,75		-4,31		33,92	
		TERREO DIRETORIA		1,00	22,40	2,75		-6,66		54,94	
		TERREO WC DIRETORIA (2,5 x 1,35)m		1,00	7,70	0,95		-0,48		6,84	
		TERREO CIRCULAÇÃO (12,35 x 1,50)m		1,00	24,05	2,75		-15,12		51,02	
		TERREO RECEPÇÃO (3,65 x 2,85)m		1,00	9,35	2,75		-3,06		22,65	
		TERREO SAN. MASCULINO (2,7 x 2,6)m		1,00	10,60	0,95		-1,15		8,92	
		TERREO SAN. FEMININO (2,7 x 2,6)m		1,00	10,60	0,95		-1,15		8,92	
		TERREO ALMOXARIFADO (3,05 x 2,7)m		1,00	11,50	0,95		-1,44		9,49	
		TERREO SECRETARIA / REPROG / ESPERA		1,00	31,40	1,55		-9,61		39,06	
		TERREO REPROG. (Parede de 1,8m)		1,00	7,60	1,80				13,68	
		TERREO ESPERA (Bancada)		1,00	8,85	1,08				9,56	
		TERREO WCA FEM (1,8 x 1,5)m		1,00	6,60	0,95		-0,57		5,70	
		TERREO WCA MASC. (1,8 x 1,5)m		1,00	6,60	0,95		-0,57		5,70	
		TERREO SAN. MASC. (3,5 x 3,15)m		1,00	13,30	0,95		-1,44		11,20	
		TERREO SAN. MASC. (3,5 x 3,15)m		1,00	13,30	0,95		-1,44		11,20	
		TERREO SHAFT (1,3 x 0,45)m		1,00	3,50	2,75		-1,68		7,95	
		TERREO DHL (1,9 x 1,25)m		1,00	6,30	0,95		-0,48		5,51	
		TERREO FACHADA 04		1,00	5,78	10,75		-6,61		55,53	
		TERREO ENTRADA J2 (1,26+2,55+1,26)x4und		1,00	20,28	0,04		0,00		0,81	
		TERREO ENTRADA J3 (0,46+3,81+0,96)x01und		1,00	4,73	0,04		0,00		0,19	
		TERREO ENTRADA J5 (0,46+5,70+0,46)x01und		1,00	6,62	0,04		0,00		0,26	
		1º PAV LABORATÓRIO INF. 01 (8,85x6,85)m		1,00	31,40	1,55		-8,98		39,69	
		1º PAV LABORATÓRIO INF. 02 (8,85x6,85)m		1,00	31,40	1,55		-9,85		38,82	
		1º PAV LAB. FÍSIC/MATEM. (8,85x6,85)m		1,00	31,40	1,55		-9,85		38,82	
		1º PAV DEPÓSITO APOIO (6,35x3,00)m		1,00	18,70	1,55		-1,98		27,01	
		1º PAV LAB. QUÍMICA / BIOL. (8,85x6,85)m		1,00	35,40	1,55		-12,03		42,84	
		1º PAV SALA DE AULA 01 (6,35x3,00)m		1,00	31,40	1,55		-7,23		41,44	
		1º PAV SALA DE AULA 02 (6,35x3,00)m		1,00	31,40	1,55		-7,23		41,44	
		1º PAV SALA DE AULA 03 (6,35x3,00)m		1,00	31,40	1,55		-7,23		41,44	
		1º PAV SALA DE AULA 04 (6,35x3,00)m		1,00	31,40	1,55		-7,23		41,44	
		1º PAV CIRCULAÇÃO SALA 01 a 02		1,00	30,50	1,55		-14,53		32,75	
		1º PAV CIRCULAÇÃO LADO DO ELEVADOR		1,00	6,75	1,55		-3,24		7,22	
		1º PAV CIRCULAÇÃO LADO LABORATÓRIOS		1,00	26,65	1,55		-11,40		29,91	
		1º PAV WCA FEM (1,8 x 1,5)m		1,00	6,60	0,95		-0,57		5,70	
		1º PAV WCA MASC. (1,8 x 1,5)m		1,00	6,60	0,95		-0,57		5,70	
		1º PAV SAN. MASC. (3,5 x 3,15)m		1,00	13,30	0,95		-1,44		11,20	
		1º PAV SAN. MASC. (3,5 x 3,15)m		1,00	13,30	0,95		-1,44		11,20	
		1º PAV DHL (1,9 x 1,25)m		1,00	6,30	0,95		-0,48		5,51	
		1º PAV SHAFT (1,3 x 0,45)m		1,00	3,50	2,75		-1,68		7,95	
		2º PAV SALA DE AULA 05 (8,85x6,85)m		1,00	31,40	1,60		-8,98		41,26	
		2º PAV SALA DE AULA 06 (8,85x6,85)m		1,00	31,40	1,60		-9,85		40,39	
		2º PAV SALA DE AULA 07 (8,85x6,85)m		1,00	31,40	1,60		-9,85		40,39	
		2º PAV DIR. TURMA (6,35x3,00)m		1,00	18,70	1,60		-1,98		27,94	
		2º PAV SALA DE AULA 08 (8,85x6,85)m		1,00	35,40	1,60		-12,03		44,61	
		2º PAV SALA DE AULA 09 (6,35x3,00)m		1,00	31,40	1,60		-7,23		43,01	
		2º PAV SALA DE AULA 10 (6,35x3,00)m		1,00	31,40	1,60		-7,23		43,01	
		2º PAV SALA DE AULA 11 (6,35x3,00)m		1,00	31,40	1,60		-7,23		43,01	
		2º PAV SALA DE AULA 12 (6,35x3,00)m		1,00	31,40	1,60		-7,23		43,01	
		2º PAV CIRCULAÇÃO SALA 08 a 12		1,00	30,50	1,60		-14,53		34,27	

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

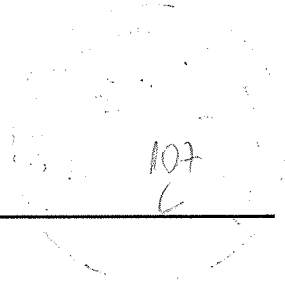
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA

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
		2º PAV CIRCULAÇÃO LADO DO ELEVADOR		1,00	6,75	1,60		-3,24	7,56	
		2º PAV CIRCULAÇÃO SALA 05 a DIRETORIA		1,00	26,65	1,60		-11,40	31,24	
		2º PAV WCA FEM. (1,8 x 1,5)m		1,00	6,60	0,95		-0,57	5,70	
		2º PAV WCA MASC. (1,8 x 1,5)m		1,00	6,60	0,95		-0,57	5,70	
		2º PAV SAN. MASC. (3,5 x 3,15)m		1,00	13,30	0,95		-1,44	11,20	
		2º PAV SAN. MASC. (3,5 x 3,15)m		1,00	13,30	0,95		-1,44	11,20	
		2º PAV DML (1,9 x 1,25)m		1,00	6,30	0,95		-0,48	5,51	
		2º PAV SHAFT (1,3 x 0,45)m		1,00	3,50	2,75		-1,68	7,95	
		FUNDO		4,00	6,06	2,05			49,65	
		ESPELHOS		5,00	1,49	2,05			15,20	
		LATERAIS		8,00			0,96		7,68	
		FACHADA 03 - C1h		45,00		19,00	0,06		55,49	
		FACHADA 03 - C1b		44,00		19,00	0,06		54,26	
		FACHADA 04 - C1c		52,00		19,00	0,06		64,12	
19,2		PINTURA EM PAREDES EXTERNAS								
15,2,1	88416	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF. 06/2014	M2	QTD.	PERÍMETRO	ALTURA	ÁREA	ESQUADRIAS	SUBTOTAL	1470,37
		FACHADA 01		1,00	9,91	12,00		0,00	118,92	
									0,00	
		FACHADA 02		1,00	33,30	12,00		-71,30	328,30	
		ENTRADA J1 (1,26+2,55+1,26)x21 und		1,00	106,47	0,10			10,65	
		ENTRADA J3 (0,46+2,55+0,46)x1 und		1,00	3,47	0,10		0,00	0,35	
		ENTRADA J4 (0,46+0,66+0,46)x1 und		1,00	1,58	0,10		0,00	0,16	
		ENTRADA J10 (1,26+1,92+1,26)x2 und		1,00	8,88	0,10		0,00	0,89	
									0,00	
		FACHADA 03		1,00	37,15	12,00		-123,02	322,78	
		ENTRADA P10 (2,1+0,8+2,1)x01 und		1,00	5,00	0,10		0,00	0,50	
		ENTRADA P11 (2,1+1,6+2,1)x20 und		1,00	5,80	0,10		0,00	0,58	
		ENTRADA J1 (1,26+2,55+1,26)x20 und		1,00	101,40	0,10		0,00	10,14	
		ENTRADA J5 (1,26+3,81+1,26)x03 und		1,00	18,99	0,10		0,00	1,90	
		ENTRADA J5 (0,46+1,92+0,96)x02 und		1,00	5,68	0,10		0,00	0,57	
		ENTRADA Cobogós (2,85+6,6+2,85)x02 und		1,00	24,60	0,10		0,00	2,46	
									0,00	
		FACHADA 04		1,00	9,16	12,00		-21,08	88,84	
		CASA DO GÁS							0,00	
		PAREDE 01		1,00	2,80	2,18			6,10	
		PAREDE 02		2,00	1,62	2,12			6,87	
		PAREDE 03		1,00	0,54	1,60			0,86	
		PAREDE 04		2,00	0,24	1,76			0,84	
		PAREDE 05		1,00	7,96	2,20			17,51	
		PAREDE 06		1,00	0,30	1,60			0,48	
		FORRO		1,00	1,60	3,28			5,25	
		LAJE		1,00	2,80	1,02			2,86	
		CASA DO LIXO							0,00	
		PAREDE 01		1,00	2,54	3,00		-2,52	5,10	
		ACABAMENTO PORTA 01		1,00	5,40	0,15			0,81	
		PAREDE 02		1,00	2,54	3,00		-1,36	6,26	
		PAREDE 03		1,00	4,06	3,00		-2,52	9,66	
		ACABAMENTO PORTA 02		1,00	5,40	0,15			0,81	
		PAREDE 04		1,00	4,06	3,00		-1,36	10,82	
		PILARES EXTERNOS - TEXTURA							0,00	
		PILAR 01		1,00	12,00	0,54			6,48	
		PILAR 01.1		1,00	6,40	0,67			4,29	
		PILAR 01.2		1,00	5,60	0,54			3,02	
		PILAR 02		4,00	6,40	0,54			13,82	
		PILAR 03		4,00	6,40	0,54			13,82	
		PILAR 04		4,00	10,65	0,54			23,00	
		PILAR 05		4,00	10,65	0,54			23,00	
		PILAR 06		4,00	10,65	0,54			23,00	
		PILAR 07		3,00	10,65	0,54			17,25	
		PILAR 07.1		1,00	8,85	0,54			4,78	
		PILAR 08		3,00	10,65	0,54			17,25	
		PILAR 08.1		1,00	8,85	0,54			4,78	
		PILAR 09		3,00	10,65	0,54			17,25	
		PILAR 09.1		1,00	8,85	0,54			4,78	
		PILAR INTERNO - TEXTURA							0,00	
		PILAR 01		2,00	2,76	0,44			2,43	
		PILAR 01.1		2,00	2,76	0,24			1,32	




