

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO PADRE PALHANO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 06/02/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
1.1.1	COMP.EXT.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (COM ENCARGOS INCLUIDOS)	%	QUANT.				SUBTOTAL	100,00
		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (ENG, ENCARREGADO E VIGIA)		100,00				100,00	
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	QUANT.	COMPR.	ALT.		SUBTOTAL	24,00
		PLACA DA OBRA PADRÃO ESTADO		2,00	4,00	3,00		24,00	
1.3.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE CASARITO	M2	QUANT.	ÁREA			SUBTOTAL	2587,56
		ÁREA DA CONSTRUÇÃO		1,00	2587,56			2587,56	
1.3.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 6000 M2)	HA	QUANT.	ÁREA(HA)			SUBTOTAL	1,00
		ÁREA TOTAL DA OBRA		1,00	1,00			1,00	
1.4.1	C4807	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM BOPOR - 6,00 X 2,35M	MES	QUANT.				SUBTOTAL	18,00
		LOCAÇÃO DE CONTÊINER P/ MESES DA OBRA		18,00				18,00	
1.4.2	C4884	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MES	QUANT.				SUBTOTAL	18,00
		LOCAÇÃO DE CONTÊINER P/ MESES DA OBRA		18,00				18,00	
1.4.3	C0389	BARRACÃO ABERTO	M2	QUANT.	COMPR.	LARG.		SUBTOTAL	36,00
		FOSSA E SUMIDOURO P/ OBRA		1,00	6,00	6,00		36,00	
1.4.4	C2848	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	QUANT.	COMPR.	LARG.		SUBTOTAL	36,00
		FOSSA E SUMIDOURO P/ OBRA		1,00	6,00	6,00		36,00	
1.4.5	C2858	REFEITÓRIOS	M2	QUANT.	COMPR.	LARG.		SUBTOTAL	36,00
		FOSSA E SUMIDOURO P/ OBRA		1,00	6,00	6,00		36,00	
1.4.6	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	QUANT.				SUBTOTAL	1,00
		FOSSA E SUMIDOURO P/ OBRA		1,00				1,00	
1.4.7	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	QUANT.				SUBTOTAL	1,00
		INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA P/ OBRA		1,00				1,00	
1.4.8	C2841	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	QUANT.				SUBTOTAL	1,00
		INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA P/ OBRA		1,00				1,00	
2.1.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. FUND. UTIL. 5X	M2	QUANT.	ÁREA			SUBTOTAL	541,00
		FORMAS PARA SAPATAS DA FUNDAÇÃO		1,00	541,00			541,00	
2.1.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	QUANT.	ÁREA			SUBTOTAL	3562,08
		FORMAS PARA OS PILARES		1,00	3562,08			3562,08	
2.2.1	C4161	ARMADURA DE AÇO CA 50/80	KG	QUANT.	KG			SUBTOTAL	21836,00
		SAPATA TIPO 1		68,00	6,00			396,00	
		SAPATA TIPO 2		51,00	10,00			510,00	
		SAPATA TIPO 3		50,00	13,00			650,00	
		SAPATA TIPO 4		1,00	22,00			22,00	
		SAPATA TIPO 5		9,00	12,00			108,00	
		SAPATA TIPO 6		43,00	12,00			516,00	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO PADRE PALHANO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 06/02/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
		SAPATA TIPO 7		17,00	10,00			170,00	
		SAPATA TIPO 8		15,00	6,00			90,00	
		SAPATA TIPO 9		15,00	10,00			150,00	
		SAPATA TIPO 10		9,00	12,00			108,00	
		SAPATA TIPO 11		15,00	13,00			195,00	
		PILAR TIPO 01		30,00	21,00			630,00	
		PILAR TIPO 02		46,00	56,00			2576,00	
		PILAR TIPO 03		45,00	27,00			1215,00	
		PILAR TIPO 04		4,00	63,00			252,00	
		PILAR TIPO 05		4,00	34,00			136,00	
		PILAR TIPO 06		1,00	25,00			25,00	
		PILAR TIPO 07		12,00	16,00			216,00	
		PILAR TIPO 08		17,00	26,00			442,00	
		PILAR TIPO 09		8,00	34,00			306,00	
		PILAR TIPO 10		1,00	60,00			60,00	
		PILAR TIPO 11		66,00	21,00			1386,00	
		PILAR TIPO 12		5,00	20,00			100,00	
		PILAR TIPO 13		5,00	58,00			280,00	
		PILAR TIPO 14		5,00	30,00			150,00	
		PILAR TIPO 15		3,00	21,00			63,00	
		PILAR TIPO 16		5,00	20,00			100,00	
		PILAR TIPO 17		5,00	56,00			280,00	
		PILAR TIPO 18		3,00	21,00			63,00	
		PILAR TIPO 19		5,00	20,00			100,00	
		PILAR TIPO 20		5,00	56,00			280,00	
		PILAR TIPO 21		5,00	27,00			135,00	
		PILAR TIPO 22		3,00	21,00			63,00	
		PILAR TIPO 23		5,00	27,00			135,00	
		CINTA INF. PRANCHA 07/21		1,00	353,00			353,00	
		CINTA INF. PRANCHA 08/21		1,00	310,00			310,00	
		CINTA INF. PRANCHA 08/21		1,00	1618,00			1618,00	
		CINTA INF. PRANCHA 10/21		1,00	167,00			167,00	
		CINTA INF. PRANCHA 11/21		1,00	166,00			166,00	
		CINTA INF. PRANCHA 12/21		1,00	166,00			166,00	
		CINTA SUP. PRANCHA 14/21		1,00	91,00			91,00	
		CINTA SUP. PRANCHA 16/21		1,00	1063,00			1063,00	
		CINTA SUP. PRANCHA 16/21		1,00	723,00			723,00	
		CINTA SUP. PRANCHA 17/21		1,00	157,00			157,00	
		CINTA SUP. PRANCHA 18/21		1,00	202,00			202,00	
		CINTA COBERTA PRANCHA 20/21		1,00	4544,00			4544,00	
		CINTA COBERTA PRANCHA 21/21		1,00	388,00			388,00	
2.3.1	C0843	CONCRETO PRIMEIRO, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	MS	QUANT.	VOL.			SUBTOTAL	318,28
		SAPATAS E VIGAS INFERIORES		1,00	164,65			164,65	
		PILARES E VIGAS SUPERIORES		1,00	155,28			155,28	
2.3.2	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	MS	QUANT.	VOL.			SUBTOTAL	164,65
		SAPATAS E VIGAS INFERIORES		1,00	164,65			164,65	
2.3.3	C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	MS	QUANT.	VOL.			SUBTOTAL	155,28
		PILARES E VIGAS SUPERIORES		1,00	155,28			155,28	
2.3.4	C0838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	MS	QUANT.	VOL.			SUBTOTAL	17,42
		CONCRETO NÃO ESTRUTURAL		1,00	17,42			17,42	
2.4.1	C9512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E FCS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 80 M3	UN	QUANT.				SUBTOTAL	1,00

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO PADRE PALHANO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 06/02/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
		MONTAGEM DE TUBOS		1,00				1,00	
2.4.1.2	B408	RESERVATÓRIO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, Ø 2,50m, CAP. 20m³, COM CISTERNA DE 10m³, H=11,43m, ESCADA METÁLICA COM GUARDA-CORPO E ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - FUSTE 6,70m	UN	QUANT.				SUBTOTAL	1,00
		CAIXA D'ÁGUA		1,00				1,00	
2.4.1.3	B423	CURVA FcFc 90 FF PARA ÁGUA DN - 90 PN10	UN	QUANT.				SUBTOTAL	3,00
				3,00				3,00	
2.4.1.4	C2604	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (38mm)	M	QUANT.	COMPR.			SUBTOTAL	24,00
				1,00	24,00			24,00	
2.4.1.5	G2181	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	QUANT.				SUBTOTAL	2,00
				2,00				2,00	
2.4.1.6	C1684	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	QUANT.				SUBTOTAL	8,00
				8,00				8,00	
2.4.1.7	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/4")	UN	QUANT.				SUBTOTAL	3,00
				3,00				3,00	
2.4.1.8	C0026	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 65mm (2 1/2")	UN	QUANT.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
2.4.1.9	C2810	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3" (75mm)	M	QUANT.	COMPR.			SUBTOTAL	6,00
				1,00	6,00			6,00	
2.4.1.10	C1685	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (3")	UN	QUANT.				SUBTOTAL	2,00
				2,00				2,00	
2.4.1.11	G2183	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3")	UN	QUANT.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
2.4.1.12	G2912	COLAR DE TOMADA SAÍDA ROSC. BUCHA LATÃO DN 75 x 3/4"	UN	QUANT.				SUBTOTAL	2,00
				2,00				2,00	
2.4.1.13	C1558	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mm X 3/4"	UN	QUANT.				SUBTOTAL	2,00
				2,00				2,00	
2.4.1.14	G2811	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm)	M	QUANT.	COMPR.			SUBTOTAL	3,00
				1,00	3,00			3,00	
2.4.1.15	D434	CURVA FcFc 90 FF PARA ÁGUA DN - 75 PN10	UN	QUANT.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
2.4.1.16	C2926	TE AÇO GALV. D= 50mm (2")	UN	QUANT.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
2.4.1.17	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE; BASE AGRÍCOLA	M²	QUANT.	COMPR.	PERIMETR. O		SUBTOTAL	89,73
		IMPERMEABILIZAÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA		1,00	11,43	7,85		89,73	
2.4.1.18	G0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	QUANT.	VOL.	COEF.		SUBTOTAL	186,50
		VOL DE CONCRETO X COEF		1,00	3,93	50,00		186,50	
2.4.1.19	G0215	ARMADURA CA-80A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	QUANT.	VOL.	COEF.		SUBTOTAL	39,30
		VOL DE CONCRETO X COEF		1,00	3,83	10,00		39,30	
2.4.1.20	C1402	FORMA PLANA CHAPA-COMPENSADA RESINADA; ESP= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M²	QUANT.	COMPR.	PERIMETR. O		SUBTOTAL	19,63
		FORMA DO CONCRETO DA CAIXA D'ÁGUA		1,00	2,50	7,85		19,63	

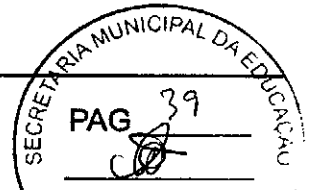
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL NO BAIRRO PADRE PALHANO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 06/02/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
2.4.1.21	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	QUANT.	ÁREA	ALT.		SUBTOTAL	3,93
		CONCRETO DA LAJE CAIXA D'AGUA		2,00	4,91	0,40			3,93
2.4.1.22	C1904	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 8/ ELEVADO	M3	QUANT.	ÁREA	ALT.		SUBTOTAL	8,83
		CONCRETO DA LAJE CAIXA D'AGUA		2,00	4,91	0,40			3,83
2.4.2.1	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/FORRO - VÃO DE 2,81 A 3,88 m	M2	QUANT.				SUBTOTAL	2948,10
		SALA PROFESSORES		1,00	46,92				46,92
		WC FEM		1,00	11,73				11,73
		WC MASC		1,00	11,22				11,22
		COORDENADORES DE AREA		1,00	22,95				22,95
		COORDENAÇÃO		1,00	22,95				22,95
		DIRETORIA		1,00	22,95				22,95
		ALMOXARIFADO		1,00	14,07				14,07
		SERVIDOR		1,00	8,37				8,37
		SECRETARIA		1,00	46,92				46,92
		HALL DE ENTRADA		1,00	46,92				46,92
		GREMIO		1,00	22,95				22,95
		BIBLIOTECA		1,00	70,89				70,89
		VIDEO		1,00	46,92				46,92
		SALA DE INFORMATICA		2,00	59,08				118,16
		LABORATORIO		4,00	46,92				187,68
		SALA DE AULA		12,00	46,92				563,04
		CANTINA		1,00	16,25				16,25
		DEPOSITO		1,00	8,55				8,55
		DML		1,00	2,96				2,96
		WC PNE		1,00	2,96				2,96
		SANITARIO MASC.		1,00	16,25				16,25
		SANITARIO MASC.		1,00	16,25				16,25
		CIRCULAÇÃO		1,00	721,24				721,24
2.4.2.2	C1901	PEÇAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP=5cm	M2	QUANT.	ÁREA			SUBTOTAL	55,00
		DETALHES PRÉ MOLDADO		1,00	55,00				55,00
3.1.1	C0079	ALVENARIA DE TIOLO CERÂMICO FURADO @x19x19cm GARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=16cm (1:2:8)	M2	QUANT.	COMPR.	ALT.		SUBTOTAL	2151,00
		PAREDES		1,00	741,72	2,90			2151,00
3.1.2	COMP.EXT.02	PLACA CIMENTÍCIA ESP=10MM EM FACHADA FRADA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	QUANT.				SUBTOTAL	151,58
				151,58					151,58
3.1.3	C4086	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA B-3cm	M2	QUANT.	COMPR.	ALT.		SUBTOTAL	51,51
		SANITÁRIO MASC.		1,00	11,83	1,80			21,29
		MICTORIOS		4,00	0,50	1,20			2,40
		SANITÁRIO FEM.		1,00	15,01	1,80			27,02
		WC. MASC.		1,00	2,85	1,80			5,13
		WC. FEM.		1,00	3,15	1,80			5,67
3.1.4	C4088	BAIXADA DE GRANITO CINZA B-2cm	M2	QUANT.	COMPR.	LARG.		SUBTOTAL	98,67
		SANITÁRIO MASC.		1,00	3,21	0,60			1,93
		SANITÁRIO FEM.		1,00	3,68	0,60			2,32
		COZINHA		1,00	11,92	0,60			7,15
		WC. MASC.		1,00	1,50	0,60			0,96
		WC. FEM.		1,00	1,80	0,60			0,96
		LABORATORIO		3,00	15,00	0,60			28,08
		LAB. MAT		1,00	12,00	0,60			7,20



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO PADRE PALHANDO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 06/02/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
		SALA PROFESSORES		1,00	7,85	0,60		4,71	
		SERVIDOR		1,00	2,50	0,60		1,30	
		SECRETÁRIA		1,00	3,55	0,60		2,13	
		INFORMATICA		2,00	23,00	0,60		27,60	
		BIBLIOTECA		1,00	6,88	0,60		4,13	
3.1.5	C2802	TAMPO DE AÇO INOX P/BANCADAS	M2	QUANT.				SUBTOTAL	7,38
					7,38				7,38
3.1.6	C0804	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO SAMANTE	M2	QUANT.	COMPR.	ALT.		SUBTOTAL	237,90
		C01		24,00	3,25	1,40		109,20	
		C09		12,00	3,25	2,10		81,90	
		C10		12,00	3,25	1,20		46,80	
3.1.7	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (90x40)cm CLAR. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	QUANT.	COMPR.	ALT.		SUBTOTAL	237,66
		C02		12,00	2,25	0,70		18,90	
		C03		12,00	2,25	0,70		18,90	
		C04		12,00	3,25	1,20		46,80	
		C05		12,00	3,25	0,60		23,40	
		C06		12,00	3,25	0,80		31,20	
		C07		14,00	6,75	1,00		94,50	
		C08		26,00	0,40	0,40		4,16	
3.1.8	C2868	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	SUBTOTAL	11,60
		VERGAS DE CONCRETO		1,00	290,00	0,20	0,20		11,60
3.2.1	C0775	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	QUANT.	COMPR.	LARG.		SUBTOTAL	128,67
		CHAPIM		1,00	643,35	0,20			128,67
3.2.2	C2218	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	M2	QUANT.	ÁREA			SUBTOTAL	191,50
		QUADROS		1,00	191,50				191,50
3.2.3	C2010	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLANADA	M2	QUANT.	ÁREA			SUBTOTAL	19,21
		PRATELEIRAS		1,00	19,21				19,21
3.2.4	C2024	PRATELEIRA DE MARMORE NATURAL POLIDA DE 2 FACES	M2	QUANT.	ÁREA			SUBTOTAL	20,32
		PRATELEIRAS		1,00	20,32				20,32
3.2.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=18 A 26mm (1/2" A 1")	M	QUANT.	COMPR.			SUBTOTAL	120,00
		RASGOS EM ALVENARIAS		1,00	120,00				120,00
3.2.6	C2100	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	QUANT.	COMPR.			SUBTOTAL	100,00
		RASGOS EM ALVENARIAS		1,00	100,00				100,00
4.1.1	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	M2	QUANT.	COMPR.	ALT.		SUBTOTAL	17,64
		P2A		14,00	0,90	0,70		8,82	
		P2B		14,00	0,90	0,70		8,82	
4.1.2	C1878	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	UN	QUANT.				SUBTOTAL	40,00
		P2		12,00				12,00	
		P2A		14,00				14,00	
		P2B		14,00				14,00	
4.1.3	C1888	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10)m	UN	QUANT.				SUBTOTAL	19,00
		P3		19,00				19,00	



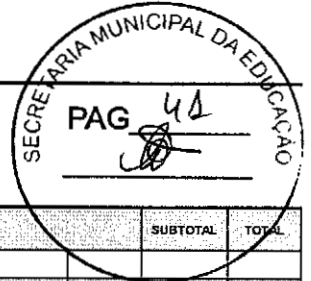
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO PADRE PALHANO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 06/02/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
4.2.1	C4610	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	QUANT	COMPR	ALT			
		J1		27,00	3,25	1,20		105,30	
		J7		1,00	3,20	0,60		2,56	
		J9		2,00	6,75	1,96		26,44	
4.2.2	C4630	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL EXCLUSIVE VIDRO	M2	QUANT	COMPR	ALT			
		J2		15,00	2,20	0,70		23,10	
		J3		13,00	3,25	0,70		29,58	
		J4		28,00	3,25	1,20		109,20	
		J5		9,00	0,40	0,40		1,44	
		J6		7,00	6,75	1,22		57,81	
		J8		1,00	3,20	1,18		3,78	
4.2.3	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJOJOLHO	M2	QUANT	COMPR	ALT			
		PORTA DE FERRO		1,00	0,90	2,00		1,80	1,80
4.2.4	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	QUANT	COMPR	ALT			
		PORTA EM CHAPA DE FERRO		1,00	0,60	2,10		1,26	1,26
4.2.5	C3650	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADILHA INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	QUANT	COMPR	ALT			
		P1		3,00	3,20	2,10		20,16	20,16
5.1	T2250	VIDRO LISO, 2-4MM(COLOCADO)	M2	QUANT	ÁREA				
		VIDRO P/ JANELAS		1,00	359,21			359,21	359,21
5.1.1	C4480	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRÇO, LINHA)	M2	QUANT	ÁREA				
		COBERTA		1,00	1735,67			1735,67	1735,67
5.1.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	QUANT	COMPR				
		COBERTA		1,00	643,20			643,20	643,20
5.1.3	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	M	QUANT	COMPR				
		COBERTA		1,00	370,30			370,30	370,30
5.2.1	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	QUANT	ÁREA				
		COBERTA		1,00	3528,60			3528,60	3528,60
5.2.2	C4463	CUMBEIRA/TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	QUANT	COMPR				
		COBERTA		1,00	212,00			212,00	212,00
5.3.1	C0366	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)CM, INCLUSIVE PINTURA	M	QUANT	PERÍMETRO				
		COBERTA		1,00	855,73			855,73	855,73
5.3.2	C0367	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	QUANT	PERÍMETRO				
		COBERTA		1,00	855,73			855,73	855,73
5.3.3	C3882	RUIFO/L GERIZO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	M	QUANT	COMPR				
		COBERTA		1,00	402,37			402,37	402,37
5.3.4	C0667	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	QUANT	COMPR				
		COBERTA		1,00	76,00			76,00	76,00



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO PADRE PALHANO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 08/02/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COMPR	PERIMETRO	ÁREA	SUBTOTAL	TOTAL
8.3.5	9079	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO 160CM	M	1,00	13,00			13,00	13,00
		COBERTA							
7.1.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUNDO 2kg/m²	M2	1,00	1329,76	0,60		1063,81	1063,81
		BALDRAMES							
7.2.1	C3186	REQUILIBRAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRACO 1:3, ESP = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COBERTA	M2	1,00	173,01			173,01	173,01
7.2.2	C3319	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	M2	1,00	173,01			173,01	173,01
		IMPERMEABILIZAÇÃO COBERTA							
7.2.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	1,00	173,01			173,01	173,01
		IMPERMEABILIZAÇÃO COBERTA							
8.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3, ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	1,00	4012,33			4012,33	4012,33
		EMBOÇO							
		REBOCO							
8.1.2	C3345	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	M2	1,00	4012,33			4012,33	4012,33
		EMBOÇO							
8.1.3	C8097	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	M2	1,00	2782,09			2782,09	2782,09
		REBOCO							
8.1.4	C4128	TIJOLINHO APARENTE 6,00x19cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	1,00	3483,00			3483,00	3483,00
		CERÂMICA 5X25 TIPO TIJOLINHO							
8.1.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, ATÉ 30x30 cm (900cm²) - PELO BIFEIA - P/ PAREDE	M2	1,00	529,33			529,33	529,33
		CERAMICA 30X30 COR MARFIM							
8.1.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	1,00	3483,00			3483,00	3483,00
		CERÂMICA 5X25 TIPO TIJOLINHO							
		CERAMICA 30X30 COR MARFIM						529,33	529,33
8.1.7	D0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	M	1,00	152,90			152,90	152,90
		CANTONEIRAS							
8.1.8	C1234	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM = 16 A 25mm (1/2" A 1")	M	1,00	120,00			120,00	120,00
		ENCHIMENTO NA ALVENARIA							
8.1.9	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	1,00	100,00			100,00	100,00
		ENCHIMENTO NA ALVENARIA							
8.2.1	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 P/ TETO	M2	1,00	1364,50			1364,50	1364,50
		CHAPISCO DA LAJE							
8.2.2	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:2:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	1,00	1364,50			1364,50	1364,50
		REBOCO DA LAJE							