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
		PILAR 02		4,00	2,76	0,34				3,75	
		PILAR 03		2,00	2,76	0,20				1,10	
		PILAR 03.1		1,00	2,76	0,30				0,83	
		PILAR 04		2,00	2,76	0,22				1,21	
		PILAR 04.1		1,00	2,76	0,30				0,83	
		PILAR INTERNO LADO DA ESCADA - TEXTURA								0,00	
		PILAR 01		2,00	3,00	0,44				2,64	
		PILAR 01.1		2,00	3,00	0,24				1,44	
		TEXTURA NA COBERTA DO AUDITÓRIO								0,00	
		Parede 25.0		1,00	13,94	1,35				18,82	
		Parede 25.1		1,00	13,94	1,35				18,82	
		Parede 25.2		1,00	13,94	0,15				2,09	
		Parede 26.0		1,00	13,94	0,45				6,27	
		Parede 26.1		1,00	13,94	0,15				2,09	
		Parede 27.0		1,00	13,94	0,45				6,27	
		Parede 27.1		1,00	13,94	0,15				2,09	
		Parede 28		1,00	13,94	1,35				18,82	
		Parede 29		1,00	0,45	1,35				0,61	
		Parede 29.1		1,00	11,05	0,80				8,84	
		Parede 29.2		1,00	0,45	1,35				0,61	
		Parede 29.3		1,00	1,50	1,35				2,03	
		Parede 30		1,00	0,45	1,35				0,61	
		Parede 30.1		1,00	11,05	0,80				8,84	
		Parede 30.2		1,00	0,45	1,35				0,61	
		Parede 30.2		1,00	1,50	1,35				2,03	
		RAMPA DO AUDITÓRIO								0,00	
		PARADE INTERNA		1,00			3,35			3,35	
		PARADE EXTERNA		1,00			1,56			1,56	
		TERREO - VIGAS EXTERNAS - TEXTURA								0,00	
		VIGA 01		1,00	3,03	0,74				2,24	
		VIGA 01.1		1,00	4,10	0,25				1,03	
		VIGA 02		1,00	8,22	0,74				6,08	
		VIGA 02.1		1,00	8,22	0,20				1,64	
		VIGA 03		1,00	3,90	0,70				2,73	
		VIGA 03.1		1,00	3,90	0,20				0,78	
		VIGA 04		1,00	6,46	0,70				4,52	
		VIGA 04.1		1,00	6,46	0,20				1,29	
		VIGA 05		1,00	6,46	0,70				4,52	
		VIGA 05.1		1,00	6,46	0,20				1,29	
		VIGA 06		1,00	2,80	0,70				1,96	
		VIGA 06.1		1,00	2,80	0,20				0,56	
		1º PAVIMENTO - VIGAS EXTERNAS - TEXTURA								0,00	
		VIGA 07		1,00	3,03	0,74				2,24	
		VIGA 07.1		1,00	4,10	0,25				1,03	
		VIGA 08		1,00	8,22	0,74				6,08	
		VIGA 08.1		1,00	8,22	0,20				1,64	
		VIGA 09		1,00	3,90	0,70				2,73	
		VIGA 09.1		1,00	3,90	0,20				0,78	
		VIGA 10		1,00	6,46	0,70				4,52	
		VIGA 10.1		1,00	6,46	0,20				1,29	
		VIGA 11		1,00	6,46	0,70				4,52	
		VIGA 11.1		1,00	6,46	0,20				1,29	
		VIGA 12		1,00	2,80	0,70				1,96	
		VIGA 12.1		1,00	2,80	0,20				0,56	
		2º PAVIMENTO - VIGAS EXTERNAS - TEXTURA								0,00	
		VIGA 12		1,00	3,03	0,74				2,24	
		VIGA 12.1		1,00	4,10	0,25				1,03	
		VIGA 13		1,00	8,22	0,74				6,08	
		VIGA 13.1		1,00	8,22	0,20				1,64	
		VIGA 14		1,00	3,90	0,70				2,73	
		VIGA 14.1		1,00	3,90	0,20				0,78	
		VIGA 15		1,00	6,46	0,70				4,52	
		VIGA 15.1		1,00	6,46	0,20				1,29	
		VIGA 16		1,00	6,46	0,70				4,52	
		VIGA 16.1		1,00	6,46	0,20				1,29	
		VIGA 17		1,00	2,80	0,70				1,96	
		VIGA 17.1		1,00	2,80	0,20				0,56	
		PLACA CIMENTÍCIA ESP-BMA EM FACHADAS								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
		HALL DE ENTRADA, H= 1,00m		1,00	41,24	1,00				41,24	
		PRÉDIO PRINCIPAL, H= 1,30m		1,00	55,25	1,30				71,83	
		HALL DE ENTRADA, H= 1,50m		1,00	13,65	1,00				13,65	
15.3		PINTURA EM PORROS									
15.3.1	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	QTD.	ÁREA					SUBTOTAL	2755,62
		FORRO ITEM 11.3.3		1,00	2598,18					2598,18	
		FORRO ITEM 18.10.3		1,00	157,44					157,44	
										0,00	
15.3.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	QTD.	ÁREA					SUBTOTAL	2755,62
		FORRO ITEM 11.3.3		1,00	2598,18					2598,18	
		FORRO ITEM 18.10.3		1,00	157,44					157,44	
15.4		PINTURA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA									
15.4.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	QTD.	LARG.	ALTURA	LADOS	ÁREA		SUBTOTAL	268,35
		P1		18,00	0,90	2,10	2,00	1,89		68,04	
		Alizares na vertical		18,00	0,05	2,10	4,00	0,11		7,92	
		Alizares na horizontal		18,00	0,90	0,05	2,00	0,05		1,80	
		Fornas na vertical		18,00	0,14	2,10	2,00	0,29		10,44	
		Fornas na horizontal		18,00	0,90	0,14	1,00	0,13		2,34	
		P2		20,00	0,90	2,10	2,00	1,89		75,60	
		Alizares na vertical		20,00	0,05	2,10	4,00	0,11		8,80	
		Alizares na horizontal		20,00	0,90	0,05	2,00	0,05		2,00	
		Fornas na vertical		20,00	0,14	2,10	2,00	0,29		11,60	
		Fornas na horizontal		20,00	0,90	0,14	1,00	0,13		2,60	
		P3		6,00	0,90	2,10	2,00	1,89		22,68	
		Alizares na vertical		6,00	0,05	2,10	4,00	0,11		2,64	
		Alizares na horizontal		6,00	0,90	0,05	2,00	0,05		0,60	
		Fornas na vertical		6,00	0,14	2,10	2,00	0,29		3,48	
		Fornas na horizontal		6,00	0,90	0,14	1,00	0,13		0,78	
		P4		7,00	0,60	2,10	2,00	1,26		17,64	
		Alizares na vertical		7,00	0,05	2,10	4,00	0,11		3,08	
		Alizares na horizontal		7,00	0,60	0,05	2,00	0,03		0,42	
		Fornas na vertical		7,00	0,14	2,10	2,00	0,29		4,06	
		Fornas na horizontal		7,00	0,60	0,14	1,00	0,08		0,56	
		P7 (Prédio principal - biblioteca)		1,00	1,60	2,10	2,00	3,36		6,72	
		Alizares na vertical		1,00	0,05	2,10	4,00	0,11		0,44	
		Alizares na horizontal		1,00	1,60	0,05	2,00	0,08		0,16	
		Fornas na vertical		1,00	0,14	2,10	2,00	0,29		0,58	
		Fornas na horizontal		1,00	1,60	0,14	1,00	0,22		0,22	
		P8 (Auditório - Salão de emergência)		1,00	0,90	2,10	2,00	1,89		3,78	
		Alizares na vertical		1,00	0,05	2,10	4,00	0,11		0,44	
		Alizares na horizontal		1,00	0,90	0,05	2,00	0,05		0,10	
		Fornas na vertical		1,00	0,14	2,10	2,00	0,29		0,58	
		Fornas na horizontal		1,00	0,90	0,14	1,00	0,13		0,13	
		P9 (Auditório - Porta de entrada)		1,00	1,60	2,10	2,00	3,36		6,72	
		Alizares na vertical		1,00	0,05	2,10	4,00	0,11		0,44	
		Alizares na horizontal		1,00	1,60	0,05	2,00	0,08		0,16	
		Fornas na vertical		1,00	0,14	2,10	2,00	0,29		0,58	
		Fornas na horizontal		1,00	1,60	0,14	1,00	0,22		0,22	
										0,00	
15.4.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	QTD.	LARG.	ALTURA	LADOS	ÁREA		SUBTOTAL	268,35
		P1		18,00	0,90	2,10	2,00	1,89		68,04	
		Alizares na vertical		18,00	0,05	2,10	4,00	0,11		7,92	
		Alizares na horizontal		18,00	0,90	0,05	2,00	0,05		1,80	
		Fornas na vertical		18,00	0,14	2,10	2,00	0,29		10,44	
		Fornas na horizontal		18,00	0,90	0,14	1,00	0,13		2,34	
		P2		20,00	0,90	2,10	2,00	1,89		75,60	
		Alizares na vertical		20,00	0,05	2,10	4,00	0,11		8,80	
		Alizares na horizontal		20,00	0,90	0,05	2,00	0,05		2,00	
		Fornas na vertical		20,00	0,14	2,10	2,00	0,29		11,60	
		Fornas na horizontal		20,00	0,90	0,14	1,00	0,13		2,60	
		P3		6,00	0,90	2,10	2,00	1,89		22,68	
		Alizares na vertical		6,00	0,05	2,10	4,00	0,11		2,64	
		Alizares na horizontal		6,00	0,90	0,05	2,00	0,05		0,60	



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
		Forras na vertical		6,00	0,14	2,10	2,00	0,29	3,48	
		Forra na horizontal		6,00	0,90	0,14	1,00	0,13	0,78	
	P4			7,00	0,60	2,10	2,00	1,26	17,64	
		Alzares na vertical		7,00	0,05	2,10	4,00	0,11	3,08	
		Alzares na horizontal		7,00	0,60	0,05	2,00	0,03	0,42	
		Forras na vertical		7,00	0,14	2,10	2,00	0,29	4,06	
		Forra na horizontal		7,00	0,60	0,14	1,00	0,08	0,56	
	P7 (Prédio principal - biblioteca)			1,00	1,60	2,10	2,00	3,36	6,72	
		Alzares na vertical		1,00	0,05	2,10	4,00	0,11	0,44	
		Alzares na horizontal		1,00	1,60	0,05	2,00	0,08	0,16	
		Forras na vertical		1,00	0,14	2,10	2,00	0,29	0,58	
		Forra na horizontal		1,00	1,60	0,14	1,00	0,22	0,22	
	P8 (Auditório - Sala de emergência)			1,00	0,90	2,10	2,00	1,89	3,78	
		Alzares na vertical		1,00	0,05	2,10	4,00	0,11	0,44	
		Alzares na horizontal		1,00	0,90	0,05	2,00	0,05	0,10	
		Forras na vertical		1,00	0,14	2,10	2,00	0,29	0,58	
		Forra na horizontal		1,00	0,90	0,14	1,00	0,13	0,13	
	P9 (Auditório - Porta de entrada)			1,00	1,60	2,10	2,00	3,36	6,72	
		Alzares na vertical		1,00	0,05	2,10	4,00	0,11	0,44	
		Alzares na horizontal		1,00	1,60	0,05	2,00	0,08	0,16	
		Forras na vertical		1,00	0,14	2,10	2,00	0,29	0,58	
		Forra na horizontal		1,00	1,60	0,14	1,00	0,22	0,22	
									0,00	
15.5		PINTURA EM ESQUADRIAS DE FERRO								
15.5.1	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 90 MICRA C/REVÓLVER	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA			SUBTOTAL	259,64
		FUNDOS		1,00	50,40	2,03			102,31	
		LATERAL ESQUERDA		1,00	77,50	2,03			157,33	
15.5.2	2311	PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA À BASE DE ZARCÃO E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA			SUBTOTAL	24,60
		23/33- PORTÃO EM GRADIL METÁLICO		2,00	4,50	2,20			19,80	
		23/33- PORTÃO C/REQUADRO CHAPA DOBRADA		2,00	1,20	2,00			4,80	
15.5.3	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PEREIS) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS)	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	1174,09
		ITEM 9.1		1,00	617,57				617,57	
		ITEM 9.3		1,00	556,52				556,52	
15.5.4	2314	PINTURA DE PROTEÇÃO E/OU ACABAMENTO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE PRIMER EPOXI RICO EM ZINCO, E + 35 MICRA - B1	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	1174,09
		ITEM 9.1		1,00	617,57				617,57	
		ITEM 9.3		1,00	556,52				556,52	
16		SISTEMA DE AR CONDICIONADO								
16.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTACÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	7,26
		PRANCHA 01/04		1,00	7,26				7,26	
									0,00	
16.2	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTACÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	86,79
		PRANCHA 01/04 - TERREO A COBERTA		1,00	86,79				86,79	
									0,00	
16.3	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTACÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	448,36
		PRANCHA 01/04 - TERREO A COBERTA		1,00	407,15				407,15	
		PRANCHA 02/04 - 1º PAV. A COBERTA		1,00	41,21				41,21	
									0,00	
16.4	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTACÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	65,89
		PRANCHA 01/04 - TERREO A COBERTA		1,00	65,89				65,89	
									0,00	
16.5	C4780	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTACÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	41,03
				1,00	41,03				41,03	
									0,00	
16.6	C4781	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTACÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	165,22
				1,00	165,22				165,22	
									0,00	
16.7	C4785	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTACÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	255,75
				1,00	255,75				255,75	
									0,00	
16.8	11412	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	537,35
				1,00	537,35				537,35	
									0,00	
16.9	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	141,90
				1,00	141,90				141,90	
									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
16.10	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	39,27
				1,00	39,27				39,27	
									0,00	
16.11	C2612	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4"(110mm)	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	537,35
				1,00	537,35				537,35	
									0,00	
16.12	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	4,00
				1,00	4,00				4,00	
									0,00	
17		QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO								
17.1		SERVIÇOS PRELIMINARES								
17.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	QTD.	COMPR.	LARG.			SUBTOTAL	914,40
		ÁREA DA QUADRA / VESTIÁRIO		1,00	36,00	25,40			914,40	
17.2		MOVIMENTO DE TERRA								
17.2.1	C3789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	QTD.	ALT.	COMPR.	LARG.		SUBTOTAL	245,97
		SAPATAS DA QUADRA COBERTA							0,00	
		S 01: 99,25 - 97,425 x 1,83m			1,83	3,05	2,40		13,36	
		S 02: 99,25 - 97,227 x 2,02m			2,02	3,05	2,40		14,81	
		S 03: 99,25 - 97,179 x 2,07m			2,07	3,05	2,40		15,16	
		S 04: 99,25 - 97,159 x 2,09m			2,09	3,05	2,40		15,31	
		S 05: 99,25 - 97,366 x 1,86m			1,86	3,05	2,40		13,79	
		S 06: 99,25 - 97,312 x 1,94m			1,94	3,05	2,40		14,19	
		S 07: 99,25 - 97,504 x 1,75m			1,75	3,05	2,40		12,78	
		S 08: 99,25 - 97,439 x 1,81m			1,81	3,05	2,40		13,26	
		S 09: 99,25 - 97,417 x 1,83m			1,83	3,05	2,40		13,42	
		S 10: 99,25 - 97,482 x 1,77m			1,77	3,05	2,40		12,94	
		S 11: 99,25 - 98,578 x 0,67m			0,67	3,05	2,40		4,92	
		S 12: 99,25 - 98,409 x 0,84m			0,84	3,05	2,40		6,16	
		S 13: 99,25 - 98,519 x 0,73m			0,73	3,05	2,40		5,35	
		S 14: 99,25 - 98,645 x 0,61m			0,61	3,05	2,40		4,43	
		SAPATAS DO VESTIÁRIO							0,00	
		S 01: 99,25-97,05x2,2m			2,20	1,70	1,70		6,36	
		S 02: 99,25-96,85x2,4m			2,40	1,60	1,60		6,14	
		S 03: 99,25-97,05x2,2m			2,20	2,00	2,00		8,80	
		S 04: 99,25-97,15x2,1m			2,10	2,00	2,00		8,40	
		S 05: 99,25-97,15x2,1m			2,10	1,60	1,60		5,38	
		S 06: 99,25-97,15x2,1m			2,10	1,70	1,70		6,07	
		S 07: 99,25-97,45x1,8m			1,80	1,70	1,70		5,20	
		S 08: 99,25-97,45x1,8m			1,80	2,00	2,00		7,20	
		S 09: 99,25-97,25x2m			2,00	2,00	2,00		8,00	
		S 10: 99,25-97,1x2,15m			2,15	1,70	1,70		6,21	
		S 11: 99,25-97,25x2m			2,00	2,00	2,00		8,00	
		S 12: 99,25-97,25x1,7m			1,70	1,70	1,70		4,91	
		BALDRAME DO VESTIÁRIO							0,00	
		EIXO PAREDES			60,17	0,30	0,30		5,42	
									0,00	
17.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	QTD.	VOLUME				SUBTOTAL	132,90
		ESCAVAÇÃO VESTIÁRIO		1,00	87,84				87,84	
		ESCAVAÇÃO QUADRA		1,00	80,04				80,04	
		SAPATAS		1,00	-26,88				-26,88	
		PILARES		1,00	-8,10				-8,10	
									0,00	
17.2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD.	VOLUME				SUBTOTAL	34,98
		SAPATAS		1,00	26,88				26,88	
		PILARES		1,00	8,10				8,10	
									0,00	
17.2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	QTD.	VOLUME				SUBTOTAL	34,98
		SAPATAS		1,00	26,88				26,88	
		PILARES		1,00	8,10				8,10	
									0,00	
17.2.5	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	QTD.	VOLUME				SUBTOTAL	34,98
		SAPATAS		1,00	26,88				26,88	
		PILARES		1,00	8,10				8,10	
									0,00	
17.3		INFRAESTRUTURA								

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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

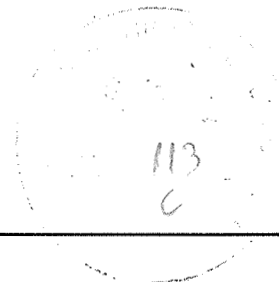
LOCAL: AV JOSÉ FIGUEIREDO PAULA PESSOA - BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 29/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS						SUBTOTAL	TOTAL
17.3.1		SAPATAS									
17.3.1.1	C161	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	QTD.	COMPR.	LARG.				SUBTOTAL	62,93
		SAPATAS DO VESTIÁRIO - PRANCHA 01/06								0,00	
		S1-S6-S7-S10-S12		5,00	0,90	0,90				4,05	
		S2-S5		2,00	0,80	0,80				1,28	
		S3-S4-S8-S9-S11		5,00	1,20	1,20				7,20	
		SAPATAS DA QUADRA - PRANCHA 01/01								0,00	
		S1 a S14		14,00	2,25	1,60				50,40	
										0,00	
17.3.1.2	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	QTD.	COMPR.	LARG.				SUBTOTAL	59,58
		SAPATAS DO VESTIÁRIO - PRANCHA 01/06								0,00	
		S1-S6-S7-S10-S12		5,00	0,90	0,90	0,15			2,70	
		S2-S5		2,00	0,80	0,80	0,15			0,96	
		S3-S4-S8-S9-S11		5,00	1,20	1,20	0,15			3,60	
		Pilares		12,00	0,20	0,20	2,00			19,20	
		SAPATAS DA QUADRA - PRANCHA 01/01								0,00	
		S1 a S14		14,00	2,25	1,60	0,20			21,56	
		Pilares		12,00	0,40	0,85	0,39			11,56	
										0,00	
17.3.1.3	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	QTD.	VOLUME					SUBTOTAL	26,03
		SAPATAS DO VESTIÁRIO - PRANCHA 01/06								0,00	
		S1-S6-S7-S10-S12		5,00	0,25					1,25	
		S2-S5		2,00	0,21					0,42	
		S3-S4-S8-S9-S11		5,00	0,52					2,60	
		Pilares		12,00	0,01					0,17	
		SAPATAS DA QUADRA - PRANCHA 01/01								0,00	
		S1 a S14		14,00	1,43					20,02	
		Pilares		12,00	0,13					1,57	
										0,00	
17.3.1.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	QTD.	VOLUME					SUBTOTAL	26,03
		SAPATAS DO VESTIÁRIO - PRANCHA 01/06								0,00	
		S1-S6-S7-S10-S12		5,00	0,25					1,25	
		S2-S5		2,00	0,21					0,42	
		S3-S4-S8-S9-S11		5,00	0,52					2,60	
		Pilares		12,00	0,01					0,17	
		SAPATAS DA QUADRA - PRANCHA 01/01								0,00	
		S1 a S14		14,00	1,43					20,02	
		Pilares		12,00	0,13					1,57	
										0,00	
17.3.1.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	QTD.	6,0	8,0	10,0			SUBTOTAL	799,00
		01/06 - SAPATAS 01 A 12 (VESTIÁRIO)		1,00	53,00					53,00	
		01/01 - SAPATAS 01 A 14 (QUADRA)		1,00		324,00	422,00			746,00	
										0,00	
17.3.2		VIGAS E BALDRAMES									
17.3.2.1	C0089	AMEL. DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALTURA			SUBTOTAL	0,78
		VESTIÁRIO		1,00	60,17	0,10	0,13			0,78	
										0,00	
17.3.2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALTURA			SUBTOTAL	6,99
		VESTIÁRIO		1,00	60,17	0,30	0,32			5,69	
				1,00	13,00	0,20	0,50			1,30	
										0,00	
17.3.2.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALTURA			SUBTOTAL	4,97
		VESTIÁRIO		1,00	60,17	0,20	0,37			4,45	
				1,00	13,00	0,20	0,20			0,52	
										0,00	
17.3.2.4	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENETRAMENTO, TRACO 1:3, ESP.=2cm C/ ANTIIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	QTD.	PERÍMETRO	COMPR.				SUBTOTAL	84,48
		V1 e V2: (45-12-45)		2,00	1,02	19,47				39,72	
		V3 e V4: (60-14-60)		2,00	1,34	8,62				23,10	
		CINTAS: (13-10-13)		1,00	0,36	60,17				21,66	
										0,00	
17.3.2.5	C021	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	QTD.	6,0	8,0	10,0			SUBTOTAL	135,00
		03/06 - VIGAS DO TERREO 01 A 04		1,00	26,00	53,00	56,00			135,00	
										0,00	
17.4		SUPERESTRUTURA									
17.4.1		PILARES									
17.4.1.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	QTD.	PERÍMETRO	ALTURA				SUBTOTAL	96,31
		VESTIÁRIO (20x20)		12,00	0,80	4,70				45,16	
		QUADRA (40x85)		14,00	2,50	1,46				51,15	

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
									0,00	
17.4.1.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALTURA		SUBTOTAL	8,49
		VESTIÁRIO (20x20)		12,00	0,20	0,20	3,20		1,54	
		QUADRA (40x85)		14,00	0,40	0,85	1,46		6,95	
									0,00	
17.4.1.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALTURA		SUBTOTAL	8,49
		VESTIÁRIO (20x20)		12,00	0,20	0,20	3,20		1,54	
		QUADRA (40x85)		14,00	0,40	0,85	1,46		6,95	
									0,00	
17.4.1.4	C0214	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	QTD.	6,3	8,0	10,00		SUBTOTAL	571,00
		02/06 - PILARES 01 A 12 (VESTIÁRIO)		1,00	149,00	0,00			149,00	
		01/01 - PILARES 01 A 14 (QUADRA)		1,00			422,00		422,00	
									0,00	
17.4.1.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	QTD.	12,5	16,00	20,00	25,00	SUBTOTAL	1058,00
		02/06 - PILARES 01 A 12 (VESTIÁRIO)		1,00	84,00	729,00	245,00		1058,00	
		01/01 - PILARES 01 A 14 (QUADRA)							0,00	
									0,00	
17.4.1.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	QTD.	4,2	5,0	6,0		SUBTOTAL	201,00
		02/06 - PILARES 01 A 12 (VESTIÁRIO)							0,00	
		01/01 - PILARES 01 A 14 (QUADRA)				201,00			201,00	
									0,00	
17.4.2		VIGAS								
17.4.2.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	QTD.	PERÍMETRO	COMPR.			SUBTOTAL	169,79
		VESTIÁRIO - PRANCHA 03/06							0,00	
		V1 e V2: (45cm x 12cm x 45cm)		2,00	1,02	18,27			37,27	
		V3 e V4: (60cm x 14cm x 60cm)		2,00	1,34	8,22			22,03	
		VESTIÁRIO - PRANCHA 06/06							0,00	
		V1 : (45cm x 14cm x 45cm)		1,00	1,04	18,27			19,00	
		V2 : (60cm x 19cm x 60cm)		1,00	1,39	18,27			25,40	
		V3 e V8: (60cm x 14cm x 60cm)		6,00	1,34	8,22			66,09	
									0,00	
17.4.2.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	QTD.	ALTURA	LARG.	COMPR.		SUBTOTAL	10,73
		VESTIÁRIO - PRANCHA 03/06							0,00	
		V1 e V2: (45cm x 12cm)		2,00	0,45	0,12	18,27		1,97	
		V3 e V4: (60cm x 14cm)		2,00	0,60	0,14	8,22		1,39	
		VESTIÁRIO - PRANCHA 06/06							0,00	
		V1 : (45cm x 14cm)		1,00	0,45	0,14	18,27		1,15	
		V2 : (60cm x 19cm)		1,00	0,60	0,19	18,27		2,08	
		V3 e V8: (60cm x 14cm)		6,00	0,60	0,14	8,22		4,14	
									0,00	
17.4.2.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	QTD.	ALTURA	LARG.	COMPR.		SUBTOTAL	10,73
		VESTIÁRIO - PRANCHA 03/06							0,00	
		V1 e V2: (45cm x 12cm)		2,00	0,45	0,12	18,27		1,97	
		V3 e V4: (60cm x 14cm)		2,00	0,60	0,14	8,22		1,39	
		VESTIÁRIO - PRANCHA 06/06							0,00	
		V1 : (45cm x 14cm)		1,00	0,45	0,14	18,27		1,15	
		V2 : (60cm x 19cm)		1,00	0,60	0,19	18,27		2,08	
		V3 e V8: (60cm x 14cm)		6,00	0,60	0,14	8,22		4,14	
									0,00	
17.4.2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	QTD.	6,3	8,0	10,0		SUBTOTAL	468,00
		03/06 - VIGAS DO TERREDO 01 A 04		1,00	26,00	53,00	57,00		136,00	
		06/06 - VIGAS DO FORRO 01 A 08		1,00	161,00	15,00	156,00		332,00	
									0,00	
17.4.2.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	QTD.	12,5	16,00	20,00	25,00	SUBTOTAL	516,00
		03/06 - VIGAS DO TERREDO 01 A 04							0,00	
		06/06 - VIGAS DO FORRO 01 A 08		1,00	70,00	90,00	136,00	220,00	516,00	
									0,00	
17.4.2.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	QTD.	4,2	5,0	6,0		SUBTOTAL	168,00
		03/06 - VIGAS DO TERREDO 01 A 04		1,00	40,00	60,00			100,00	
		06/06 - VIGAS DO FORRO 01 A 08		1,00	46,00	22,00			68,00	
									0,00	
17.4.3		LAJE PRÉ-MOLDADA								
17.4.3.1	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRDO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	QTD.	COMPR.	LARG.			SUBTOTAL	167,83
		VESTIÁRIO		1,00	19,47	8,62			167,83	
									0,00	
17.4.3.2	9089	PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO ESP=10CM DO CENTRO PROFISSIONALIZANTE	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	COEF.		SUBTOTAL	62,92
		VESTIÁRIO		1,00	19,47	8,62	0,37		62,92	
									0,00	



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
17.5		PAREDES E PAINÉIS								
17.5.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA	ÁREA	ESQUADRIA	SUBTOTAL	354,51
		MEDICÃO 04 - VESTIÁRIO							0,00	
		PAREDE 01		1,00			53,63	-4,69	48,94	
		PAREDE 02		1,00			7,44		7,44	
		PAREDE 03+04		1,00			4,42		4,42	
		PAREDE 05		1,00			8,53		8,53	
		PAREDE 06		1,00			5,27		5,27	
		PAREDE 07		1,00			7,44		7,44	
		PAREDE 08		1,00			53,63	-3,78	49,85	
		PAREDE 09		1,00			53,63	-7,90	45,73	
		PAREDE 10		1,00			21,71	-4,52	17,19	
		PAREDE 11+17		1,00			43,42		43,42	
		PAREDE 12+16		1,00			19,34		19,34	
		PAREDE 13+15		1,00			22,44		22,44	
		PAREDE 14		1,00			20,77		20,77	
		PAREDE 18		1,00			21,71	-8,56	13,15	
		MEDICÃO 07 - PLATIBANDA DO VESTIÁRIO							0,00	
		PAREDE 01		1,00	19,50	0,70			13,65	
		PAREDE 09		1,00	19,50	0,70			13,65	
		PAREDE 10		1,00	8,35	0,70			5,85	
		PAREDE 18		1,00	8,35	0,70			5,85	
		MEDICÃO 24 - BANCO DA QUADRA							0,00	
		DIVISÓRIAS DO BANCO		9,00	0,40	0,44			1,58	
									0,00	
17.5.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA			SUBTOTAL	222,30
		MED 07 - CONTENÇÃO - QUADRA							0,00	
		PAREDE 01		1,00	2,89	1,00			2,89	
		PAREDE 02		1,00	38,20	1,00			38,20	
		MED 13 - ALVENARIA CONTORNO QUADRA							0,00	
		PAREDE 01		1,00	2,89	1,00			2,89	
		PAREDE 02		1,00	38,20	1,00			38,20	
		PAREDE 03		1,00	24,83	1,00			24,83	
		PAREDE 04		1,00	38,20	1,00			38,20	
		PAREDE 05		1,00	2,44	1,00			2,44	
		PAREDE 06		1,00	3,85	1,00			3,85	
		PAREDE 07		1,00	1,20	1,00			1,20	
		MED 15 - MURO QUADRA - C=21,71m, h= 4,00m							0,00	
		1º LANCE		2,00	2,41	1,75			8,44	
		1º LANCE		6,00	2,51	1,75			26,36	
		2º LANCE		2,00	2,41	1,75			8,44	
		2º LANCE		6,00	2,51	1,75			26,36	
									0,00	
17.5.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	QTD.	VERGA	CONTRA-VERGA	LARG.	ALT.	SUBTOTAL	0,43
		Bebedouro		1,00	2,20		0,10	0,10	0,02	
		P02 (0,90m x 2,10m) -- 02und		2,00	1,10		0,10	0,10	0,02	
		P03 (0,90m x 2,10m) -- 1und		1,00	1,10		0,10	0,10	0,01	
		P11 (0,80m x 2,10m) -- 4und		4,00	1,10		0,10	0,10	0,04	
		J02 (3,810m x 0,460m) -- 3und		3,00		4,11	0,10	0,10	0,12	
		J03 (2,550m x 0,460m) -- 7und		7,00		2,85	0,10	0,10	0,20	
		J09 (1,920m x 0,460m) -- 1und		1,00		2,22	0,10	0,10	0,02	
									0,00	
17.6		COBERTURA								
17.6.1	C1328	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 40m	M2	QTD.	COMPR.	LARG.			SUBTOTAL	965,20
				1,00	38,00	25,40			965,20	
									0,00	
17.6.2	12725	TELHAMENTO COM TELHA EM AÇO GALVALUME, SIMPLES, TRAPEZOIDAL, PRÉ-PINTADA, TP40 - 0,65MM, KINGSPAN-ISOESTE OU SIMILAR	M2	QTD.	COMPR.	LARG.			SUBTOTAL	1089,43
		VESTIÁRIO		1,00	20,20	6,15			124,23	
		QUADRA		1,00	38,00	25,40			965,20	
									0,00	
17.6.3	C3859	MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	QTD.	COMPR.	LARG.			SUBTOTAL	1089,43
		VESTIÁRIO		1,00	20,20	6,15			124,23	
		QUADRA		1,00	38,00	25,40			965,20	
									0,00	
17.6.4	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	M2	QTD.	COMPR.	LARG.			SUBTOTAL	124,23
		VESTIÁRIO		1,00	20,20	6,15			124,23	
									0,00	
17.6.5	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	19,20