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO PADRE PALHANO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 06/02/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
				QUANT	ÁREA				
9.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO, ESP. = 8CM	M2	QUANT	ÁREA			SUBTOTAL	2587,56
		LASTRO DE CONCRETO		1,00	2587,56			2587,56	
9.2.1	C2164	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP. = 9cm, CAMPERFECIBILIZANTE	M2	QUANT	ÁREA			SUBTOTAL	82,81
		REGULARIZAÇÃO P/ CERÂMICA		1,00	82,81			82,81	
9.2.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA REFINADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²); PEI-5PEI-4 - P/ PISO	M2	QUANT	ÁREA			SUBTOTAL	82,81
		CERÂMICA 30X30 NA COR MARFIM		1,00	82,81			82,81	
9.2.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	QUANT	ÁREA			SUBTOTAL	82,81
		CERÂMICA 30X30 NA COR MARFIM		1,00	82,81			82,81	
9.2.4	C1820	PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	QUANT	ÁREA			SUBTOTAL	2504,75
		PISO INDUSTRIAL		1,00	2504,75			2504,75	
9.3.1	C2984	SOLEIRA DE GRANITO L= 18cm	M	QUANT	COMPR.			SUBTOTAL	8,00
		SOLEIRA P/ PORTAS		1,00	8,00			8,00	
9.3.2	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 16 cm	M	QUANT	COMPR.			SUBTOTAL	255,70
		PEITORIL DE JANELAS		1,00	255,70			255,70	
10.1.1	C2625	TUBO PVC SOLD. NARROW INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	QUANT	COMPR.			SUBTOTAL	199,40
				1,00	199,40			199,40	
10.1.2	C2626	TUBO PVC SOLD. NARROW INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	QUANT	COMPR.			SUBTOTAL	210,70
				1,00	210,70			210,70	
10.1.3	C2627	TUBO PVC SOLD. NARROW INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/2")	M	QUANT	COMPR.			SUBTOTAL	106,80
				1,00	106,80			106,80	
10.1.4	C2628	TUBO PVC SOLD. NARROW INCL. CONEXÕES D= 60mm (1 1/2")	M	QUANT	COMPR.			SUBTOTAL	24,20
				1,00	24,20			24,20	
10.1.5	C2186	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	QUANT				SUBTOTAL	4,00
				4,00				4,00	
10.1.6	C2187	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	QUANT				SUBTOTAL	4,00
				4,00				4,00	
10.1.7	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	UN	QUANT				SUBTOTAL	14,00
				14,00				14,00	
10.1.8	C2197	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 28mm (1")	UN	QUANT				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
10.1.9	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	QUANT				SUBTOTAL	3,00
				3,00				3,00	
10.1.10	C2189	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	UN	QUANT				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
10.1.11	C2443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	UN	QUANT				SUBTOTAL	2,00
				2,00				2,00	
10.1.12	C2187	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	QUANT				SUBTOTAL	2,00
				2,00				2,00	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO PADRE PALHANO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 08/02/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VARIÁVEIS			SUBTOTAL	TOTAL
				2,00				2,00	
10.1.13	C2891	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D=32mm (1 1/4")	UN	QUANT				SUBTOTAL	2,00
				2,00				2,00	
10.1.14	C0832	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	QUANT				SUBTOTAL	8,00
				8,00				8,00	
10.1.15	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	QUANT				SUBTOTAL	7,00
				7,00				7,00	
10.1.16	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	QUANT				SUBTOTAL	14,00
				14,00				14,00	
10.1.17	C4835	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	QUANT				SUBTOTAL	7,00
				1,00				1,00	
10.1.18	C2688	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 22 OU 40mm	UN	QUANT				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
10.1.19	C1792	MOTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	QUANT				SUBTOTAL	5,00
				5,00				5,00	
10.1.20	C1819	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/ COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	QUANT				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
10.1.21	C9513	CHUVEIRO CROMADO O/ ARTICULAÇÃO	UN	QUANT				SUBTOTAL	4,00
				4,00				4,00	
10.1.22	C1151	DNCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	QUANT				SUBTOTAL	8,00
				8,00				8,00	
10.1.23	C2497	TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4")	UN	QUANT				SUBTOTAL	2,00
				2,00				2,00	
10.1.24	C3882	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X800X200MM	UN	QUANT				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
10.1.25	C0985	CUBA DE INOX PARA BANHEIRA COMPLETA	UN	QUANT				SUBTOTAL	7,00
				7,00				7,00	
10.1.26	C0985	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	QUANT				SUBTOTAL	13,00
				13,00				13,00	
10.1.27	10041	CHUVEIRO E LAVA-OLHOS DE EMERGENCIA E BACIA EM AÇO INOX DA MARCA ADAMO REF. 31488 OU SIMILAR	UN	QUANT				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
10.1.28	C1898	PEÇAS DE APOIO DERISIENTES C/ILUO INOX P/WC/B	N	QUANT	COMPR.			SUBTOTAL	2,00
				1,00	2,00			2,00	
10.1.29	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL MOD P/WC (INSTALADO)	UN	QUANT				SUBTOTAL	13,00
				13,00				13,00	
10.1.30	C4870	PORTA PAPEL METALICO	UN	QUANT				SUBTOTAL	15,00
				15,00				15,00	
10.1.31	9F547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 600 A 1200 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. N.º 012222	UN	QUANT				SUBTOTAL	7,00
				7,00				7,00	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO PADRE PALHANO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 06/02/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VARIÁVEIS	SUBTOTAL	TOTAL
10.1.32	C1986	PORTA TOALHA DE PAPEL METÁLICO (INSTALADO)	UN	7,00		7,00	7,00
10.1.33	3682	TORNEIRA CROMADA PARA LAVATÓRIO, DECA 1178C (DECA Matic) OU SIMILAR	UN	1,00		1,00	23,00
				15,00		15,00	
				7,00		7,00	
10.1.34	Q0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	UN	13,00		13,00	13,00
10.2.1	QOMP EXT_03	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO H=500MM X 3/8" COM FIXAÇÃO HORIZONTAL SEM BANDEIRINHA	UN	64,00		64,00	64,00
10.2.2	C0521	CABO COBRE NU 606MS	M	1,00	600,00	600,00	600,00
10.2.3	C3908	BOLDA EXOTÉRMICA	UN	68,00		68,00	68,00
10.2.4	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	UN	50,00		50,00	50,00
10.2.5	C4206	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00		1,00	1,00
10.2.6	C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN/MONTAGEM)	M	1,00	20,00	20,00	20,00
10.2.7	9051	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/1 TERMINAIS DE PRESSÃO C/BARRAMENTO	UN	1,00		1,00	1,00
10.2.8	C1353	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 8KG	UN	10,00		10,00	10,00
10.2.9	C2056	PROTEÇÃO DA CORDALHADOS PARA RAIOS C/TUBO PVC REGIÇOS 50MM (2") X 1,50M	UN	66,00		66,00	66,00
10.2.10	C1347	EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L	UN	2,00		2,00	2,00
10.2.11	C2353	TUBO AÇO GALV. C/OU BICÓST.INCL. CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	M	145,00		145,00	145,00
10.2.12	C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E	M	1,00	65,00	65,00	65,00
10.2.13	C0648	COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	UN	6,00		6,00	6,00
10.2.14	C2327	TÉ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	UN	5,00		5,00	5,00
10.2.15	C1694	LUIVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	1,00		1,00	1,00
10.2.16	C1821	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	UN	3,00		3,00	3,00

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO PADRE PALHANO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 06/02/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
10.2.17	C296	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" X 1"	UN	QUANT					1,00	1,00
				1,00					1,00	
10.2.18	C2657	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	QUANT					1,00	1,00
				1,00					1,00	
10.2.19	C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	UN	QUANT					1,00	1,00
				1,00					1,00	
10.2.20	C1458	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 93mm (2 1/2")	UN	QUANT					1,00	1,00
				1,00					1,00	
10.2.21	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	UN	QUANT					3,00	3,00
				3,00					3,00	
10.2.22	C2050	PARA RAÍZES TIPO FRANKLIN	UN	QUANT					1,00	1,00
				1,00					1,00	
10.2.23	C0558	CORDÃO LHA COBRE Nº 16/MS E ISOLADORES P/PARA-RAIO	M	QUANT	COMPR				1,00	950,00
				1,00	950,00				950,00	
10.2.24	C7384	FIXAÇÃO DE ELÉTRICIDADES COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 1/4" X 1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	M	QUANT	COMPR				1,00	2,31
				1,00	2,31				2,31	
10.2.25	C3475	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	QUANT	COMPR				1,00	2,04
				1,00	2,04				2,04	
10.2.26	9620	COFA EM AÇO INOX ESCOVADO G-220 ABM 304 LIGA 18-8 TIPO PAREDE, COM FILTROS INERGIAS, CALHA COLETORES DE GORDURA E LUMINÁRIA, DIMENSÕES: LARG-4000 X	UN	QUANT					1,00	1,00
				1,00					1,00	
10.2.27	10663	MANGUEIRA METÁLICA PARA GAS D=1/2" X 120CM	UN	QUANT					2,00	2,00
				2,00					2,00	
10.2.28	12998	VÁLVULA DE SEGURANÇA POR PRESSÃO DE 1/2"	UN	QUANT					2,00	2,00
				2,00					2,00	
10.2.29	C2177	REGISTRO GLOBO FECHO RÁPIDO DE 3/4"	UN	QUANT					2,00	2,00
				2,00					2,00	
10.2.30	C0728	CASA DE BOMBAS (EX. 5)M, EM ALVENARIA E CONCRETO	UN	QUANT					1,00	1,00
				1,00					1,00	
10.3.1	C2184	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	MS	QUANT	COMPR	LARG	ALT		1,00	5,00
		VOL. DE ESCAVAÇÃO DA CISTERNA		1,00	5,00	4,95	3,00		74,31	
10.3.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	MS	QUANT	COMPR	LARG	ALT		1,00	5,00
		VOL. ESCAVADO - REATERRADO		1,00	5,00	4,65	2,45		60,55	
10.3.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	MS	QUANT	COMPR	LARG	ALT		1,00	5,00
		VOL. ESCAVADO - REATERRADO		1,00	5,00	4,95	2,45		60,55	
10.3.4	C0535	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	QUANT	VOL				1,00	0,97
		LASTRO DE CONCRETO		1,00	0,97				0,97	
10.3.5	C1306	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.=12mm UTIL. 5X	M2	QUANT	ÁREA				1,00	142,77
		FORMA P/ CONCRETO		1,00	142,77				142,77	

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO PADRE PALHANO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 06/02/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
				KG	QUANT	XG	YGL		
10.3.5	C0116	ARMADURA DE AÇO MÉDIA D= 8,2 X 100mm	KG	1,00		832,83		832,83	832,83
10.3.7	C0842	CONCRETO P/BOM, FCK=20 MPa, COM AÇO CABO ARCOBUIDO	M3						16,30
		CONCRETO DA CISTERNA		1,00		11,90		11,90	
10.3.9	C1003	SAMPANHO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/RELAÇÃO	M3						11,90
		CONCRETO DA CISTERNA		1,00		11,90		11,90	
10.3.9	C2021	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3						25,89
		REATERRO COM COMPACTAÇÃO		1,00		25,88		25,88	
10.3.10	C2088	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA E REFINAMENTO TRASS 200, ESP= 3cm P/REGULAÇÃO DE	M2						83,78
		REGULARIZAÇÃO P/ IMPERMEABILIZAÇÃO DA CISTERNA		1,00		83,78		83,78	
10.3.11	C3014	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA CASSE E ESTRUTURADA COM POLIESTER/TECIDOS, FIOS E POLIÉTER, T=0,5-1,5MM	M2						83,78
		IMPERMEABILIZAÇÃO DA CISTERNA		1,00		83,78		83,78	
10.3.12	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2						83,78
		IMPERMEABILIZAÇÃO DA CISTERNA		1,00		83,78		83,78	
10.4.1	C2096	TUBO PVC BRANCO P/REGOTO D=40mm (1,52")	M						126,00
		TUBO PVC BRANCO P/REGOTO		1,00		126,00		126,00	
10.4.2	C2667	TUBO PVC BRANCO P/REGOTO D=38mm (1,5") JUNTA C/ANEL	M						104,00
		TUBO PVC BRANCO P/REGOTO		1,00		104,00		104,00	
10.4.3	C2644	TUBO PVC BRANCO P/REGOTO D=100mm (4") JUNTA C/ANEL	M						186,00
		TUBO PVC BRANCO P/REGOTO		1,00		186,00		186,00	
10.4.4	R0412	TUBO PVC S/RENE S/ÁGUA PLUVIAL DN: 106 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, A= 18/2022	M						99,00
		TUBO PVC S/RENE S/ÁGUA PLUVIAL		1,00		99,00		99,00	
10.4.5	R1050	TUBO PVC S/RENE S/ÁGUA PLUVIAL DN: 160 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUA PLUVIAIS, A= 02/2022	M						366,00
		TUBO PVC S/RENE S/ÁGUA PLUVIAL		1,00		366,00		366,00	
10.4.6	C2696	TUBO PVC BSSC BRANCO D= 1 (2,31in)	M						44,00
		TUBO PVC BSSC BRANCO		1,00		44,00		44,00	
10.4.7	C0801	CAIXA DE SOBREPÁSSADO EM ALUMÍNIO	UN						2,00
		CAIXA DE SOBREPÁSSADO		2,00				2,00	
10.4.8	C0806	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP= 8cm	M2						12,00
		CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA		1,00		12,00		12,00	
10.4.9	C0812	CAIXA EM ALVENARIA (REVENHIMENTO DE 12 TIGEL) S/ANIL, LUSTRO DE BORTA E TAMPA DE CONCRETO	UN						30,00
		CAIXA EM ALVENARIA		30,00				30,00	
10.4.10	C7149	RELEVO DE FERRO P/ESCALAS E CANGOS	M2						5,72
		RELEVO DE FERRO		1,00		5,72		5,72	
10.4.11	C5898	CAIXA S/ ONDAS 160X160X160mm COM CASCALHA - MODELO POPULAR	UN						11,00
		CAIXA S/ ONDAS		11,00				11,00	
10.4.12	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN						2,00
		RALO SECO PVC RÍGIDO		2,00				2,00	
10.4.13	C0392	LOEILHO 65 PVC SOLDAVEL (Ø=32mm (1"))	UN						16,00
		LOEILHO 65 PVC SOLDAVEL							16,00



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL NO BARRIO PADRE PALHANO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 06/02/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
				16,00				16,00	
10.4.14	C4386	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO Ø=40mm (1 1/4")	UN	QUANT.				SUBTOTAL	21,00
				21,00				21,00	
10.4.15	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	QUANT.				SUBTOTAL	46,00
				46,00				46,00	
10.4.16	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	QUANT.				SUBTOTAL	18,00
				18,00				18,00	
10.4.17	C1553	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÊIS	UN	QUANT.				SUBTOTAL	4,00
				4,00				4,00	
10.4.18	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO Ø=100mm (4")	UN	QUANT.				SUBTOTAL	2,00
				2,00				2,00	
10.4.19	C1649	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	QUANT.				SUBTOTAL	9,00
				9,00				9,00	
10.4.20	C0468	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	UN	QUANT.				SUBTOTAL	16,00
				16,00				16,00	
10.4.21	C2350	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÊIS	UN	QUANT.				SUBTOTAL	28,00
				28,00				28,00	
10.4.22	C2347	TE PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	QUANT.				SUBTOTAL	9,00
				9,00				9,00	
10.4.23	C3984	JUNÇÃO PVC BRANCO 30 x 50 mm (2" x 2")	UN	QUANT.				SUBTOTAL	3,00
				3,00				3,00	
10.4.24	D193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5638)	M	QUANT.	COMPR.			SUBTOTAL	4,00
				1,00	4,00			4,00	
10.4.25	D064	TUBO PVC RÍGIDO OCRE 3E DN 100 (NBR 7302)	M	QUANT.	COMPR.			SUBTOTAL	5,00
				1,00	5,00			5,00	
11.1.1	C0420	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	QUANT.				SUBTOTAL	3,00
		PROJETO ELÉTRICO		3,00				3,00	
11.1.2	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	QUANT.				SUBTOTAL	5,00
		PROJETO ELÉTRICO		5,00				5,00	
11.1.3	C3754	RACK FECHADO 24 UFS - 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	QUANT.				SUBTOTAL	1,00
		PROJETO ELÉTRICO		1,00				1,00	
11.1.4	C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ-45 10/100 Kbps E DUAS PORTAS 10/100/1000 Kbps - PADRÃO RACK 19"	UN	QUANT.				SUBTOTAL	3,00
		PROJETO ELÉTRICO		3,00				3,00	
11.1.5	96302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2019	UN	QUANT.				SUBTOTAL	3,00
		PROJETO ELÉTRICO		3,00				3,00	
11.1.6	C3770	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	UN	QUANT.				SUBTOTAL	60,00
		PROJETO ELÉTRICO		60,00				60,00	
11.1.7	C4526	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m	UN	QUANT.				SUBTOTAL	60,00



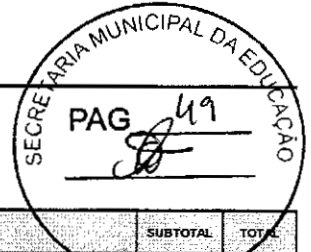
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO PADRE PALHANO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 06/02/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VARIÁVEIS			SUBTOTAL	TOTAL
		PROJETO ELÉTRICO		60,00				60,00	
11.1.8	C2095	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X600X120mm	UN	QUANT				SUBTOTAL	1,00
		PROJETO ELÉTRICO		1,00				1,00	
11.1.9	C0390	BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA B2I - 10	UN	QUANT				SUBTOTAL	2,00
		PROJETO ELÉTRICO		2,00				2,00	
11.1.10	C3485	TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA)	UN	QUANT				SUBTOTAL	9,00
		PROJETO ELÉTRICO		9,00				9,00	
11.1.11	98207	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	QUANT				SUBTOTAL	36,00
		PROJETO ELÉTRICO		36,00				36,00	
11.1.12	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT.5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"X4" (NÃO INCLUSA)	UN	QUANT				SUBTOTAL	10,00
		PROJETO ELÉTRICO		10,00				10,00	
11.1.13	C4821	TOMADA DUPLA DE REDE PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT.5E, COMPLETA (PLACATAMPA EM LATÃO 4"X4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"X4")	UN	QUANT				SUBTOTAL	8,00
		PROJETO ELÉTRICO		8,00				8,00	
11.1.14	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	QUANT				SUBTOTAL	55,00
		PROJETO ELÉTRICO		55,00				55,00	
11.1.15	C0637	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	QUANT				SUBTOTAL	11,00
		PROJETO ELÉTRICO		11,00				11,00	
11.1.16	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	QUANT				SUBTOTAL	2,00
		PROJETO ELÉTRICO		2,00				2,00	
11.1.17	C4833	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP	M	QUANT	COMPR			SUBTOTAL	1850,00
		PROJETO ELÉTRICO		1,00	1850,00			1850,00	
11.1.18	C4194	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 40mm (2")	M	QUANT	COMPR			SUBTOTAL	142,00
		PROJETO ELÉTRICO		1,00	142,00			142,00	
11.1.19	C0993	CABO TELEFÔNICO CCI-2	M	QUANT	COMPR			SUBTOTAL	11,00
		PROJETO ELÉTRICO		1,00	11,00			11,00	
11.1.20	C0990	CABO TELEFÔNICO CCE-2	M	QUANT	COMPR			SUBTOTAL	270,00
		PROJETO ELÉTRICO		1,00	270,00			270,00	
11.1.21	C0989	CABO TELEFÔNICO CCI-10	M	QUANT	COMPR			SUBTOTAL	5,00
		PROJETO ELÉTRICO		1,00	5,00			5,00	
11.1.22	C0937	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM ²	M	QUANT	COMPR			SUBTOTAL	6,00
		PROJETO ELÉTRICO		1,00	6,00			6,00	
11.1.23	C1087	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	QUANT	COMPR			SUBTOTAL	98,00
		PROJETO ELÉTRICO		1,00	98,00			98,00	
11.1.24	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 45mm (3/4")	M	QUANT	COMPR			SUBTOTAL	305,00
		PROJETO ELÉTRICO		1,00	305,00			305,00	
11.1.25	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 60mm (1 1/2")	M	QUANT	COMPR			SUBTOTAL	8,00
		PROJETO ELÉTRICO		1,00	8,00			8,00	
11.1.26	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"X3,00m GCW 19L30	UN	QUANT				SUBTOTAL	1,00
		PROJETO ELÉTRICO		1,00				1,00	