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 SOBRAL/CE

DATA: 29/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
		VESTIÁRIO		1,00	19,20				19,20	
									0,00	
17.6.6	C0993	CUMEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	19,20
		VESTIÁRIO		1,00	19,20				19,20	
									0,00	
17.6.7	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	78,02
		VESTIÁRIO NO COMPRIMENTO		2,00	19,50				39,00	
		VESTIÁRIO NA LARGURA		2,00	8,65				17,30	
		QUADRA		1,00	21,72				21,72	
									0,00	
17.7		ESQUADRIAS								
17.7.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA			SUBTOTAL	14,32
		J2		3,00	3,81	0,46			5,25	
		J3		7,00	2,55	0,46			8,19	
		J9		1,00	1,92	0,46			0,88	
									0,00	
17.7.2	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA			SUBTOTAL	14,32
		J2		3,00	3,81	0,46			5,25	
		J3		7,00	2,55	0,46			8,19	
		J9		1,00	1,92	0,46			0,88	
									0,00	
17.7.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	QTD.					SUBTOTAL	7,00
		P2 (Madeira)		2,00					2,00	
		P3 (Madeira)		1,00					1,00	
		P11 (Alumínio)		4,00					4,00	
17.7.4	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE DU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 12/2019	UN	QTD.					SUBTOTAL	2,00
		P2 (Madeira)		2,00					2,00	
									0,00	
17.7.5	COMP.02	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA MACIÇA DE 0,90M X 2,10M COM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA, MACANETA TIPO ALAVANCA E PUXADOR HORIZONTAL	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00
		P3		1,00					1,00	
									0,00	
17.7.6	COMP.03	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA MACIÇA DE 1,60M X 2,10M COM ISOLAMENTO ACÚSTICO E VISOR DE VIDRO 6MM - PUXADOR HORIZONTAL E FECHADURA	UN	QTD.					SUBTOTAL	38,00
		P5		38,00					38,00	
									0,00	
17.7.7	12032	JOGO DE TRANQUETA E ROSETA QUADRADA DE SOBREPOR SEM FUIROS, EM LATÃO CROMADO, *50 X 50* MM, PARA FECHADURA DE PORTA DE BANHEIRO	JG	QTD.					SUBTOTAL	38,00
		P5		38,00					38,00	
									0,00	
17.7.8	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA			SUBTOTAL	6,72
		P11		4,00	0,80	2,10			6,72	
									0,00	
17.8		IMPERMEABILIZAÇÃO								
17.8.1	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2,50cm	M2	QTD.	COMPR.	LARG.			SUBTOTAL	67,70
		FUNDO		2,00	19,20	0,54			20,74	
		PAREDE DE 78CM		2,00	20,28	0,78			31,64	
		PAREDE DE 30CM		2,00	19,20	0,30			11,52	
		RUFOS		1,00		3,80			3,80	
									0,00	
17.8.2	C5018	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II - F-6MM	M2	QTD.	COMPR.	LARG.			SUBTOTAL	67,70
		FUNDO		2,00	19,20	0,54			20,74	
		PAREDE DE 78CM		2,00	20,28	0,78			31,64	
		PAREDE DE 30CM		2,00	19,20	0,30			11,52	
		RUFOS		1,00		3,80			3,80	
									0,00	
17.8.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	QTD.	COMPR.	LARG.			SUBTOTAL	67,70
		FUNDO		2,00	19,20	0,54			20,74	
		PAREDE DE 78CM		2,00	20,28	0,78			31,64	
		PAREDE DE 30CM		2,00	19,20	0,30			11,52	
		RUFOS		1,00		3,80			3,80	
									0,00	
17.9		REVESTIMENTO DE PAREDE								
17.9.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE FERRILHO - ARGAMASSA TRACO 1:1 COM PREPARO MANUAL - AF - 04/2014	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	1089,40
		ITEM 18.9.2 - REBOCO		1,00	437,75				437,75	
		ITEM 18.9.3 - ENBOÇO		1,00	651,65				651,65	
									0,00	
17.9.2	87529	BOSSA ÚNICA, PARA REVESTIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:1 COM PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 1,5CM - ARGAMASSA TRACO 1:1 COM PREPARO MECÂNICO - AF - 04/2014	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	437,75
		ITEM 18.15.3 - PINTURA TINTA LÁTEX ACRÍLICA		1,00	130,30				130,30	
		ITEM 18.15.8 - PINTURA TINTA TEXTURIZADA		1,00	307,45				307,45	
									0,00	

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO 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
17.9.3	87535	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L - APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES PARA AMBIENTE COM	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	651,65
		ITEM 18.9.4 CERÂMICA PAREDE (30x30)cm		1,00	232,85				232,85	
		ITEM 18.9.6 CERÂMICA PAREDE (10x10)cm		1,00	224,55				224,55	
		ITEM 18.9.8 PASTILHAS PAREDE (05x05)cm		1,00	194,25				194,25	
17.9.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm ²) - PEI-3/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA	ESQUADRIA		SUBTOTAL	232,85
		VEST. ACES.		1,00	11,70	1,80	-0,90		19,44	
		VESTIÁRIO FEM.		1,00	45,88	1,80	-0,90		80,96	
		VESTIÁRIO MASC.		1,00	45,88	1,80	-0,90		80,96	
		VEST.FUNC.MASC.		1,00	10,20	1,80	-0,80		16,92	
		VEST.FUNC.FEM.		1,00	10,20	1,80	-0,80		16,92	
		D.M.E.		1,00	10,10	1,80	-0,80		16,74	
		VESTIÁRIO FEM. - Acab.		1,00	1,23	0,15			0,18	
		VESTIÁRIO MASC. - Acab.		1,00	1,23	0,15			0,18	
		VESTIÁRIO FEM. - Acab.		1,00	1,23	0,15			0,18	
		VEST.FUNC.MASC. - Acab.		1,00	1,20	0,15			0,18	
		VEST.FUNC.FEM - Acab.		1,00	1,20	0,15			0,18	
17.9.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA	ESQUADRIA		SUBTOTAL	232,85
		VEST. ACES.		1,00	11,70	1,80	-0,90		19,44	
		VESTIÁRIO FEM.		1,00	45,88	1,80	-0,90		80,96	
		VESTIÁRIO MASC.		1,00	45,88	1,80	-0,90		80,96	
		VEST.FUNC.MASC.		1,00	10,20	1,80	-0,80		16,92	
		VEST.FUNC.FEM.		1,00	10,20	1,80	-0,80		16,92	
		D.M.E.		1,00	10,10	1,80	-0,80		16,74	
		VESTIÁRIO FEM. - Acab.		1,00	1,23	0,15			0,18	
		VESTIÁRIO MASC. - Acab.		1,00	1,23	0,15			0,18	
		VESTIÁRIO FEM. - Acab.		1,00	1,23	0,15			0,18	
		VEST.FUNC.MASC. - Acab.		1,00	1,20	0,15			0,18	
		VEST.FUNC.FEM - Acab.		1,00	1,20	0,15			0,18	
17.9.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm ²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	QTD.	PERÍMETRO	ALTURA	LARG.	ÁREA	SUBTOTAL	224,55
		VESTIÁRIO - PERÍMETRO EXTERNO		1,00	56,30	4,07			229,14	
		VESTIÁRIO - HALL / BEBEDOUROS			8,61	2,70			23,25	
		VESTIÁRIO - ENTRADA ESQUADRIAS			32,61		0,10		3,26	
		VESTIÁRIO - ESQUADRIAS						-31,10	-31,10	
17.9.7	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm ²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	QTD.	PERÍMETRO	ALTURA	LARG.	ÁREA	SUBTOTAL	224,55
		VESTIÁRIO - PERÍMETRO EXTERNO		1,00	56,30	4,07			229,14	
		VESTIÁRIO - HALL / BEBEDOUROS			8,61	2,70			23,25	
		VESTIÁRIO - ENTRADA ESQUADRIAS			32,61		0,10		3,26	
		VESTIÁRIO - ESQUADRIAS						-31,10	-31,10	
17.9.8	C4411	PASTILHA (5x3)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA			SUBTOTAL	194,25
		FUNDOS		2,00	2,41	4,00			19,28	
		FUNDOS		6,00	2,51	4,00			60,24	
		FUNDOS		9,00	0,20	4,00			7,20	
		FUNDOS		16,00	0,20	4,00			12,80	
		LATERAL		2,00	0,40	4,00			3,20	
		TOPO		9,00	0,40	0,20			0,72	
		TOPO		2,00	2,41	0,20			0,96	
		TOPO		6,00	2,51	0,20			3,61	
		FRENTE A QUADRA		1,00	21,71	4,00			86,84	
17.9.9	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm ²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA			SUBTOTAL	194,25
		FUNDOS		2,00	2,41	4,00			19,28	
		FUNDOS		6,00	2,51	4,00			60,24	
		FUNDOS		9,00	0,20	4,00			7,20	
		FUNDOS		16,00	0,20	4,00			12,80	
		LATERAL		2,00	0,40	4,00			3,20	
		TOPO		9,00	0,40	0,20			0,72	
		TOPO		2,00	2,41	0,20			0,96	
		TOPO		6,00	2,51	0,20			3,61	
		FRENTE A QUADRA		1,00	21,71	4,00			86,84	
17.9.10	COMP.10	BRISE EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO COLMÉIA 100X100MM (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA			SUBTOTAL	61,56
		08 QUADRA COBERTA		1,00	38,00	1,62			61,56	
17.10		REVESTIMENTO DE PORRO								
17.10.1	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L-T-U)	M	QTD.	ÁREA	COEF.			SUBTOTAL	170,93
		GRÊMIO		1,00	14,02	1,09			15,22	

116
CS

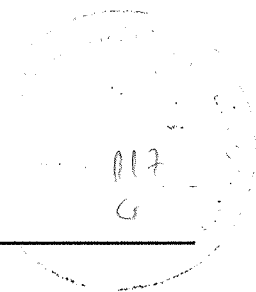
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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
		VEST. ACES.		1,00	8,53	1,09				9,26	
		VESTIÁRIO FEM.		1,00	52,66	1,09				57,17	
		HALL/PEBEDOUROS		1,00	5,47	1,09				5,94	
		VESTIÁRIO MASC.		1,00	52,66	1,09				57,17	
		VEST.FUNC.MASC.		1,00	9,05	1,09				9,83	
		VEST.FUNC.FEM.		1,00	9,05	1,09				9,83	
		D.M.E.		1,00	6,00	1,09				6,51	
17.10.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	QTD.	ÁREA					SUBTOTAL	157,44
		GRÊNIO		1,00	14,02					14,02	
		VEST. ACES.		1,00	8,53					8,53	
		VESTIÁRIO FEM.		1,00	52,66					52,66	
		HALL/PEBEDOUROS		1,00	5,47					5,47	
		VESTIÁRIO MASC.		1,00	52,66					52,66	
		VEST.FUNC.MASC.		1,00	9,05					9,05	
		VEST.FUNC.FEM.		1,00	9,05					9,05	
		D.M.E.		1,00	6,00					6,00	
17.10.3	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	QTD.	ÁREA					SUBTOTAL	157,44
		GRÊNIO		1,00	14,02					14,02	
		VEST. ACES.		1,00	8,53					8,53	
		VESTIÁRIO FEM.		1,00	52,66					52,66	
		HALL/PEBEDOUROS		1,00	5,47					5,47	
		VESTIÁRIO MASC.		1,00	52,66					52,66	
		VEST.FUNC.MASC.		1,00	9,05					9,05	
		VEST.FUNC.FEM.		1,00	9,05					9,05	
		D.M.E.		1,00	6,00					6,00	
17.11		PISOS									
17.11.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ESPESSURA			SUBTOTAL	213,18
		QUADRA		1,00	30,05	20,09	0,28			169,04	
		FRENTE VESTIÁRIO		1,00	24,83	2,20	0,28			15,30	
		LATERAL ESQUERDA VESTIÁRIO		1,00	4,80	2,89	0,28			3,88	
		LATERAL DIREITA VESTIÁRIO		1,00	4,80	2,44	0,28			3,28	
		LATERAL DIREITA VESTIÁRIO		1,00	3,85	1,20	0,28			1,29	
		ATRAS DA ARQUIBANCADA		1,00	27,70	1,33	0,28			10,32	
		EM FRENTE O MURO		1,00	4,74	2,35	0,28			3,12	
		ATRAS MURO H=4M		1,00	24,83	1,00	0,28			6,95	
17.11.2	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ESPESSURA			SUBTOTAL	60,37
		VOLUME EXECUTADO		1,00	30,05	20,09	0,10			60,37	
17.11.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ESPESSURA			SUBTOTAL	72,43
		QUADRA		1,00	30,05	20,09	0,12			72,43	
17.11.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ESPESSURA			SUBTOTAL	72,43
		QUADRA		1,00	30,05	20,09	0,12			72,43	
17.11.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	ESPESSURA			SUBTOTAL	12,03
		QUADRA		2,00	30,05	20,09	0,12			12,03	
17.11.6	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	KG	QTD.	ÁREA	COEF.				SUBTOTAL	2111,88
		TELA Q196 - POSIÇÃO 01		36,00	14,70	3,11				1645,81	
		TELA Q196 - POSIÇÃO 02		6,00	8,74	3,11				163,09	
		TELA Q196 - POSIÇÃO 03		12,00	7,18	3,11				267,96	
		TELA Q196 - POSIÇÃO 04		2,00	5,63	3,11				35,02	
17.11.7	C0213	ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	QTD.	KG					SUBTOTAL	806,34
		BARRAS DE TRANSFERENCIAS Ø 16mm		1,00	42,92					42,92	
17.11.8	10354	TRELIÇA TG 8M	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	784,39
		CINTAS V1-V2 (57 HB ø5.0 C=54)		38,00	20,09					763,42	
17.11.9	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	QTD.	KG					SUBTOTAL	24,79
		CARANGUEJO Ø 16mm		1,00	20,97					20,97	
17.11.10	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.			SUBTOTAL	12,46
		FRONTE VESTIÁRIO		1,00	24,83	2,20	0,07			3,82	
		LATERAL ESQUERDA VESTIÁRIO		1,00	4,80	2,89	0,07			0,97	
		LATERAL DIREITA VESTIÁRIO		1,00	4,80	2,44	0,07			0,82	
		LATERAL DIREITA VESTIÁRIO		1,00	3,85	1,20	0,07			0,32	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

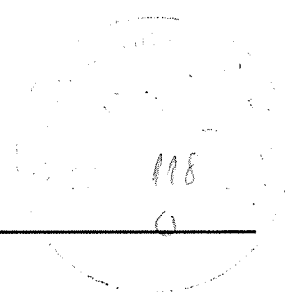
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA