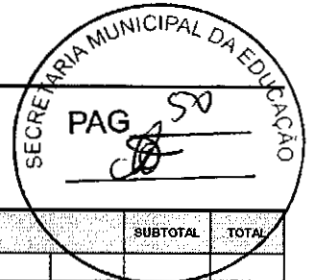
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO PADRE FALHANO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 08/02/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
11.2.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	QUANT.	COMPR.			SUBTOTAL	1316,51
		PROJETO ELÉTRICO		1,00	1316,51			1316,51	
11.2.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	QUANT.	COMPR.			SUBTOTAL	2234,17
		PROJETO ELÉTRICO		1,00	2234,17			2234,17	
11.2.3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	QUANT.	COMPR.			SUBTOTAL	794,10
		PROJETO ELÉTRICO		1,00	794,10			794,10	
11.2.4	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	QUANT.	COMPR.			SUBTOTAL	86,80
		PROJETO ELÉTRICO		1,00	86,80			86,80	
11.2.5	C1194	ELETRODUTO PVC RDSO. INCL. CONEXÕES D= 50mm (2")	M	QUANT.	COMPR.			SUBTOTAL	220,47
		PROJETO ELÉTRICO		1,00	220,47			220,47	
11.2.6	C1200	ELETRODUTO PVC RDSO. INCL. CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	M	QUANT.	COMPR.			SUBTOTAL	11,00
		PROJETO ELÉTRICO		1,00	11,00			11,00	
11.3.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	QUANT.	COMPR.			SUBTOTAL	12450,17
		PROJETO ELÉTRICO		1,00	12450,17			12450,17	
11.3.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	QUANT.	COMPR.			SUBTOTAL	11291,09
		PROJETO ELÉTRICO		1,00	11291,09			11291,09	
11.3.3	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	QUANT.	COMPR.			SUBTOTAL	2861,64
		PROJETO ELÉTRICO		1,00	2861,64			2861,64	
11.3.4	C0550	CABO EM PVC 1000V 18MM2	M	QUANT.	COMPR.			SUBTOTAL	159,78
		PROJETO ELÉTRICO		1,00	159,78			159,78	
11.3.5	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	QUANT.	COMPR.			SUBTOTAL	200,00
		PROJETO ELÉTRICO		1,00	200,00			200,00	
11.3.6	C0552	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	QUANT.	COMPR.			SUBTOTAL	101,20
		PROJETO ELÉTRICO		1,00	101,20			101,20	
11.3.7	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	QUANT.	COMPR.			SUBTOTAL	74,91
		PROJETO ELÉTRICO		1,00	74,91			74,91	
11.3.8	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	QUANT.	COMPR.			SUBTOTAL	27,50
		PROJETO ELÉTRICO		1,00	27,50			27,50	
11.4.1	C4881	LUMINÁRIA 3 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	QUANT.				SUBTOTAL	13,00
		PROJETO ELÉTRICO		13,00				13,00	
11.4.2	C3050	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 6,60M, PESO APROXIMADO 670 KG	UN	QUANT.				SUBTOTAL	12,00
		PROJETO ELÉTRICO		12,00				12,00	
11.4.3	C2845	PROJETOR EM ALUMÍNIO, O LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	UN	QUANT.				SUBTOTAL	6,00
		PROJETO ELÉTRICO		6,00				6,00	
11.4.4	C4883	LUMINÁRIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	QUANT.				SUBTOTAL	2,00
		PROJETO ELÉTRICO		2,00				2,00	
11.4.5	C1865	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/3 LÂMPADAS DE 20W	UN	QUANT.				SUBTOTAL	122,00
		PROJETO ELÉTRICO		122,00				122,00	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BARRIO PADRE PALHANO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 06/02/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VARIÁVEIS	SUBTOTAL	TOTAL
11.4.6	C4960	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	QUANT		SUBTOTAL	29,00
		PROJETO ELÉTRICO		29,00		29,00	
11.4.7	C4371	ARANDELA BLINDADA	UN	QUANT		SUBTOTAL	21,00
		PROJETO ELÉTRICO		21,00		21,00	
11.4.8	C4103	LÂMPADA FLUORESCENTE 32W/3900K MAIS REATOR ELETRÔNICO FIXADOS SOBRE SANGA	UN	QUANT		SUBTOTAL	396,00
		PROJETO ELÉTRICO		396,00		396,00	
11.4.9	C4072	PÓSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, 3x12,00M, PESO APROXIMADO 1,332KG	UN	QUANT		SUBTOTAL	2,00
		PROJETO ELÉTRICO		2,00		2,00	
11.5.1	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X90cm) DE 1 TIPO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	QUANT		SUBTOTAL	45,00
		PROJETO ELÉTRICO		45,00		45,00	
11.5.2	C0633	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIPO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	QUANT		SUBTOTAL	2,00
		PROJETO ELÉTRICO		2,00		2,00	
11.5.3	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	QUANT		SUBTOTAL	8,00
		PROJETO ELÉTRICO		8,00		8,00	
11.5.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	QUANT		SUBTOTAL	167,00
		PROJETO ELÉTRICO		167,00		167,00	
11.5.5	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 2"X2"	UN	QUANT		SUBTOTAL	234,00
		PROJETO ELÉTRICO		234,00		234,00	
11.5.6	C2485	TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X"	UN	QUANT		SUBTOTAL	55,00
		PROJETO ELÉTRICO		55,00		55,00	
11.5.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	QUANT		SUBTOTAL	12,00
		PROJETO ELÉTRICO		12,00		12,00	
11.5.8	C1473	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	QUANT		SUBTOTAL	39,00
		PROJETO ELÉTRICO		39,00		39,00	
11.5.9	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	QUANT		SUBTOTAL	35,00
		PROJETO ELÉTRICO		35,00		35,00	
11.6.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 8 DIVISÕES, CABRAMENTO	UN	QUANT		SUBTOTAL	5,00
		PROJETO ELÉTRICO		5,00		5,00	
11.6.2	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, CABRAMENTO	UN	QUANT		SUBTOTAL	2,00
		PROJETO ELÉTRICO		2,00		2,00	
11.6.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, CABRAMENTO	UN	QUANT		SUBTOTAL	1,00
		PROJETO ELÉTRICO		1,00		1,00	
11.6.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	QUANT		SUBTOTAL	123,00
		PROJETO ELÉTRICO		123,00		123,00	
11.6.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	QUANT		SUBTOTAL	19,00
		PROJETO ELÉTRICO		19,00		19,00	
11.6.6	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	QUANT		SUBTOTAL	3,00
		PROJETO ELÉTRICO		3,00		3,00	



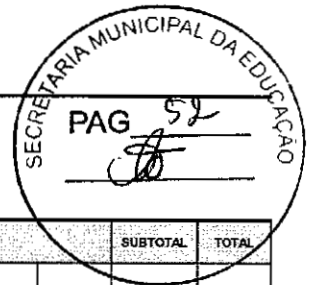
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO PADRE PALHANO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 06/02/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
11.8.7	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	7,00					7,00	
		PROJETO ELÉTRICO								
11.8.8	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	4,00					4,00	
		PROJETO ELÉTRICO								
11.8.9	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	5,00					5,00	
		PROJETO ELÉTRICO								
11.8.10	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	5,00					5,00	
		PROJETO ELÉTRICO								
11.8.11	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN	2,00					2,00	
		PROJETO ELÉTRICO								
11.8.12	C1109	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D. ATÉ 200A	UN	1,00					1,00	
		PROJETO ELÉTRICO								
11.7.1	C0641	SUBESTAÇÃO AEREA DE 150 KVA/13.800.360/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00					1,00	
		PROJETO ELÉTRICO								
11.7.2	C0522	CAIXA ALVENARIA REBOCO C/ TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x90cm	UN	2,00					2,00	
		PROJETO ELÉTRICO								
11.7.3	C0523	CABO ISOLADO PVC 750V 185MM2	M	1,00	280,00				280,00	
		PROJETO ELÉTRICO								
11.7.4	C0529	CABO ISOLADO PVC 750V 95MM2	M	1,00	70,00				70,00	
		PROJETO ELÉTRICO								
11.7.5	C1201	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D=110mm (4")	M	1,00	70,00				70,00	
		PROJETO ELÉTRICO								
12.1.1	C1309	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	M2	1,00	1379,82				1379,82	
		PINTURA INTERNA								
12.1.2	C1818	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	1,00	1379,82				1379,82	
		PINTURA INTERNA								
12.1.3	C1238	EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRILICA	M2	1,00	5487,75				5487,75	
		PINTURA INTERNA								
12.1.4	C2894	PINTURA HIDRACOR	M2	1,00	387,62				387,62	
		PINTURA INTERNA								
12.2.1	C1205	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/INTA GLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	1,00	267,17				267,17	
		PORTAS								
12.2.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	1,00	267,17				267,17	
		PORTAS								
12.2.3	C1876	PERTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINÇIDA)	M2	1,00	267,17				267,17	
		PORTAS								
		COBERTA		1,00	1467,86				1467,86	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO PADRE PALHANO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 06/02/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
12.3.1	C1270	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	QUANT	AREA			60,60	60,60
		PORTAS E JANELAS DE FERRO		1,00	60,60				
13.1	C1251	ESCALADA DE MARBRETRO C/ TUBO GALVANIZADO 347 H-VAR	M	QUANT	COMPR.			9,00	9,00
				1,00	9,00				
13.2	C0964	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	QUANT				1,00	1,00
				1,00					
13.3	C0446	BOMBA CENTRIFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	UN	QUANT				1,00	1,00
				1,00					
13.4	C3060	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	QUANT				1,00	1,00
				1,00					
14.1.1	C1830	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	QUANT	AREA			980,40	980,40
		GABARITO DA QUADRA		1,00	980,40				
14.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	QUANT	VOL			305,67	305,67
		ESCAVAÇÃO 1º CAT.		1,00	305,67				
14.2.2	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	QUANT	VOL			266,75	266,75
		ESCAVAÇÃO 2º CAT		1,00	266,75				
14.2.3	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MATERIAL DA VALEA	M3	QUANT	VOL			211,95	211,95
		REATERRO		1,00	211,95				
14.2.4	C0780	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QUANT	VOL			54,80	54,80
		VOL. ESCAVADO 1º CAT - REATERRADO		1,00	54,80				
14.2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	QUANT	VOL			54,80	54,80
		VOL. ESCAVADO 1º CAT - REATERRADO		1,00	54,80				
14.2.6	C0126	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	QUANT	VOL			294,12	294,12
		ATERRO ADQUIRIDO		1,00	294,12				
14.3.1.1	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	QUANT	COMPR.	LARG.		108,00	108,00
		S01		1,00	1,50	4,00		6,00	
		S02		1,00	1,50	4,00		6,00	
		S03		1,00	1,50	4,00		6,00	
		S04		1,00	1,50	4,00		6,00	
		S05		1,00	1,50	4,00		6,00	
		S06		1,00	1,50	4,00		6,00	
		S07		1,00	1,50	4,00		6,00	
		S08		1,00	1,50	4,00		6,00	
		S09		1,00	1,50	4,00		6,00	
		S10		1,00	1,50	4,00		6,00	
		S11		1,00	1,50	4,00		6,00	
		S12		1,00	1,50	4,00		6,00	
		S13		1,00	1,50	4,00		6,00	
		S14		1,00	1,50	4,00		6,00	