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
		ATRÁS DA ARQUIBANCADA		1,00	27,70	1,33	0,07		2,58	
		EM FREITE O MURO		1,00	4,74	2,35	0,07		0,78	
		ATRAS MURO H=4M		1,00	24,83	1,00	0,07		1,74	
		D.M.E. VESTIÁRIO		1,00	2,40	2,65	0,07		0,45	
		GREMIO VESTIÁRIO		1,00	5,10	2,75	0,07		0,98	
17.11.11	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.		SUBTOTAL	781,73
		QUADRA		1,00	30,05	20,09			603,70	
		FRENTE VESTIÁRIO		1,00	24,83	2,20			54,63	
		LATERAL ESQUERDA VESTIÁRIO		1,00	4,80	2,89			13,87	
		LATERAL DIREITA VESTIÁRIO		1,00	4,80	2,44			11,71	
		LATERAL DIREITA VESTIÁRIO		1,00	3,85	1,20			4,62	
		ATRÁS DA ARQUIBANCADA		1,00	27,70	1,33			36,84	
		EM FREITE O MURO		1,00	4,74	2,35			11,14	
		ATRAS MURO H=4M		1,00	24,83	1,00			24,83	
		D.M.E. VESTIÁRIO		1,00	2,40	2,65			6,36	
		GREMIO VESTIÁRIO		1,00	5,10	2,75			14,03	
17.11.12	87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFINADO, ESPESSURA 4CM.	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	157,44
		Hall Bebedouros		1,00	5,47				5,47	
		Vestário Masc.		1,00	52,66				52,66	
		Vest. Func. Masc.		1,00	9,05				9,05	
		Vest. Func. Fem.		1,00	9,05				9,05	
		D.M.E.		1,00	6,00				6,00	
		Vestário Fem.		1,00	52,66				52,66	
		Grêmio		1,00	14,02				14,02	
		WC. Aces.		1,00	8,53				8,53	
17.11.13	C1247	ENTELAMENTO PREVENTIVO DE SUPERFÍCIE SUJEITA A TRINCAS P/RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO TELA LARG.= 25cm	M	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	157,44
		Hall Bebedouros		1,00	5,47				5,47	
		Vestário Masc.		1,00	52,66				52,66	
		Vest. Func. Masc.		1,00	9,05				9,05	
		Vest. Func. Fem.		1,00	9,05				9,05	
		D.M.E.		1,00	6,00				6,00	
		Vestário Fem.		1,00	52,66				52,66	
		Grêmio		1,00	14,02				14,02	
		WC. Aces.		1,00	8,53				8,53	
17.11.14	COMP.25	JUNTA DE RETRAÇÃO, SERRADA COM DISCO DIAMANTADO, PARA PISO EM CONCRETO ESTRUTURAL, PROF.= 3 CM. INCLUSIVE PREENCHIMENTO COM FUNGICIDANTE	M	QTD.	LARG.				SUBTOTAL	200,90
				10,00	20,09				200,90	
17.11.15	C3732	JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1,00 x 1,00cm)	M	QTD.	LARG.				SUBTOTAL	621,60
				10,00	20,09				200,90	
				14,00	30,05				420,70	
17.11.16	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	QTD.	COMPR.	LARG.			SUBTOTAL	126,81
		VEST. ACES.		1,00	2,75	3,10			8,53	
		VESTIÁRIO FEM.		1,00	8,35	6,31			52,66	
		VESTIÁRIO MASC.		1,00	8,35	6,31			52,66	
		VEST.FUNC.MASC.		1,00	2,40	2,70			6,48	
		VEST.FUNC.FEM.		1,00	2,40	2,70			6,48	
17.11.17	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2,50cm	M2	QTD.	COMPR.	LARG.			SUBTOTAL	126,81
		VEST. ACES.		1,00	2,75	3,10			8,53	
		VESTIÁRIO FEM.		1,00	8,35	6,31			52,66	
		VESTIÁRIO MASC.		1,00	8,35	6,31			52,66	
		VEST.FUNC.MASC.		1,00	2,40	2,70			6,48	
		VEST.FUNC.FEM.		1,00	2,40	2,70			6,48	
17.11.18	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	6,25
		S3 - VEST. - VEST.FUNC.MASC.:P11		1,00	0,85				0,85	
		S3 - VEST. - VEST.FUNC.FEM.:P11		1,00	0,85				0,85	
		S3 - VEST. - HALL BEBEDOUROS:P2		2,00	0,95				1,90	
		S5 - VEST.GRÊMIO :P11		1,00	0,85				0,85	
		S5 - VEST.VEST.ACES. :P3		1,00	0,95				0,95	
		S5 - VEST.D.M.E. :P11		1,00	0,85				0,85	
17.11.19	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	31,75
		VESTIÁRIO - J 02 - BASCULANTE		3,00	3,86				11,58	
		VESTIÁRIO - J 03 - BASCULANTE		7,00	2,60				18,20	
		VESTIÁRIO - J 09 - BASCULANTE		1,00	1,97				1,97	





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

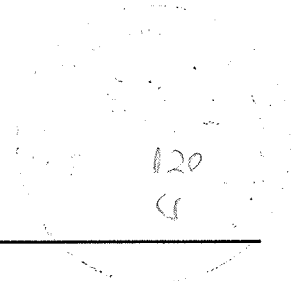
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
17.11.20	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	25,02
		VESTIÁRIO FEMININO		1,00	9,00				9,00	
		VESTIÁRIO MASCULINO		1,00	9,00				9,00	
		VEST.FUNC.MASC. (2,7 x 2,4)m		1,00	2,34				2,34	
		VEST.FUNC.FEM. (2,7 x 2,4)m		1,00	2,34				2,34	
		VEST. ACES. (3,10 x 2,75)m		1,00	2,34				2,34	
17.11.21	C2243	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	15,69
		GRÊMIO		1,00	15,69				15,69	
17.12		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DRENAGEM PLUVIAL								
17.12.1		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
17.12.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ESPESURA		SUBTOTAL	44,80
		VESTIÁRIO		1,00	124,44	0,60	0,60		44,80	
17.12.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ESPESURA		SUBTOTAL	38,08
		VESTIÁRIO		1,00	105,77	0,60	0,60		38,08	
17.12.1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD.					SUBTOTAL	8,74
		VESTIÁRIO		1,00	44,80	-38,08	1,30		8,74	
17.12.1.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	QTD.					SUBTOTAL	8,74
		VESTIÁRIO		1,00	44,80	-38,08	1,30		8,74	
17.12.1.5	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	QTD.					SUBTOTAL	8,74
		VESTIÁRIO		1,00	44,80	-38,08	1,30		8,74	
17.12.1.6	C3657	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	QTD.					SUBTOTAL	36,00
		PRANCHAS 05/10 HID		36,00					36,00	
17.12.1.7	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	QTD.					SUBTOTAL	8,00
		PRANCHAS 05/10 HID		8,00					8,00	
17.12.1.8	C3657	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	UN	QTD.					SUBTOTAL	4,00
		PRANCHAS 05/10 HID		4,00					4,00	
17.12.1.9	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	UN	QTD.					SUBTOTAL	28,00
		PRANCHAS 05/10 HID		28,00					28,00	
17.12.1.10	C0016	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 75mm (2 1/2")	UN	QTD.					SUBTOTAL	6,00
		PRANCHAS 05/10 HID		6,00					6,00	
17.12.1.11	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	UN	QTD.					SUBTOTAL	4,00
		PRANCHAS 05/10 HID		4,00					4,00	
17.12.1.12	C1727	LUVA PVC SOLD. AZUL C/ROSCA MET. D=25mmX3/4"	UN	QTD.					SUBTOTAL	32,00
		PRANCHAS 05/10 HID		32,00					32,00	
17.12.1.13	I2266	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	UN	QTD.					SUBTOTAL	11,00
		VESTIÁRIO FEMININO		4,00					4,00	
		VESTIÁRIO MASCULINO		4,00					4,00	
		VEST.FUNC.MASC.		1,00					1,00	
		VEST.FUNC.FEM.		1,00					1,00	
		VEST. ACES.		1,00					1,00	
17.12.1.14	C2690	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1")	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00
		PRANCHAS 08/10 HID - FICA NA CISTERNA		1,00					1,00	
17.12.1.15	C2656	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	QTD.					SUBTOTAL	4,00
		PRANCHAS 08/10 HID - FICA NA CISTERNA		4,00					4,00	
17.12.1.16	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	QTD.					SUBTOTAL	4,00
		PRANCHAS 05/10 HID		4,00					4,00	
17.12.1.17	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	QTD.					SUBTOTAL	3,00
		PRANCHAS 05/10 HID		3,00					3,00	
17.12.1.18	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	QTD.					SUBTOTAL	2,00

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 09/10 HID		2,00					2,00	
17.12.1.19	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	QTD.					SUBTOTAL	2,00
		PRANCHA 05/10 HID		2,00					2,00	
17.12.1.20	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	QTD.					SUBTOTAL	3,00
		PRANCHA 09/10 HID		3,00					3,00	
17.12.1.21	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	UN	QTD.					SUBTOTAL	3,00
		PRANCHA 01/10 HID		3,00					3,00	
17.12.1.22	C2699	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 25mm (1")	UN	QTD.					SUBTOTAL	2,00
		PRANCHA 05/10 HID		2,00					2,00	
17.12.1.23	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CAHOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	QTD.					SUBTOTAL	32,00
		PRANCHA 05/10 HID		32,00					32,00	
17.12.1.24	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CAHOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	QTD.					SUBTOTAL	32,00
		PRANCHA 05/10 - 09/10 HID		32,00					32,00	
17.12.1.25	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	QTD.					SUBTOTAL	54,00
		PRANCHA 05/10 HID		54,00					54,00	
17.12.1.26	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	QTD.					SUBTOTAL	27,00
		PRANCHA 05/10 HID		27,00					27,00	
17.12.1.27	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	QTD.					SUBTOTAL	16,00
		PRANCHA 09/10 HID		16,00					16,00	
17.12.1.28	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	QTD.					SUBTOTAL	39,00
		PRANCHA 05/10 HID		39,00					39,00	
17.12.1.29	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	QTD.					SUBTOTAL	68,00
		PRANCHA 05/10 HID		68,00					68,00	
17.12.1.30	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	M	QTD.					SUBTOTAL	20,00
		PRANCHA 05/10 - 09/10 HID		20,00					20,00	
17.12.1.31	C1437	GRELHA DE FERRO P/ CANALETAS	M2	QTD.					SUBTOTAL	28,00
		PRANCHA 05/10 - 09/10 HID		28,00					28,00	
17.12.1.32	C2024	PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 2 FACES	M2	QTD.	COMPR.	LARG.			SUBTOTAL	5,58
		DML - VESTIÁRIO							0,00	
		LADO 01		3,00	2,65	0,40			3,18	
		LADO 02		3,00	2,00	0,40			2,40	
17.12.1.33	C4026	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPAS EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	M	QTD.	COMPR.	LARG.			SUBTOTAL	28,00
		VESTIÁRIO FEMININO		13,00					13,00	
		VESTIÁRIO MASCULINO		13,00					13,00	
		VEST. FUNC. MASC. (2,7 x 2,4)m		1,00					1,00	
		VEST. FUNC. FEM. (2,7 x 2,4)m		1,00					1,00	
17.12.2		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
17.12.2.1	C2254	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm 5/ALÇA	UN	QTD.					SUBTOTAL	28,00
		VESTIÁRIO FEMININO		13,00					13,00	
		VESTIÁRIO MASCULINO		13,00					13,00	
		VEST. FUNC. MASC. (2,7 x 2,4)m		1,00					1,00	
		VEST. FUNC. FEM. (2,7 x 2,4)m		1,00					1,00	
17.12.2.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	QTD.					SUBTOTAL	11,00
		VESTIÁRIO FEMININO		4,00					4,00	
		VESTIÁRIO MASCULINO		3,00					3,00	
		VEST. FUNC. MASC. (2,7 x 2,4)m		2,00					2,00	
		VEST. FUNC. FEM. (2,7 x 2,4)m		2,00					2,00	
17.12.2.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	QTD.					SUBTOTAL	10,00
		VESTIÁRIO FEMININO		4,00					4,00	
		VESTIÁRIO MASCULINO		4,00					4,00	
		VEST. FUNC. MASC. (2,7 x 2,4)m		1,00					1,00	



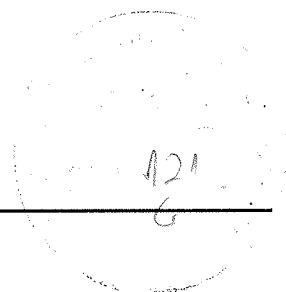
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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
		VEST.FUNC.FEM. (2,7 x 2,4)m		1,00					1,00	
17.12.2.4	COMP.22	SABONETEIRA DISPENSADOR LÍQUIDO EM ABS	UN	QTD.					SUBTOTAL	8,00
		VESTIÁRIO FEMININO		3,00					3,00	
		VESTIÁRIO MASCULINO		2,00					2,00	
		VEST.FUNC.MASC.		1,00					1,00	
		VEST.FUNC.FEM.		1,00					1,00	
		WC ACESSO		1,00					1,00	
17.12.2.5	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	QTD.					SUBTOTAL	7,00
		VESTIÁRIO FEMININO		2,00					2,00	
		VESTIÁRIO MASCULINO		2,00					2,00	
		VEST.FUNC.MASC.		1,00					1,00	
		VEST.FUNC.FEM.		1,00					1,00	
		WC ACESSO		1,00					1,00	
17.12.2.6	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	QTD.					SUBTOTAL	11,00
		VESTIÁRIO FEMININO		4,00					4,00	
		VESTIÁRIO MASCULINO		3,00					3,00	
		VEST.FUNC.MASC.		2,00					2,00	
		VEST.FUNC.FEM.		2,00					2,00	
17.12.2.7	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	QTD.					SUBTOTAL	28,00
		VESTIÁRIO FEMININO		13,00					13,00	
		VESTIÁRIO MASCULINO		13,00					13,00	
		VEST.FUNC.MASC.		1,00					1,00	
		VEST.FUNC.FEM.		1,00					1,00	
17.12.2.8	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	QTD.					SUBTOTAL	25,00
		VESTIÁRIO FEMININO		11,00					11,00	
		VESTIÁRIO MASCULINO		11,00					11,00	
		VEST.FUNC.MASC.		1,00					1,00	
		VEST.FUNC.FEM.		1,00					1,00	
		WC ACESSO		1,00					1,00	
17.12.2.9	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	QTD.	COMPR.	LARG.			SUBTOTAL	10,66
		VESTIÁRIO FEMININO		1,00	5,25	0,85			4,46	
		VESTIÁRIO MASCULINO		1,00	3,06	0,85			2,60	
		VEST.FUNC.MASC.		1,00	1,50	0,85			1,28	
		VEST.FUNC.FEM.		1,00	1,50	0,85			1,28	
		WC ACESSO		1,00	0,50	0,90			0,45	
17.12.2.10	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	QTD.	COMPR.	LARG.			SUBTOTAL	9,36
		Vestiário Box Masc. - Pran 16/33		1,00	5,33	0,59			3,14	
		Vestiário Box Masc. - Pran 16/33		2,00	5,31	0,10			1,06	
		Vestiário Box Fem. - Pran 16/33		1,00	3,12	0,59			1,84	
		Vestiário Box Fem. - Pran 16/33		2,00	3,10	0,10			0,62	
		VESTIÁRIO FUNC. FEM. - Pran 17/23		1,00	1,54	0,64			0,99	
		VESTIÁRIO FUNC. FEM. - Pran 17/23		2,00	1,52	0,10			0,30	
		VESTIÁRIO FUNC. FEM. - Pran 17/23		1,00	0,60	0,10			0,06	
		VESTIÁRIO FUNC. MASC. - Pran 17/23		1,00	1,54	0,64			0,99	
		VESTIÁRIO FUNC. MASC. - Pran 17/23		2,00	1,52	0,10			0,30	
		VESTIÁRIO FUNC. MASC. - Pran 17/23		1,00	0,60	0,10			0,06	
17.12.2.11	C1898	PEÇAS DE APOIO DEPENDENTES C/TUBO INOX P/WCS	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	6,49
		WC ACESSO - VESTIÁRIO		4,00	0,90				3,60	
				2,00	0,83				1,66	
				1,00	0,70				0,70	
				1,00	0,53				0,53	
17.12.2.12	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	QTD.	LARG.	ALTURA			SUBTOTAL	91,34
		DIVISÓRIA BOX - LATERAIS		22,00	1,25	1,66			45,54	
		DIVISÓRIA BOX - LATERAIS		8,00	1,35	1,65			17,84	
		DIVISÓRIA BOX - FRONTAL		4,00	0,10	1,85			0,76	
		DIVISÓRIA BOX - FRONTAL		6,00	0,15	1,85			1,68	
		DIVISÓRIA BOX - FRONTAL		2,00	0,23	1,85			0,86	
		DIVISÓRIA BOX - FRONTAL		2,00	0,25	1,85			0,93	
		DIVISÓRIA BOX - FRONTAL		2,00	0,28	1,85			1,04	
		DIVISÓRIA BOX - FRONTAL		6,00	0,28	1,85			3,11	



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
		DIVISÓRIA BOX - FRONTAL		22,00	0,33	1,85				13,43	
		DIVISÓRIA BOX - FRONTAL		2,00	1,10	1,85				4,07	
		MICTÓRIO		2,00	0,41	0,90				0,74	
		MICTÓRIO		1,00	0,72	1,85				1,34	
17.12.2.13	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	QTD.						SUBTOTAL	3,00
		VESTIÁRIO MASCULINO		3,00						3,00	
17.12.2.14	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	UN	QTD.						SUBTOTAL	13,00
		VESTIÁRIO FEMININO		4,00						4,00	
		VESTIÁRIO MASCULINO		4,00						4,00	
		VEST.FUNC.MASC.		2,00						2,00	
		VEST.FUNC.FEM.		2,00						2,00	
		WC ACESSO		1,00						1,00	
17.12.2.15	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	QTD.						SUBTOTAL	1,00
		VEST. ACES.		1,00						1,00	
17.12.2.16	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	QTD.						SUBTOTAL	1,00
		VEST. ACES.		1,00						1,00	
17.12.2.17	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSE E ACESSÓRIOS	UN	QTD.						SUBTOTAL	1,00
		VEST. ACES.		1,00						1,00	
17.12.2.18	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	QTD.						SUBTOTAL	10,00
		VESTIÁRIO FEMININO		4,00						4,00	
		VESTIÁRIO MASCULINO		4,00						4,00	
		VEST.FUNC.MASC.		1,00						1,00	
		VEST.FUNC.FEM.		1,00						1,00	
17.12.2.19	C0386	BEDEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	UN	QTD.						SUBTOTAL	2,00
		HALL BEDEDOURO - VESTIÁRIO		2,00						2,00	
17.12.3		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									
17.12.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALTURA			SUBTOTAL	32,60
		VESTIÁRIO		1,00	163,00	0,40	0,50			32,60	
17.12.3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALTURA	COEF		SUBTOTAL	27,71
		VESTIÁRIO		1,00	163,00	0,40	0,50	0,85		27,71	
17.12.3.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD.	ESCAVAÇÃO	REATERRO		COEF		SUBTOTAL	6,36
		VESTIÁRIO		1,00	32,60	-27,71		1,30		6,36	
17.12.3.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	QTD.	ESCAVAÇÃO	REATERRO		COEF		SUBTOTAL	6,36
		VESTIÁRIO		1,00	32,60	-27,71		1,30		6,36	
17.12.3.5	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	QTD.	ESCAVAÇÃO	REATERRO		COEF		SUBTOTAL	6,36
		VESTIÁRIO		1,00	32,60	-27,71		1,30		6,36	
17.12.3.6	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	QTD.						SUBTOTAL	6,00
		ESTACIONAMENTO - VESTIÁRIO		6,00						6,00	
17.12.3.7	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	QTD.						SUBTOTAL	6,00
		PRANCHA 08/09 SAN. VESTIÁRIO		6,00						6,00	
17.12.3.8	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	QTD.						SUBTOTAL	6,00
		PRANCHA 08/09 SAN. VESTIÁRIO		6,00						6,00	
17.12.3.9	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	QTD.						SUBTOTAL	6,00
		ESTACIONAMENTO - VESTIÁRIO		6,00						6,00	
17.12.3.10	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	QTD.						SUBTOTAL	4,00
		PRANCHA 08/09 SAN. VESTIÁRIO		4,00						4,00	
17.12.3.11	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	UN	QTD.						SUBTOTAL	12,00
		VESTIÁRIO FEMININO		4,00						4,00	
		VESTIÁRIO MASCULINO		3,00						3,00	
		VEST.FUNC.MASC.		2,00						2,00	
		VEST.FUNC.FEM.		2,00						2,00	

18

122
6

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
		WC ACESSO		1,00					1,00	
17.12.3.12	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	QTD.					SUBTOTAL	14,00
		PRANCHA 08/09 SAN. VESTIÁRIO		14,00					14,00	
17.12.3.13	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	QTD.					SUBTOTAL	9,00
		PRANCHA 08/09 SAN. VESTIÁRIO		9,00					9,00	
17.12.3.14	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00
		PRANCHA 08/09 SAN. VESTIÁRIO		1,00					1,00	
17.12.3.15	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	QTD.					SUBTOTAL	6,00
		PRANCHA 08/09 SAN. VESTIÁRIO		6,00					6,00	
17.12.3.16	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	QTD.					SUBTOTAL	11,00
		PRANCHA 08/09 SAN. VESTIÁRIO		11,00					11,00	
17.12.3.17	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	QTD.					SUBTOTAL	10,00
		PRANCHA 08/09 SAN. VESTIÁRIO		10,00					10,00	
17.12.3.18	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	QTD.					SUBTOTAL	30,00
		PRANCHA 08/09 SAN. VESTIÁRIO		30,00					30,00	
17.12.3.19	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	QTD.					SUBTOTAL	10,00
		PRANCHA 08/09 SAN. VESTIÁRIO		10,00					10,00	
17.12.3.20	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	QTD.					SUBTOTAL	12,00
		PRANCHA 08/09 SAN. VESTIÁRIO		12,00					12,00	
17.12.3.21	C158	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100x50mm (4"x2")	UN	QTD.					SUBTOTAL	6,00
		PRANCHA 08/09 SAN. VESTIÁRIO		6,00					6,00	
17.12.3.22	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	QTD.					SUBTOTAL	8,00
		PRANCHA 08/09 SAN. VESTIÁRIO		8,00					8,00	
17.12.3.23	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	QTD.					SUBTOTAL	11,00
		PRANCHA 08/09 SAN. VESTIÁRIO		11,00					11,00	
17.12.3.24	C2353	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100x50mm (4"x2")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	QTD.					SUBTOTAL	4,00
		PRANCHA 08/09 SAN. VESTIÁRIO		4,00					4,00	
17.12.3.25	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00
		PRANCHA 08/09 SAN. VESTIÁRIO		1,00					1,00	
17.12.3.26	C2355	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	QTD.					SUBTOTAL	7,00
		PRANCHA 08/09 SAN. VESTIÁRIO		7,00					7,00	
17.12.3.27	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	QTD.					SUBTOTAL	3,00
		PRANCHA 08/09 SAN. VESTIÁRIO		3,00					3,00	
17.12.3.28	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	QTD.					SUBTOTAL	52,00
		PRANCHA 08/09 SAN. VESTIÁRIO		52,00					52,00	
17.12.3.29	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	QTD.					SUBTOTAL	47,00
		PRANCHA 08/09 SAN. VESTIÁRIO		47,00					47,00	
17.12.3.30	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	QTD.					SUBTOTAL	14,00
		PRANCHA 08/09 SAN. VESTIÁRIO		14,00					14,00	
17.12.3.31	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	QTD.					SUBTOTAL	50,00
		PRANCHA 08/09 SAN. VESTIÁRIO		50,00					50,00	
17.12.3.32	C2093	RAIO SECO PVC RÍGIDO	UN	QTD.					SUBTOTAL	7,00
		PRANCHA 08/09 SAN. VESTIÁRIO		7,00					7,00	



123
6

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
17.12.3.33	C1437	GRELHA DE FERRO PICHALETAS	M2	QTD.	COMPR.	LARG.			SUBTOTAL	7,12
		VESTIÁRIO BOX MASCULINO - PEÇA 01		1,00	3,50	0,20			0,70	
		VESTIÁRIO BOX MASCULINO - PEÇA 02		1,00	8,40	0,20			1,68	
		VESTIÁRIO BOX FEMININO - PEÇA 01		1,00	3,50	0,20			0,70	
		VESTIÁRIO BOX FEMININO - PEÇA 02		1,00	8,40	0,20			1,68	
		AUDITÓRIO - PEÇA 01		1,00	1,65	0,30			0,50	
		AUDITÓRIO - PEÇA 02		1,00	1,20	0,30			0,36	
		PASSAGEM TUBO COBREREDE GÁS		1,00	5,00	0,30			1,50	
17.12.3.34	C2564	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=80mm (3")	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	12,40
		PRANCHAS 08/09 SAN. VESTIÁRIO		1,00	12,40				12,40	
17.12.3.35	B6879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	QTD.					SUBTOTAL	9,74
		PRANCHAS 08/09 SAN. VESTIÁRIO		8,00					8,00	
17.13		DRENAGEM PLUVIAL								
17.13.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.		SUBTOTAL	33,38
		N06 (AP-01) a CAG-07 - (DN 100)		1,00	6,71	0,54	0,40		1,45	
		N07 (AP-02) a N08 - (DN 100)		1,00	1,43	0,51	0,40		0,29	
		N08 a CAG-08 - (DN 100)		1,00	5,65	0,54	0,40		1,22	
		N42 (AP-03) a Início calha - (DN 100)		1,00	6,82	0,54	0,40		1,47	
		N27 (AP-04) a N28 - (DN 100)		1,00	0,75	0,51	0,40		0,15	
		N28 a Início calha - (DN 100)		1,00	4,90	0,54	0,40		1,06	
		Início calha a Final Calha - (DN Calha)		1,00	38,20	0,60	0,60		13,75	
		Calha a CA-04 - (DN 200)		1,00	0,61	0,70	0,60		0,26	
		CA-04 a CA-05 - (DN 200)		1,00	13,40	0,77	0,60		6,19	
		CA-05 a CAG-11 - (DN 200)		1,00	13,97	0,90	0,60		7,54	
17.13.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	DESCONTO	SUBTOTAL	18,55
		N06 (AP-01) a CAG-07 - (DN 100)		1,00	6,71	0,54	0,40	-0,05	1,40	
		N07 (AP-02) a N08 - (DN 100)		1,00	1,43	0,51	0,40	-0,01	0,28	
		N08 a CAG-08 - (DN 100)		1,00	5,65	0,54	0,40	-0,04	1,18	
		N42 (AP-03) a Início calha - (DN 100)		1,00	6,82	0,54	0,40	-0,05	1,42	
		N27 (AP-04) a N28 - (DN 100)		1,00	0,75	0,51	0,40	-0,01	0,14	
		N28 a Início calha - (DN 100)		1,00	4,90	0,54	0,40	-0,04	1,02	
		Calha a CA-04 - (DN 200)		1,00	0,61	0,70	0,60	-0,02	0,24	
		CA-04 a CA-05 - (DN 200)		1,00	13,40	0,77	0,60	-0,42	5,77	
		CA-05 a CAG-11 - (DN 200)		1,00	13,97	0,90	0,60	-0,44	7,10	
17.13.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD.	VOLUME	DESCONTO			SUBTOTAL	16,23
		ASSENTAMENTO TUBOS		1,00	33,38	-17,15			16,23	
17.13.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	QTD.	VOLUME	DESCONTO			SUBTOTAL	16,23
		ASSENTAMENTO TUBOS		1,00	33,38	-17,15			16,23	
17.13.5	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	QTD.	VOLUME	DESCONTO			SUBTOTAL	16,23
		ASSENTAMENTO TUBOS		1,00	33,38	-17,15			16,23	
17.13.6	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	QTD.					SUBTOTAL	2,00
		CA-04		1,00					1,00	
		CA-05		1,00					1,00	
17.13.7	C1438	GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3")	UN	QTD.					SUBTOTAL	4,00
		DRENAGEM 01/04		1,00					1,00	
		DRENAGEM 01/04		1,00					1,00	
		DRENAGEM 01/04		1,00					1,00	
		DRENAGEM 01/04		1,00					1,00	
17.13.8	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	QTD.					SUBTOTAL	39,06
		DRENAGEM 01/04		1,00	3,20				3,20	
		DRENAGEM 01/04		1,00	3,20				3,20	
		DRENAGEM 01/04		1,00	3,20				3,20	
		DRENAGEM 01/04		1,00	3,20				3,20	
		DRENAGEM 01/04		1,00	6,71				6,71	

124
G

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	1,43					1,43	
		DRENAGEM 01/04		1,00	5,65					5,65	
		DRENAGEM 01/04		1,00	6,82					6,82	
		DRENAGEM 01/04		1,00	0,75					0,75	
		DRENAGEM 01/04		1,00	4,90					4,90	
17.13.9	I3065	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JE DN 200 (NBR-7362)	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	27,98
		DRENAGEM 01/04		1,00	0,61					0,61	
		DRENAGEM 01/04		1,00	13,40					13,40	
		DRENAGEM 01/04		1,00	13,97					13,97	
17.13.10	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	QTD.						SUBTOTAL	8,00
		DRENAGEM 01/04		2,00						2,00	
		DRENAGEM 01/04		2,00						2,00	
		DRENAGEM 01/04		2,00						2,00	
		DRENAGEM 01/05		2,00						2,00	
17.13.11	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	QTD.						SUBTOTAL	2,00
		DRENAGEM 01/04		2,00						2,00	
17.13.12	C3066	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	76,40
		DRENAGEM 01/04		2,00	38,20					76,40	
17.13.13	4736	CALHA DE CONCRETO, COM GRELHA DE FERRO, SEÇÃO 0,20 X 0,20M	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	76,40
		DRENAGEM 01/04		2,00	38,20					76,40	
17.14		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)									
17.14.1	391	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO T DE 3/4	UN	QTD.						SUBTOTAL	5,00
		PRANCHIA 19/21		5,00						5,00	
17.14.2	380	CONDULETE EM ALUMÍNIO 3/4" TIPO "K" "T" "L" "LR" "LB" E "C"	UN	QTD.						SUBTOTAL	31,00
		PRANCHIA 19/21		31,00						31,00	
17.14.3	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	QTD.						SUBTOTAL	10,00
		PRANCHIA 19/21		10,00						10,00	
17.14.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	QTD.						SUBTOTAL	21,00
		PRANCHIA 19/21		21,00						21,00	
17.14.5	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	QTD.						SUBTOTAL	22,00
		PRANCHIA 19/21		22,00						22,00	
17.14.6	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	190,00
		PRANCHIA 03/03		1,00	190,00					190,00	
17.14.7	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	3752,96
		PRANCHIA 03/03		1,00	3752,96					3752,96	
17.14.8	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	14,00
		PRANCHIA 03/03		1,00	14,00					14,00	
17.14.9	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	41,00
		PRANCHIA 03/03		1,00	41,00					41,00	
17.14.10	C0518	CABO COBRE NU 16MM²	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	14,00
		PRANCHIA 03/03		1,00	14,00					14,00	
17.14.11	C0520	CABO COBRE NU 35MM²	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	41,00
				1,00	41,00					41,00	
17.14.12	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	QTD.						SUBTOTAL	12,00
				12,00						12,00	
17.14.13	C4792	TOMADA DUPLA DE BABUTIR 2P+T 10A-250V	UN	QTD.						SUBTOTAL	1,00