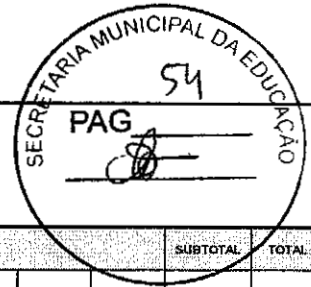
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO PADRE FALHANO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 06/02/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
		S15		1,00	1,50	4,00		6,00	
		S16		1,00	1,50	4,00		6,00	
		S17		1,00	1,50	4,00		6,00	
		S18		1,00	1,50	4,00		6,00	
14.3.1.2	C1398	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	M2	QUANT.	ÁREA			SUBTOTAL	64,08
		SAPATAS		18,00	3,56			64,08	
14.3.1.2	C0843	CONCRETO PAVBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	QUANT.	VOL.			SUBTOTAL	45,03
		SAPATAS		18,00	2,50			45,03	
14.3.1.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO	M3	QUANT.	VOL.			SUBTOTAL	45,03
		SAPATAS		18,00	2,50			45,03	
14.3.1.5	C4181	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	QUANT.	VOL.	COEF.		SUBTOTAL	3204,00
		VOL. CONCRETO X COEF.		18,00	2,50	71,15		3204,00	
14.3.1.6	C0829	CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	QUANT.	VOL.			SUBTOTAL	21,80
				1,00	21,80			21,80	
14.3.2.1	C1011	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	QUANT.	ÁREA			SUBTOTAL	23,80
				1,00	23,80			23,80	
14.3.2.2	C1398	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	M2	QUANT.	ÁREA			SUBTOTAL	120,32
				1,00	120,32			120,32	
14.3.2.3	C0843	CONCRETO PAVBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	QUANT.	VOL.			SUBTOTAL	9,77
				1,00	9,77			9,77	
14.3.2.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO	M3	QUANT.	VOL.			SUBTOTAL	9,77
				1,00	9,77			9,77	
14.3.2.5	C4181	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	QUANT.	VOL.			SUBTOTAL	547,25
				1,00	547,25			547,25	
14.4.1.1	C1398	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	M2	QUANT.	ÁREA			SUBTOTAL	258,02
				1,00	258,02			258,02	
14.4.1.2	C0843	CONCRETO PAVBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	QUANT.	VOL.			SUBTOTAL	25,88
				1,00	25,88			25,88	
14.4.1.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO	M3	QUANT.	VOL.			SUBTOTAL	25,88
				1,00	25,88			25,88	
14.4.1.4	C4181	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	QUANT.	VOL.			SUBTOTAL	5730,00
				1,00	5730,00			5730,00	
14.4.2.1	C1398	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	M2	QUANT.	ÁREA			SUBTOTAL	96,98
				1,00	96,98			96,98	
14.4.2.2	C0843	CONCRETO PAVBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	QUANT.	VOL.			SUBTOTAL	6,48
				1,00	6,48			6,48	
14.4.2.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO	M3	QUANT.	VOL.			SUBTOTAL	6,48
				1,00	6,48			6,48	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL NO BAIRRO PADRE PALHANO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 06/02/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
14.4.2.4	C4161	ARMADURA DE AÇO CA 50/50	KG	QUANT	VOL			SUBTOTAL	604,00
				1,00	604,00			604,00	
14.4.3.1	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO DE 2,01 A 3,50 m	M2	QUANT	ÁREA			SUBTOTAL	88,60
				1,00	88,60			88,60	
14.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:3)	M2	QUANT	ÁREA			SUBTOTAL	331,00
				1,00	331,00			331,00	
14.5.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	QUANT	ÁREA			SUBTOTAL	183,00
				1,00	183,00			183,00	
14.5.3	C0006	GOBOÇO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X5)cm C/ARG. COBERTO E AREIA TRACO 1:3	M2	QUANT	ÁREA			SUBTOTAL	6,00
				1,00	6,00			6,00	
14.5.4	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 ANTILHRIVA	M2	QUANT	ÁREA			SUBTOTAL	148,10
				1,00	148,10			148,10	
14.5.5	C2686	VERGALHA DE CONCRETO ARMADO	M3	QUANT	COMPR	LARG	ALT	SUBTOTAL	0,07
				1,00	1,75	0,20	0,20	0,07	
14.5.6	C4066	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	QUANT	COMPR	ALT		SUBTOTAL	28,00
				1,00	16,56	1,80		28,00	
14.5.7	C0074	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	M	QUANT	COMPR			SUBTOTAL	26,00
				1,00	26,00			26,00	
14.6.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	M2	QUANT	ÁREA			SUBTOTAL	1114,00
		COBERTA DA QUADRA		1,00	1114,00			1114,00	
14.6.2	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA ESP=0,7MM	M2	QUANT	ÁREA			SUBTOTAL	1114,00
		COBERTA DA QUADRA		1,00	1114,00			1114,00	
14.7.1	C1284	PORTA DE MADEIRA (1,00X2,10M), COM BANDEIRA (1,00X0,80M) COMPLETA	M2	QUANT	ÁREA			SUBTOTAL	5,80
				1,00	5,80			5,80	
14.7.2	C1888	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	UN	QUANT				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
14.7.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	UN	QUANT				SUBTOTAL	4,00
				4,00				4,00	
14.7.4	12515	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA) LISA, SEMI-OCA, (0,70 X 1,90 A 1,90M), P/ PINTURA, INCLUSIVE FERREJOS ILVRE/OCCUPADO, EXCLUSIVE BATENTE, PARA USO	UN	QUANT				SUBTOTAL	2,00
				2,00				2,00	
14.8.1	C2161	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PENETRAR, TRACO 1:3 ESP= 3cm	M2	QUANT	ÁREA			SUBTOTAL	99,24
				1,00	99,24			99,24	
14.8.2	C5017	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TÊCIDO, FACE S EM POLIETILENO, TIPO II E=3MM	M2	QUANT	ÁREA			SUBTOTAL	99,24
				1,00	99,24			99,24	
14.8.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	QUANT	ÁREA			SUBTOTAL	99,24
				1,00	99,24			99,24	

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

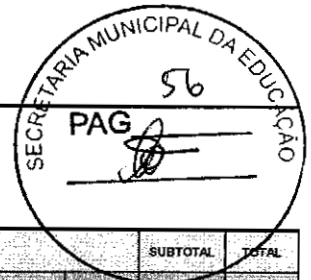
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO PADRE PALHANO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 06/02/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	ÁREA	VARIÁVEIS	SUBTOTAL	TOTAL
14.9.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP= 2mm P/ PAREDE	M2	1,00	409,10		409,10	360,10
		EMBOÇO		1,00	409,10		409,10	
		REBOCO		1,00	551,00		551,00	
14.9.2	C3248	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:1:7	M2	1,00	328,00		328,00	409,10
		CERÂMICA 30X30		1,00	328,00		328,00	
		CERÂMICA 10X10		1,00	81,10		81,10	
14.9.3	C2108	REBOÇO C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA P/ TINTA EPOXI ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	1,00	551,00		551,00	551,00
		PINTURA		1,00	551,00		551,00	
14.9.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-3/PELA 1/P/ PAREDE	M2	1,00	328,00		328,00	328,00
		CERÂMICA 30X30		1,00	328,00		328,00	
14.9.5	C1128	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	1,00	328,00		328,00	328,00
		CERÂMICA 30X30		1,00	328,00		328,00	
14.9.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	1,00	81,10		81,10	81,10
		CERÂMICA 10X10		1,00	81,10		81,10	
14.9.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	1,00	81,10		81,10	81,10
		CERÂMICA 10X10		1,00	81,10		81,10	
14.10.1	C1605	LASTRO DE BRITA APLICADO MANUALMENTE	M3	1,00	833,20	ALT. 0,06	39,54	872,74
		PISO DE CONCRETO COM TELA		1,00	833,20		833,20	
		PISO CIMENTADO		1,00	195,40	0,06	12,20	207,60
14.10.2	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=14MPa ESP= 12cm, ARMADO C/ TELA DE AÇO	M3	1,00	633,20		633,20	633,20
14.10.3	C1316	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP= 1,8cm	M2	1,00	195,40		195,40	207,60
14.10.4	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,00	41,43		41,43	41,43
14.10.5	C3752	JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1,00 x 1,00cm)	M	1,00	827,05		827,05	827,05
14.10.6	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-3/PELA 1/P/ PAREDE	M2	1,00	62,50		62,50	62,50
		CERÂMICA 30X30		1,00	62,50		62,50	
14.10.7	C1128	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	1,00	62,50		62,50	62,50
		CERÂMICA 30X30		1,00	62,50		62,50	
14.10.8	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3, ESP= 3cm	M2	1,00	62,50		62,50	62,50
		CERÂMICA 30X30		1,00	62,50		62,50	
14.11.1	Q1281	ESCALADA DE MARINHEIRO C/ TUBO GALVANIZADO 34" Ø-VAR	M	1,00	10,00		10,00	10,00
14.11.2	C2189	REGISTRO DE GAIVETA C/ ANOPLA CROMADA D= 40mm (1.12")	UN	2,00			2,00	2,00

[Assinatura]



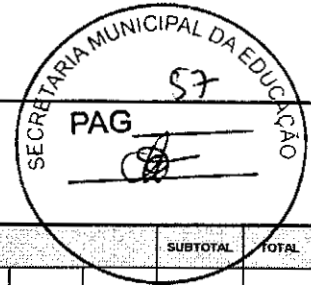
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BARRIO PADRE PALHANO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 08/02/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	COMPR.	ÁREA	SUBTOTAL	TOTAL
14.11.1.3	C2185	REGISTRO DE GAVETA C/CAÑOPLA CROMADA D= 18mm (1/2")	UN	2,00			2,00	2,00
14.11.1.4	C2107	REGISTRO DE GAVETA C/CAÑOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	2,00			2,00	2,00
14.11.1.5	C2188	REGISTRO DE GAVETA C/CAÑOPLA CROMADA D= 28mm (3/4")	UN	2,00			2,00	2,00
14.11.1.6	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CAÑOPLA CROMADA D= 28mm (3/4")	UN	8,00			8,00	8,00
14.11.1.7	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	8,00			8,00	8,00
14.1.8	C0382	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	1,00			1,00	1,00
14.11.1.8	C2624	TUBO PVC BOLD, MARRON INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	1,00	27,00		27,00	27,00
14.11.1.10	C2625	TUBO PVC BOLD, MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	1,00	38,00		38,00	38,00
14.11.1.11	C2626	TUBO PVC BOLD, MARRON INCL. CONEXÕES D= 72mm (1")	M	1,00	28,00		28,00	28,00
14.11.1.12	C2627	TUBO PVC BOLD, MARRON INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/2")	M	1,00	14,00		14,00	14,00
14.11.1.15	C2628	TUBO PVC BOLD, MARRON INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	1,00	36,00		36,00	36,00
14.11.1.14	C0886	GUISA DE LOUÇA DE EMISSOR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	6,00			6,00	6,00
1.1.15	C4088	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,00	3,30		3,30	3,30
14.11.1.16	C1990	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PVC'S	M	1,00	9,30		9,30	9,30
14.11.1.17	C4435	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTE C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00			2,00	2,00
14.11.1.18	C0350	BACIA SFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	4,00			4,00	4,00
14.11.1.19	C2664	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CAÑOPLA LISA DE 32 OU 40mm	UN	4,00			4,00	4,00
14.11.1.20	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (19X19)cm	UN	6,00			6,00	6,00
14.11.1.21	C1990	PORTA-SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	6,00			6,00	6,00
14.11.1.22	C1995	PORTA-TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	4,00			4,00	4,00