[Assinatura]

125
6

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
				1,00					1,00	
17.14.14	C5175	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00
				1,00					1,00	
17.14.15	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00
				1,00					1,00	
17.14.16	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	QTD.					SUBTOTAL	6,00
				6,00					6,00	
17.14.17	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	QTD.					SUBTOTAL	2,00
				2,00					2,00	
17.14.18	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	QTD.					SUBTOTAL	18,00
				18,00					18,00	
17.14.19	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00
				1,00					1,00	
17.14.20	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	QTD.					SUBTOTAL	9,00
				9,00					9,00	
17.14.21	1018' 1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 10 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	QTD.					SUBTOTAL	2,00
				2,00					2,00	
17.14.22	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	252,00
		INSTALAÇÕES 19/21		1,00	252,00				252,00	
17.14.23	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	62,00
		INSTALAÇÕES 19/21		1,00	62,00				62,00	
17.14.24	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	264,00
		INSTALAÇÕES 19/21		12,00	22,00				264,00	
17.14.25	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	127,40
		INSTALAÇÕES 19/21 - NO TELHADO QUADRA		5,00	17,20				86,00	
		INSTALAÇÕES 19/21 - NO COMPRIMENTO		1,00	24,00				24,00	
		INSTALAÇÕES 19/21 - DESCIDA		1,00	7,65				7,65	
		INSTALAÇÕES 19/21 - PISO		1,00	9,75				9,75	
17.14.26	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2016 P	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	17,00
				1,00	17,00				17,00	
17.14.27	95752	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2016 P	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	34,00
				1,00	34,00				34,00	
17.14.28	C4804	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU	UN	QTD.					SUBTOTAL	12,00
				12,00					12,00	
17.14.29	C4802	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PAINEL OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1	UN	QTD.					SUBTOTAL	16,00
				16,00					16,00	
17.14.30	C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	UN	QTD.					SUBTOTAL	6,00
		PRANCHA 03/20		6,00					6,00	
17.14.31	C1161	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	70,00
				1,00	70,00				70,00	
17.19		PINTURA								
17.15.1	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	282,70
		ARQUITETURA - PRANCHA 15/33		3,00	14,00				42,00	
		ARQUITETURA - PRANCHA 15/33		2,00	5,56				22,24	
		ARQUITETURA - PRANCHA 15/33		2,00	4,37				8,74	

126
 6

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
		ARQUITETURA - PRANCHA 15/33		4,00	5,92			23,68	
		ARQUITETURA - PRANCHA 15/33		4,00	9,00			36,00	
		ARQUITETURA - PRANCHA 15/33		2,00	3,60			7,20	
		ARQUITETURA - PRANCHA 15/33		2,00	18,05			36,10	
		ARQUITETURA - PRANCHA 15/33		2,00	27,00			54,00	
		ARQUITETURA - PRANCHA 15/33		3,00	11,30			33,90	
		ARQUITETURA - PRANCHA 15/33		1,00	18,84			18,84	
17.15.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA	ESQUADRIA	SUBTOTAL	130,30
		VESTIÁRIO FEMININO		1,00	43,38	0,83	-4,36	31,65	
		VESTIÁRIO MASCULINO		1,00	43,38	0,83	-4,36	31,65	
		VEST.FUNC.MASC. (2,7 x 2,4)m		1,00	10,20	0,83	-1,41	7,06	
		VEST.FUNC.FEM. (2,7 x 2,4)m		1,00	10,20	0,83	-1,41	7,06	
		D. M.E. (2,65 x 2,4)m		1,00	10,10	0,83	-1,41	6,97	
		GRÊMIO (5,10 x 2,75)m		1,00	15,70	2,65	-2,85	38,76	
		VEST. ACES. (3,10 x 2,75)m		1,00	11,70	0,83	-2,56	7,15	
17.15.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA	ESQUADRIA	SUBTOTAL	130,30
		VESTIÁRIO FEMININO		1,00	43,38	0,83	-4,36	31,65	
		VESTIÁRIO MASCULINO		1,00	43,38	0,83	-4,36	31,65	
		VEST.FUNC.MASC. (2,7 x 2,4)m		1,00	10,20	0,83	-1,41	7,06	
		VEST.FUNC.FEM. (2,7 x 2,4)m		1,00	10,20	0,83	-1,41	7,06	
		D. M.E. (2,65 x 2,4)m		1,00	10,10	0,83	-1,41	6,97	
		GRÊMIO (5,10 x 2,75)m		1,00	15,70	2,65	-2,85	38,76	
		VEST. ACES. (3,10 x 2,75)m		1,00	11,70	0,83	-2,56	7,15	
17.15.4	C2041	PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MCGRA C/TRINCHA	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	1380,00
		ITEM 18.6.1		1,00	1380,00			1380,00	
17.15.5	2314	PINTURA DE PROTEÇÃO E/OU ACABAMENTO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE PRIMER EPOXI RICO EM ZINCO, K = 35 MCGRA - R1	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	1380,00
		ITEM 18.6.1		1,00	1380,00			1380,00	
17.15.6	C1524	JATEAMENTO DE AREIA À SECO EM SUPERFÍCIES	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	1380,00
		ITEM 18.6.1		1,00	1380,00			1380,00	
17.15.7	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSIVE PRIMER EPOXI, AF_05/2021	M2	QTD.	COMPR.	LARG.		SUBTOTAL	378,00
		EXTERNO H - BASQUETE/FUTSAL NA COR VERDE		2,00	14,00	4,48		125,30	
		EXTERNO V - BASQUETE/FUTSAL NA COR VERDE		2,00	18,05	2,50		90,25	
		INTERNO - VOLEI NA COR LARANJA		1,00	18,05	9,00		162,45	
17.15.8	88416	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA	ESQUADRIA	SUBTOTAL	307,45
		ARQUIBANCADA						0,00	
		PAREDE EXTERNA 01		1,00	27,77	3,04		84,42	
		PAREDE EXTERNA 02		2,00	1,40	0,28		0,78	
		BATENTE 01		2,00	0,82	1,62		2,66	
		BATENTE 02		2,00	0,42	1,39		1,17	
		BATENTE 03		2,00	0,42	1,16		0,98	
		BATENTE 04		2,00	0,40	0,94		0,75	
		BATENTE 05		2,00	0,40	0,72		0,58	
		BATENTE 06		2,00	0,40	0,50		0,40	
		BATENTE 07		2,00	0,40	0,25		0,20	
		CASTELO D'ÁGUA						0,00	
		PAREDES ANEIS		1,00	10,18	15,60	-1,47	157,34	
		TAMPA		1,00	8,24			8,24	
		PLATIBANDAS DO VESTIÁRIO						0,00	
		78,00		2,00	20,28	0,78		31,64	
		30,00		2,00	19,20	0,30		11,52	
		RUFOS		4,00	3,80	0,25		3,80	
		PILARES BANCO QUADRA						0,00	
		PILARES BANCO QUADRA (35 x 15)		9,00	1,00	0,33		2,97	
								0,00	
17.15.9	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃO. AF_01/2021	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA		SUBTOTAL	15,30
		P2		4,00	0,90	2,10		7,56	
		Alizares na vertical		8,00	0,05	2,10		0,88	

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 SOBRALCE

DATA: 29/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
		Alzares na horizontal		4,00	0,90	0,05			0,20	
		Fornas na vertical		4,00	0,15	2,10			1,28	
		Fornas na horizontal		2,00	0,90	0,15			0,28	
		P3		2,00	0,90	2,10			3,78	
		Alzares na vertical		4,00	0,05	2,10			0,44	
		Alzares na horizontal		2,00	0,90	0,05			0,10	
		Fornas na vertical		2,00	0,15	2,10			0,64	
		Fornas na horizontal		1,00	0,90	0,15			0,14	
									0,00	
17.15.10	2311	PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA À BASE DE ZARCÃO E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE	M2	QTD.	ÁREA	COEF.			SUBTOTAL	59,14
		Alambrado		1,00	381,40	0,15			55,89	
		Portão		1,00	10,08	0,15			1,48	
		Corrimão		1,00	12,24	0,15			1,79	
17.16		ARQUIBANCADA DA QUADRA								
17.16.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALTURA		SUBTOTAL	21,28
		Frente		1,00	27,71	0,50	0,40		5,54	
		Fundos		1,00	27,71	0,50	0,40		5,54	
		Apoios (3m x 17)		1,00	51,00	0,50	0,40		10,20	
17.16.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD.	COMPR.	LARG.			SUBTOTAL	87,75
		FRDNTA PONTA LADO ESQUERDO		1,00	67,50	1,30			87,75	
17.16.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA			SUBTOTAL	118,46
		FRDNTA PONTA LADO ESQUERDO		1,00	1,20	0,63			0,75	
		FRENTE VÃO LADO ESQUERDO		1,00	11,00	0,85			9,35	
		FRENTE ESPAÇO CADERANTE		1,00	2,00	1,75			3,50	
		FRENTE VÃO LADO DIREITO		1,00	12,30	0,85			10,46	
		FRDNTA PONTA LADO DIREITO		1,00	1,20	0,63			0,75	
		FUNDOS PONTA LADO ESQUERDO		1,00	1,20	1,98			2,37	
		FUNDOS VÃO LADO ESQUERDO		1,00	11,00	2,20			24,20	
		FUNDOS ESPAÇO CADERANTE		1,00	2,00	2,20			4,40	
		FUNDOS VÃO LADO DIREITO		1,00	12,30	2,20			27,06	
		FUNDOS PONTA LADO DIREITO		1,00	1,20	1,98			2,37	
		GUARDA CORPO		1,00	27,71	1,20			33,25	
17.16.4	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	51,78
				1,00	51,78				51,78	
17.16.5	8787	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF. 06/2014	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	203,49
		FRDNTA		1,00	24,81				24,81	
		FUNDOS		1,00	60,40				60,40	
		GUARDA CORPO		2,00	33,25				66,50	
		ESPELHOS		1,00	51,78				51,78	
17.16.6	87520	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	288,93
		FRDNTA		1,00	24,81				24,81	
		FUNDOS		1,00	60,40				60,40	
		GUARDA CORPO		2,00	33,25				66,50	
		LAJES PREMOLDADAS		1,00	85,44				85,44	
		ESPELHOS		1,00	51,78				51,78	
17.16.7	88432	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM MOLDURAS DE EPS, PRÉ-FABRICADAS, OU OUTROS, AF. 06/2014	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	151,71
		FRDNTA			24,81				24,81	
		FUNDOS			60,40				60,40	
		GUARDA CORPO			66,50				66,50	
17.16.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	QTD.	COMPR.	LARG.			SUBTOTAL	3,88
		ARQUIBANCADA - FRENTE		1,00	26,50	0,14			3,71	
		ARQUIBANCADA - FUNDOS		1,00	1,20	0,14			0,17	
17.16.9	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	12,84
		LAJES PREMOLDADAS		1,00	7,14				7,14	
		ESPELHOS		1,00	5,70				5,70	

128
 6

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 PESSOA - BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA - MUNICÍPIO DE SOBRALCE
 DATA: 29/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
17.16.10	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO. 2 DEMÃOS	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	137,22
		LAJES PREMOLDADAS		1,00	85,44			85,44	
		ESPELHOS		1,00	51,78			51,78	
17.16.11	2314	PINTURA DE PROTEÇÃO E/OU ACABAMENTO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE PRIMER EPOXI RICO EM ZINCO, E = 35 MICRA - R1	M2	QTD.	COMPR.	LADOS	CIRCUNF.	SUBTOTAL	5,94
		NAS PONTAS						0,00	
		VERTICAL		3,00	1,10	2,00	0,12	0,79	
		HORIZONTAL		3,00	0,80	2,00	0,12	0,57	
		INCLINADO		3,00	2,78	2,00	0,12	2,00	
		ESPAÇO CADERANTE						0,00	
		VERTICAL		2,00	1,10	2,00	0,12	0,53	
		HORIZONTAL		3,00	1,00	2,00	0,12	0,72	
		INCLINADO		3,00	1,85	2,00	0,12	1,33	
17.16.12	C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	QTD.	COMPR.	LADOS		SUBTOTAL	85,44
		PONTA LADO ESQUERDO		1,00	1,20	3,20		3,84	
		VÃO LADO ESQUERDO		1,00	11,00	3,20		35,20	
		ESPAÇO CADERANTE		1,00	2,00	1,60		3,20	
		VÃO LADO DIREITO		1,00	12,30	3,20		39,36	
		PONTA LADO DIREITO		1,00	1,20	3,20		3,84	
17.16.13	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	QTD.	VOLUME			SUBTOTAL	33,97
		PARDE TIPO I		2,00	1,54			3,08	
		PARDE TIPO II		11,00	1,61			17,71	
		SAPATA CORRIDA		2,00	5,54			11,08	
		PILARES		13,00	0,04			0,52	
		CINTAS		2,00	0,79			1,58	
17.16.14	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	QTD.	VOLUME			SUBTOTAL	33,97
		PARDE TIPO I		2,00	1,54			3,08	
		PARDE TIPO II		11,00	1,61			17,71	
		SAPATA CORRIDA		2,00	5,54			11,08	
		PILARES		13,00	0,04			0,52	
		CINTAS		2,00	0,79			1,58	
17.16.15	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	ÁREA	SUBTOTAL	271,25
		PARDE TIPO I (4,69m²)		4,00			4,69	18,76	
		PARDE TIPO II (5,19m²)		22,00			5,19	114,18	
		SAPATA CORRIDA - ALVENARIA		2,00	55,40	0,50		55,40	
		SAPATA CORRIDA - APOIO TIPO I		2,00	6,80	0,50		6,80	
		SAPATA CORRIDA - APOIO TIPO II		2,00	37,40	0,50		37,40	
		PILARES		13,00	0,74	1,20		11,57	
		CINTAS		2,00	0,49	27,70		27,14	
17.16.16	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	QTD.	3.4	4.2	5,00	6,00	SUBTOTAL 306,70
		ARQUIBANCADA		1,00			306,70		306,70
17.16.17	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	QTD.	6.3	8,00	10,00		SUBTOTAL 1050,50
		ARQUIBANCADA		1,00	480,20	428,50	141,80		1050,50
17.16.18	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	QTD.	VOLUME				SUBTOTAL 112,11
				1,00	112,11				112,11
17.17		SERVIÇOS DIVERSOS							
17.17.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL 381,40
		QUADRA		1,00	381,40				381,40
17.17.2	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	QTD.	COMPR.	ALTURA			SUBTOTAL 10,08
		ARQUIBANCADA LATERAL		2,00	0,80	2,10			3,36
		ARQUIBANCADA ACESSO		2,00	1,60	2,10			6,72
17.17.3	C4755	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO SUPERIOR DE AÇO GALVANIZADO 3" 80MM	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL 12,24
		ARQUIBANCADA LATERAL		1,00	7,10				7,10