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BARRIO PADRE PALHANO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 06/02/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VARIÁVEIS			SUBTOTAL	TOTAL
14.11.1.2.1	C1819	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00				2,00	2,00
14.11.2.1	C0509	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x30cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LAJATO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00				4,00	4,00
14.11.2.2	C3589	CAIXA S/FONADA 150X150X35cm, COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	10,00				10,00	10,00
14.11.2.3	C2597	TUBO PVC BRANCO P/REGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	1,00	3,00			3,00	3,00
14.11.2.4	C2594	TUBO PVC BRANCO P/REGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	1,00	35,00			35,00	35,00
14.11.2.5	C2595	TUBO PVC BRANCO P/REGOTO D=40mm (1 1/2")	M	1,00	20,00			20,00	20,00
14.11.2.6	C2596	TUBO PVC BRANCO P/REGOTO D=50mm (2")	M	1,00	17,00			17,00	17,00
14.11.3.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DE ENROLAMENTO 50cm	M	1,00	72,00			72,00	72,00
14.11.3.2	C2900	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO EBOGOTO D=150mm (6")	M	1,00	20,00			20,00	20,00
14.11.3.3	C3995	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	UN	4,00				4,00	4,00
14.11.3.4	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,05M	M2	1,00	4,14			4,14	4,14
14.1.3.5	C4026	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	M	1,00	72,00			72,00	72,00
14.12.1.1	C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 34° 7/8" O 1" X 1" L	UN	15,00				15,00	15,00
14.12.1.2	C4782	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	16,00				16,00	16,00
14.12.1.3	C4781	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	7,00				7,00	7,00
14.12.1.4	C0549	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1,00	190,00			190,00	190,00
14.12.1.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,00	620,00			620,00	620,00
14.12.1.6	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	1,00	14,00			14,00	14,00

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO PADRE PALHANO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 06/02/2023

SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO
PAG 58

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COMPR	VARIAVELS	SUBTOTAL	TOTAL
4.12.1.7	CB564	CABO EM PVC 180V/ 35MM2	M	1,00	41,00		41,00	
4.12.1.8	CB565	FOFOLHA E POLOS MADEIRA 2X4 3M	UN	2,00			2,00	
4.12.1.9	CB569	FOFOLHA SIMPLES DE 190X 214 - 20A 20V/ C/ PLACA EM LAMINA GALVA 7,12" (180X 180) 1/4 GALVA	UN	2,00			2,00	
4.12.2.10	CB564	INTERLUTOR VIDA TEGAL SIM 125V 10A 20V	UN	7,00			7,00	
4.12.2.11	CB565	OSJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 75KA	UN	1,00			1,00	
4.12.2.12	CB564	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE 125V 25000VA 3P3W 320057000	UN	1,00			1,00	
4.12.2.13	CB567	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE 125V 25000VA 3P3W 320057000	UN	1,00			1,00	
4.12.2.14	CB567	ELETRODUTO PVC ROSA 100X 100X 1,25M	M	1,00	22,00		22,00	
4.12.2.15	CB568	ELETRODUTO PVC ROSA INCL. CONE. KODS 12 25MM (1,25M)	M	1,00	22,00		22,00	
4.12.2.16	CB568	ELETRODUTO PVC ROSA INCL. CONE. KODS 12 25MM (1,25M)	M	1,00	22,00		22,00	
4.12.2.17	CB570	ELETRODUTO DE ALUMINIO, INCL. LIG. CONE. DES. DE 24"	M	1,00	86,00		86,00	
4.12.2.18	CB561	ELETRODUTO DE ALUMINIO, INCL. LIG. CONE. DES. DE 1"	M	1,00	17,00		17,00	
4.12.2.19	CB560	ELETRODUTO DE ALUMINIO, INCL. LIG. CONE. DES. DE 7/8"	M	1,00	34,00		34,00	
4.12.2.20	CB566	LAMPADA FLUORESCENTE COMPLETA DE 40W	UN	6,00			6,00	
4.12.2.21	CB563	LAMPADA FLUORESCENTE COMPLETA DE 1 LAMPADA 40W	UN	1,00			1,00	
4.12.2.22	CB565	PROJETOR EM ALUMINIO, C/ LAMPADA DE VAPOR METALICO EFOTOFORUS 24V 40W	UN	15,00			15,00	
4.12.2.23	CB561	CABO DE INSPECÇÃO EM ALUMINIO P/ DILATAÇÃO COM OMMVAL. DE 40X 40CM	UN	5,00			5,00	
4.12.2.23	CB570	LAMP. EM TEMPO INTEGRAL (20X 20CM) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00			5,00	
4.12.2.24	CB564	CORDÃO GALVA COBRE 140 35MM E BOLA DORES 1P/30A/30A	M	1,00	24,00		24,00	
4.12.2.4	CB560	PARTE DE FERRO 400X 100X 100	UN	2,00			2,00	



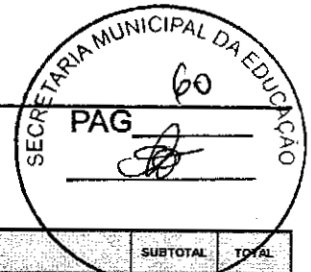
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO PADRE PALHANO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 06/02/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	ÁREA	COMPR.	ALT.	SUBTOTAL	TOTAL
				5,00				5,00	
14.12.2.5	C2056	PROTEÇÃO DA CORDALHADOS PARA RAJOS C/ TUBO PVC RIGIDOS 90MM (2") X3,00M	UN	QUANT.				SUBTOTAL	18,00
				18,00				18,00	
14.13.1	C6457	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS AF. 06/2014	M2	QUANT.	ÁREA			SUBTOTAL	1533,56
				1,00	1533,56			1533,56	
14.13.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS 9-MASSA	M2	QUANT.	ÁREA			SUBTOTAL	929,48
				1,00	929,48			929,48	
14.13.3	C1810	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVAÇOR"	M2	QUANT.	ÁREA			SUBTOTAL	480,00
		PISO		1,00	480,00			480,00	
14.13.4	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	M	QUANT.	COMPR.			SUBTOTAL	283,55
		PISO		1,00	283,55			283,55	
14.13.5	C1815	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS 9-MASSA	M2	QUANT.	ÁREA			SUBTOTAL	476,00
				1,00	476,00			476,00	
14.13.6	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOIS C/MASSA DE PVA	M2	QUANT.	ÁREA			SUBTOTAL	476,00
				1,00	476,00			476,00	
14.13.7	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOIS	M2	QUANT.	ÁREA			SUBTOTAL	19,23
		PORTAS		1,00	19,23			19,23	
14.13.8	C1260	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	QUANT.	ÁREA			SUBTOTAL	19,23
		PORTAS		1,00	19,23			19,23	
14.13.9	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	QUANT.	ÁREA			SUBTOTAL	59,16
		JANELAS		1,00	59,16			59,16	
14.13.10	C1807	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO - C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA QUANTZO 2 DEMÃOIS	M2	QUANT.	ÁREA			SUBTOTAL	480,00
				1,00	480,00			480,00	
14.14.1	C3090	ALAMBRADO C/ TELA DE PVC P/D 10 MALHA DE 2"X2"	M2	QUANT.	COMPR.	ALT.		SUBTOTAL	147,00
				1,00	73,50	2,00		147,00	
14.14.2	C2804	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)IN. INCL. PLACAS DE SUSTENTAÇÃO	UN	QUANT.				SUBTOTAL	4,00
				4,00				4,00	
14.14.3	C3440	BANCO EM FUR. 9/ ENDOSTO PADRÃO	M	QUANT.	COMPR.			SUBTOTAL	4,80
				1,00	4,80			4,80	
14.14.4	C4835	ESPELHO CRISTAL B/OTADO ESP-5MM SOBREPERLON C/OTADO (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	QUANT.	ÁREA			SUBTOTAL	4,50
				1,00	4,50			4,50	
14.14.5	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPEIRADO NAVAL, MODELO OFICIAL 1,55X1,80M. FSP. 18MM. COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO	CJ	QUANT.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
14.14.6	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TAVELAS OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1". PINTURA EM TINTA ESMALTE BRANCO TINTA	CJ	QUANT.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
14.14.7	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" H=2,50 CM. PINTURA EM TINTA ESMALTE BRANCO TINTA, REDE DE NYLON	CJ	QUANT.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO PADRE PALHANO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 06/02/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
15.1.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	QUANT.	COMPR.	LARG.		SUBTOTAL	10000,00
				1,00	100,00	100,00		10000,00	
15.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	SUBTOTAL	500,00
				1,00	100,00	100,00	0,05	500,00	
15.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	SUBTOTAL	500,00
				1,00	100,00	100,00	0,05	500,00	
15.2.1	C0228	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M, EXCETO PALMÁCEAS	UN	QUANT.				SUBTOTAL	150,00
				150,00				150,00	
15.2.2	C0412	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	QUANT.				SUBTOTAL	300,00
				300,00				300,00	
15.2.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M5	QUANT.				SUBTOTAL	517,51
				517,51				517,51	
15.2.4	C5020	PISO INTERTRAVADO TIPO TILQUINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	QUANT.	ÁREA			SUBTOTAL	3071,01
		PARTE ESQUERDA		1,00	283,16			283,16	
		PARTE CENTRAL		1,00	2788,45			2788,45	
15.2.5	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 5,0 cm P/ TRAFEGO LEVE	M2	QUANT.	ÁREA			SUBTOTAL	501,39
		ESTACIONAMENTO		1,00	501,39			501,39	
15.2.6	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	QUANT.	ÁREA			SUBTOTAL	678,05
		CALÇADA DE CONTOURO		1,00	678,05			678,05	
15.2.7	C3449	MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO (0,07x0,20x1,00)m, C/ REJUNTAMENTO	M	QUANT.	COMPR.			SUBTOTAL	512,09
		MEIO-FIO ENTRE CANTEIROS DE GRAMADO		1,00	512,09			512,09	
15.2.8	C4725	CERCA GRÁDE NYLOR 1H=3,43M, MALHA 5 X 28CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CURVADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE EBTA), REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	QUANT.	COMPR.			SUBTOTAL	437,33
		CERCA AO REDOR		1,00	369,03			369,03	
		ENTRADA LATERAL		1,00	48,30			48,30	
15.2.9	C4587	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM PÓCVA EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	QUANT.	COMPR.	ALT.		SUBTOTAL	27,00
		PORTÕES DE ENTRADA		2,00	4,50	3,00		27,00	
15.2.10	C2709	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	SUBTOTAL	101,22
		ESCAVAÇÃO DA MURETA		1,00	437,33	0,40	0,40	69,97	
		SAPATAS		125,00	0,50	0,50	1,00	31,25	
15.2.11	C2920	REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	SUBTOTAL	68,87
		ESCAVAÇÃO DA MURETA		1,00	437,33	0,40	0,20	34,99	
		SAPATAS		125,00	0,50	0,50	0,70	21,88	
15.2.12	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	SUBTOTAL	36,87
		ESCAVAÇÃO DA MURETA		1,00	437,33	0,40	0,20	34,99	
		SAPATAS		125,00	0,50	0,50	0,70	21,88	
15.2.13	C2633	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	SUBTOTAL	34,89
		ESCAVAÇÃO DA MURETA		1,00	437,33	0,40	0,20	34,89	