129
C

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
		ARQUIBANCADA ACESSO		1,00	5,14				5,14	
17.17.4	C3440	BANCO EM "L" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	15,00
		PRANCHA 15/33		1,00	15,00				15,00	
17.17.5	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1"	CJ	QTD.					SUBTOTAL	1,00
		PRANCHA 15/33		1,00					1,00	
17.17.6	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1" PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	CJ	QTD.					SUBTOTAL	1,00
		PRANCHA 15/33		1,00					1,00	
17.17.7	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 2,55 CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS	CJ	QTD.					SUBTOTAL	1,00
		PRANCHA 15/33		1,00					1,00	
17.18		EXECUÇÃO MURO QUADRA - C=21,71m; h= 4,00m								
17.18.1		INFRAESTRUTURA								
17.18.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALTURA		SUBTOTAL	30,28
		S1=S9 (100x125cm)		2,00	1,45	1,20	1,50		5,22	
		S2=S8 (100x175cm)		2,00	1,95	1,20	1,50		7,02	
		S3=S4=S5=S6=S7 (110x165cm)		5,00	1,85	1,30	1,50		18,04	
17.18.1.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	QTD.	COMPR.	LARG.			SUBTOTAL	15,08
		S1=S9 (100x125cm)		2,00	1,25	1,00			2,50	
		S2=S8 (100x175cm)		2,00	1,75	1,00			3,50	
		S3=S4=S5=S6=S7 (110x165cm)		5,00	1,65	1,10			9,08	
17.18.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	QTD.	COMPR.	QTD. FERROS	COEF.		SUBTOTAL	16,99
		S1 ao S9 - (10 N1 ø5,0 C=108)		9,00	1,08	10,00	0,15		14,97	
		S1 ao S9 - (10 N2 ø5,0 C=29)		9,00	0,29	10,00	0,15		4,02	
17.18.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	QTD.	COMPR.	QTD. FERROS	COEF.		SUBTOTAL	254,89
		S1=S9 - (08 N7 ø8,0 c/13 C=143)		2,00	1,18	12,00	0,40		11,19	
		S2=S8 - (11 N8 ø8,0 c/09 C=203)		2,00	1,43	8,00	0,40		9,04	
		S3 ao S7 - (12 N9 ø8,0 c/9 C=183)		2,00	2,03	11,00	0,40		17,64	
		S1 ao S9 - (6 N10 ø10,0 C=208)		5,00	1,63	12,00	0,40		43,37	
		S2=S8 - (13 N15 ø12,5 c/13 C=126)		9,00	2,08	6,00	0,62		69,30	
		S3 ao S7 - (12 N16 ø12,5 c/14 C=126)		2,00	1,26	13,00	0,96		31,55	
				5,00	1,26	12,00	0,96		72,80	
17.18.1.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA			SUBTOTAL	21,75
		S1=S9 (100x125cm)		2,00	4,50	0,20			1,80	
		S2=S8 (100x175cm)		2,00	5,50	0,25			2,75	
		S3=S4=S5=S6=S7 (110x165cm)		5,00	5,50	0,20			5,50	
		P1=PP (20x40cm)		2,00	1,20	1,20			2,88	
		P3 ao P8 (20x40cm)		7,00	1,20	1,05			8,82	
17.18.1.6	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALTURA		SUBTOTAL	5,67
		S1=S9 (100x125cm)		2,00	1,25	1,00	0,20		0,50	
		S2=S8 (100x175cm)		2,00	1,75	1,00	0,25		0,88	
		S3=S4=S5=S6=S7 (110x165cm)		5,00	1,65	1,10	0,20		1,82	
		S1=S9 (100x125cm)		2,00	1,25	0,08	0,10		0,13	
		S2=S8 (100x175cm)		2,00	1,75	0,08	0,20		0,37	
		S3=S4=S5=S6=S7 (110x165cm)		5,00	1,82	0,08	0,25		1,19	
		P1=PP (20x40cm)		2,00	0,20	0,40	1,20		0,19	
		P3 ao P8 (20x40cm)		7,00	0,20	0,40	1,05		0,59	
17.18.1.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVADO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALTURA		SUBTOTAL	5,67
		S1=S9 (100x125cm)		2,00	1,25	1,00	0,20		0,50	
		S2=S8 (100x175cm)		2,00	1,75	1,00	0,25		0,88	
		S3=S4=S5=S6=S7 (110x165cm)		5,00	1,65	1,10	0,20		1,82	
		S1=S9 (100x125cm)		2,00	1,25	0,08	0,10		0,13	
		S2=S8 (100x175cm)		2,00	1,75	0,08	0,20		0,37	
		S3=S4=S5=S6=S7 (110x165cm)		5,00	1,82	0,08	0,25		1,19	
		P1=PP (20x40cm)		2,00	0,20	0,40	1,20		0,19	

4

130
6

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
		P3 ao P8 (20x40cm)		7,00	0,20	0,40	1,05		0,59	
17.18.1.8	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	QTD.	ESCAVAÇÃO	VOL. SAPATAS			SUBTOTAL	25,39
		S1-S9 (100x125cm)		1,00	5,22	-0,63			4,59	
		S2-S8 (100x175cm)		1,00	7,02	-1,25			5,77	
		S3-S4-S5-S6-S7 (110x165cm)		1,00	18,04	-3,01			15,03	
17.18.1.9	97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF. 07/2020	TXKM	QTD.	ESCAVAÇÃO	VOL. SAPATAS			SUBTOTAL	4,89
		S1-S9 (100x125cm)		1,00		0,63			0,63	
		S2-S8 (100x175cm)		1,00		1,25			1,25	
		S3-S4-S5-S6-S7 (110x165cm)		1,00		3,01			3,01	
17.18.2		SUPERESTRUTURA								
17.18.2.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. - 3 X	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA			SUBTOTAL	95,31
		P1 ao P9		9,00	1,20	4,00			43,20	
		V1 (3x)		3,00	0,80	21,71			52,11	
17.18.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	QTD.	COMPR.	QTD. FERROS	COEF.		SUBTOTAL	144,36
		V1 (3x) - (254 N1 ø5,0 C=68)		3,00	0,68	254,00	0,15		79,80	
		Pilares 1º Lance (17 N1 ø5,0 C=108)		9,00	1,08	17,00	0,15		25,45	
		Pilares 2º Lance (17 N1 ø5,0 C=108)		9,00	1,08	17,00	0,15		25,45	
		Pilares 1º Lance (17 N2 ø5,0 C=29)		9,00	0,29	17,00	0,15		6,83	
		Pilares 2º Lance (17 N2 ø5,0 C=29)		9,00	0,29	17,00	0,15		6,83	
17.18.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	QTD.	COMPR.	QTD. FERROS	COEF.		SUBTOTAL	257,86
		V1 (3x) - (2 N4 ø6,3 C=1199)		3,00	11,99	2,00	0,25		17,63	
		V1 (3x) - (2 N5 ø6,3 C=1030)		3,00	10,30	2,00	0,25		15,14	
		V1 (3x) - (2 N11 ø10,0 C=1082)		3,00	10,82	2,00	0,62		40,06	
		V1 (3x) - (2 N12 ø10,0 C=1083)		3,00	10,83	2,00	0,62		40,09	
		Pilares 1º Lance (6 N13 ø10,0 C=238)		9,00	2,38	6,00	0,62		79,30	
		Pilares 2º Lance (6 N14 ø10,0 C=197)		9,00	1,97	6,00	0,62		65,64	
17.18.2.4	C0844	CONCRETO PAVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALTURA		SUBTOTAL	5,49
		P1 ao P9		9,00	0,40	0,20	4,00		2,88	
		V1 (3x)		3,00	0,20	0,20	21,71		2,61	
17.18.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALTURA		SUBTOTAL	5,49
		P1 ao P9		9,00	0,40	0,20	4,00		2,88	
		V1 (3x)		3,00	0,20	0,20	21,71		2,61	
17.18.3		PAREDES, PAINÉIS E REVESTIMENTOS								
17.18.3.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF. 09/2014	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA			SUBTOTAL	194,25
		FUNDOS		2,00	2,41	4,00			19,28	
		FUNDOS		6,00	2,51	4,00			60,24	
		FUNDOS		9,00	0,20	4,00			7,20	
		FUNDOS		16,00	0,20	4,00			12,80	
		LATERAL		2,00	0,40	4,00			3,20	
		TOPO		9,00	0,40	0,20			0,72	
		TOPO		2,00	2,41	0,20			0,96	
		TOPO		6,00	2,51	0,20			3,01	
		FRONTE A QUADRA		1,00	21,71	4,00			86,84	
17.18.3.2	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA			SUBTOTAL	194,25
		FUNDOS		2,00	2,41	4,00			19,28	
		FUNDOS		6,00	2,51	4,00			60,24	
		FUNDOS		9,00	0,20	4,00			7,20	
		FUNDOS		16,00	0,20	4,00			12,80	
		LATERAL		2,00	0,40	4,00			3,20	
		TOPO		9,00	0,40	0,20			0,72	
		TOPO		2,00	2,41	0,20			0,96	
		TOPO		6,00	2,51	0,20			3,01	
		FRONTE A QUADRA		1,00	21,71	4,00			86,84	
18		EXECUÇÃO DA LIXEIRA								

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
18.1		INFRAESTRUTURA									
18.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALTURA			SUBTOTAL	1,95
		FRENTE / FUNDOS		2,00	4,00	0,30	0,50			1,20	
		LATERAIS		2,00	2,50	0,30	0,50			0,75	
18.1.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	QTD.	COMPR.	LARG.				SUBTOTAL	2,08
		S1-S2-S3-S4 (55x70cm)		4,00	0,80	0,65				2,08	
18.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	QTD.	COMPR.	LARG.	COEF.			SUBTOTAL	15,80
		CINTAS V1-V2 (57 N8 ø5.0 C=54)		2,00	0,54	57,00	0,15			9,48	
		CINTAS V3-V4 (38 N8 ø5.0 C=54)		2,00	0,54	38,00	0,15			6,32	
18.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	QTD.	COMPR.	LARG.	COEF.			SUBTOTAL	25,25
		S1-S2-S3-S4 (6 N1 ø6.3 C/9 C=102)		4,00	1,02	6,00	0,25			6,00	
		S1-S2-S3-S4 (7 N2 ø6.3 C/10 C=87)		4,00	0,87	7,00	0,25			5,97	
		CINTAS V1-V2 (4 N6 ø6.3 C=414)		2,00	4,14	4,00	0,25			8,11	
		CINTAS V3-V4 (4 N7 ø6.3 C=264)		2,00	2,64	4,00	0,25			5,17	
18.1.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	M2	QTD.	COMPR.	LARG.				SUBTOTAL	8,08
		S1-S2-S3-S4 (55x70cm)		4,00	2,50	0,25				2,52	
		P1-P2-P3-P4 (12x30cm)		4,00	0,84	0,25				0,84	
		CINTAS V1-V2 (12x15cm)		2,00	0,42	3,37				2,84	
		CINTAS V3-V4 (12x15cm)		2,00	0,42	2,23				1,68	
18.1.6	C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALTURA			SUBTOTAL	0,63
		S1-S2-S3-S4 (55x70cm)		4,00	0,70	0,55	0,25			0,39	
		P1-P2-P3-P4 (12x30cm)		4,00	0,30	0,12	0,25			0,04	
		CINTAS V1-V2 (12x15cm)		2,00	3,37	0,12	0,15			0,12	
		CINTAS V3-V4 (12x15cm)		2,00	2,23	0,12	0,15			0,08	
18.1.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALTURA			SUBTOTAL	0,63
		S1-S2-S3-S4 (55x70cm)		4,00	0,70	0,55	0,25			0,39	
		P1-P2-P3-P4 (12x30cm)		4,00	0,30	0,12	0,25			0,04	
		CINTAS V1-V2 (12x15cm)		2,00	3,37	0,12	0,15			0,12	
		CINTAS V3-V4 (12x15cm)		2,00	2,23	0,12	0,15			0,08	
18.1.8	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALTURA			SUBTOTAL	1,26
		ÁREA INTERNA LIXEIRA		1,00	3,70	1,70	0,20			1,26	
18.1.9	97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO RASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF. 07/2020	M3	QTD.	ESCAVAÇÃO	ATERRO				SUBTOTAL	0,69
				1,00	1,95	-1,26				0,69	
18.2		SUPERESTRUTURA									
18.2.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA				SUBTOTAL	16,49
		P1-P2-P3-P4 (12x30cm)		4,00	0,42	2,60				4,36	
		VIGAS V1-V2 (12x20cm)		2,00	0,52	2,23				2,32	
		VIGAS V3-V4 (12x20cm)		0,00	0,52	0,00				0,00	
		L.A.JE (247x397)		1,00	3,97	2,47				9,81	
18.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	QTD.	COMPR.	QTD. FERROS	COEF.			SUBTOTAL	34,62
		P1 ao P4 (31 N4 ø5.0 C=84)		4,00	0,84	31,00	0,15			16,04	
		P1 ao P4 (31 N5 ø5.0 C=24)		4,00	0,24	31,00	0,15			4,58	
		VIGAS V1-V2 (43 N12 ø5.0 C=64)		2,00	0,64	43,00	0,15			8,48	
		VIGAS V3-V4 (28 N12 ø5.0 C=64)		2,00	0,64	28,00	0,15			5,52	
18.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	QTD.	COMPR.	QTD. FERROS	COEF.			SUBTOTAL	79,68
		P1 ao P4 (6 N3 ø10.0 C=328)		4,00	3,28	6,00	0,62			48,57	
		VIGAS V1-V2 (2 N9 ø8.0 C=468)		2,00	4,68	2,00	0,40			7,39	
		VIGAS V1-V2 (2 N10 ø12.5 C=394)		2,00	3,94	2,00	0,96			15,18	
		VIGAS V3-V4 (2 N11 ø8.0 C=270)		2,00	2,70	2,00	0,40			4,27	
		VIGAS V3-V4 (2 N11 ø8.0 C=270)		2,00	2,70	2,00	0,40			4,27	
18.2.4	C084	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALTURA			SUBTOTAL	0,48
		P1-P2-P3-P4 (12x30cm)		4,00	0,30	0,12	2,60			0,37	