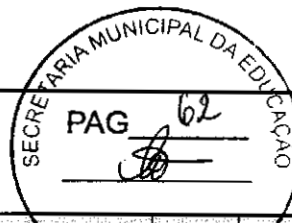
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO PADRE PALHANO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRALUCE

DATA: 08/02/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
		SAPATAS		125,00	0,50	0,50	0,70	21,88	
15.2.14	C5188	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA, SEM TRANSPORTE	M3	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	SUBTOTAL	58,67
		ESCAVAÇÃO DA MURETA		1,00	437,33	0,40	0,20	34,99	
		SAPATAS		125,00	0,50	0,50	0,70	21,88	
15.2.15	C0843	CONCRETO P/MBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	SUBTOTAL	35,87
		SAPATA		125,00	0,50	0,50	0,30	9,38	
		PILAR		125,00	0,30	0,20	1,20	9,00	
		VIGA		1,00	437,33	0,20	0,20	17,49	
15.2.16	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50B6	KG	QUANT.	VOL.	COEF.		SUBTOTAL	3228,36
		SAPATA		1,00	9,38	90,00		844,20	
		PILAR		1,00	9,00	90,00		810,00	
		VIGA		1,00	17,49	90,00		1574,10	
15.2.17	C1490	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. PROFUNDAÇÕES UTIL. 9 X	M2	QUANT.	COMPR.	ALT.		SUBTOTAL	986,95
		SAPATA		125,00	2,00	0,30		75,00	
		PILAR		125,00	0,80	1,20		120,00	
		VIGA		1,00	437,33	0,40		174,93	
15.2.18	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 5/ELEVACÃO	M3	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	SUBTOTAL	36,87
		SAPATA		125,00	0,50	0,50	0,30	9,38	
		PILAR		125,00	0,30	0,20	1,20	9,00	
		VIGA		1,00	437,33	0,20	0,20	17,49	
15.2.19	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	SUBTOTAL	34,99
		FUNDAÇÃO MURETA		1,00	437,33	0,40	0,20	34,99	
15.2.20	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (219x19cm) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	QUANT.	COMPR.	ALT.		SUBTOTAL	218,67
		MURETA		1,00	437,33	0,50		218,67	
15.2.21	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, ESP= 5mm P/ PAREDES	M2	QUANT.	COMPR.	ALT.	LADOS	SUBTOTAL	437,33
		MURETA		1,00	437,33	0,50	2,00	437,33	
15.2.22	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	QUANT.	COMPR.	ALT.	LADOS	SUBTOTAL	437,33
		MURETA		1,00	437,33	0,50	2,00	437,33	
15.2.23	C4128	TIJOLO MO APARENTE 9,90x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	QUANT.	COMPR.	ALT.	LADOS	SUBTOTAL	437,33
		MURETA		1,00	437,33	0,50	2,00	437,33	
15.2.24	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	QUANT.	COMPR.	LARG.		SUBTOTAL	109,33
		CHAPIM		1,00	437,33	0,25		109,33	
15.2.25	C1430	GRAMA EM PLACAS E=4 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	QUANT.	ÁREA			SUBTOTAL	988,23
		GRAMADO CANTEIROS		1,00	518,86			518,86	
		GRAMADO ESTACIONAMENTO		1,00	163,62			163,62	
		GRAMADO ENTRADA		1,00	308,75			308,75	
15.2.26	C1364	EXAUSTOR ELETROMECÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM	UN	QUANT.				SUBTOTAL	1,00
		EXAUSTOR		1,00				1,00	
15.2.27	C1891	PEÇAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP= 5cm	M2	QUANT.	ÁREA			SUBTOTAL	62,92
				1,00	62,92			62,92	
15.2.28	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	QUANT.	ÁREA			SUBTOTAL	1114,00
				1,00	1114,00			1114,00	



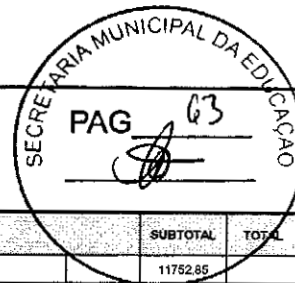
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO PADRE PALHANO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 06/02/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
15.2.20	C2473	PINTURA C/ TRITA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA GREVOLVER	M2	QUANT.	ÁREA			SUBTOTAL	1114,00
				1,00	1114,00			1114,00	
15.2.30	C1437	GRELHA DE FERRO P/ CANALETAS	M2	QUANT.	ÁREA			SUBTOTAL	32,40
				1,00	32,40			32,40	
15.2.31	C3440	BANDEJA EM "U" S/ ENCRUSTO PADRÃO	M	QUANT.	COMPR.			SUBTOTAL	98,47
				1,00	98,47			98,47	
15.3.1	C4859	CABO CORDOPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	QUANT.	COMPR.			SUBTOTAL	391,63
				1,00	391,63			391,63	
15.3.2	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=40mm (1.1/2")	M	QUANT.	COMPR.			SUBTOTAL	391,63
				1,00	391,63			391,63	
15.3.3	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	QUANT.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
15.3.4	C3863	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	QUANT.				SUBTOTAL	7,00
				7,00				7,00	
15.3.5	C3865	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 4,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	QUANT.				SUBTOTAL	10,00
				10,00				10,00	
15.3.6	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA. SUSTENTÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	QUANT.	COMPR.			SUBTOTAL	223,48
				1,00	223,48			223,48	
15.3.7	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA. SUSTENTÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	QUANT.	COMPR.			SUBTOTAL	173,00
				1,00	173,00			173,00	
15.3.8	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA. SUSTENTÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	QUANT.	COMPR.			SUBTOTAL	173,00
				1,00	173,00			173,00	
15.3.9	C4781	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA. SUSTENTÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	QUANT.	COMPR.			SUBTOTAL	223,48
				1,00	223,48			223,48	
15.4.1.1	C4862	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	QUANT.	KM			SUBTOTAL	700,00
		MOBILIZAÇÃO DE MAQUINÁRIO		2,00	350,00			700,00	
15.4.2.1	C0822	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/ CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	QUANT.	VOL.	COEF.		SUBTOTAL	2350,57
				1,00	9402,27	25%		2350,57	
15.4.2.2	C3209	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 2-CAT	M3	QUANT.	VOL.	COEF.		SUBTOTAL	2350,57
				1,00	9402,27	25%		2350,57	
15.4.2.3	C5011	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADORA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 3700KG	M3	QUANT.	VOL.	COEF.		SUBTOTAL	4701,14
				1,00	9402,27	50%		4701,14	
15.4.2.4	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QUANT.	VOL.	COEF.		SUBTOTAL	2350,57
				1,00	9402,27	25%		2350,57	
15.4.2.5	C2330	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO, ATÉ 10KM	M3	QUANT.	VOL.	COEF.		SUBTOTAL	2350,57
				1,00	9402,27	25%		2350,57	
15.4.2.6	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (F=0,67X+6,97)	T	QUANT.	VOL.	COEF.		SUBTOTAL	11752,85



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO PADRE PALHANO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 06/02/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
				1,00	4701,14	2,50		11752,85	
15.4.2.2	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	QUANT.	VOL			SUBTOTAL	7051,71
		2-CAT		1,00	2350,57			2350,57	
		3-CAT		1,00	4701,14			4701,14	
15.4.3.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	QUANT.	VOL			SUBTOTAL	1528,81
		ATERRO		1,00	3979,38			3979,38	
		REATERRO		1,00	-2350,57			-2350,57	
15.4.3.2	C2308	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT	M3	QUANT.	VOL			SUBTOTAL	1528,81
		ATERRO		1,00	3979,38			3979,38	
		REATERRO		1,00	-2350,57			-2350,57	
15.4.3.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.M	M3	QUANT.	VOL			SUBTOTAL	3979,38
		ATERRO		1,00	3979,38			3979,38	
15.4.3.4	C2330	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	QUANT.	VOL			SUBTOTAL	1528,81
		ATERRO		1,00	3979,38			3979,38	
		REATERRO		1,00	-2350,57			-2350,57	
15.5.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	SUBTOTAL	53,10
				1,00	177,00	0,30	1,00	53,10	
15.5.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	SUBTOTAL	53,10
				1,00	177,00	0,30	1,00	53,10	
15.5.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	SUBTOTAL	53,10
				1,00	177,00	0,30	1,00	53,10	
15.5.1.4	C8185	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	SUBTOTAL	53,10
				1,00	177,00	0,30	1,00	53,10	
15.5.2.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	SUBTOTAL	53,10
				1,00	177,00	0,30	1,00	53,10	
15.5.2.2	C1462	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP > 10mm P/GALERIA E BUELOS CAPACADOS	M2	QUANT.	COMPR.	ALT.		SUBTOTAL	354,00
				1,00	177,00	2,00		354,00	
15.5.2.3	C4653	BARBACA O TUBO PVC ESGOTO 100 mm, INCLUI ME GEOTEXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA À TRACÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 KN/m² (BIDIM RT-08)	UN	QUANT.				SUBTOTAL	118,00
				118,00				118,00	
15.5.2.4	C3506	GUARDA CORPO O CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	QUANT.	COMPR.			SUBTOTAL	54,00
				1,00	54,00			54,00	
15.6.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	QUANT.	VOL			SUBTOTAL	21,97
				1,00	21,97			21,97	
15.6.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MATERIAL DA VALA	M3	QUANT.	VOL			SUBTOTAL	13,44
				1,00	13,44			13,44	
15.6.1.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QUANT.	VOL			SUBTOTAL	8,53
				1,00	8,53			8,53	

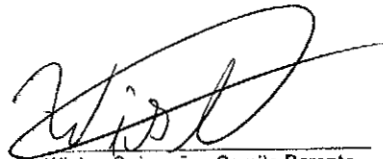
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO PADRE PALHANO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 06/02/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
15.6.1.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QUANT.	VOL.			SUBTOTAL	8,53
				1,00	8,53			8,53	
15.6.1.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	QUANT.	VOL.			SUBTOTAL	8,53
				1,00	8,53			8,53	
15.6.2.1	C1430	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	QUANT.	AREA			SUBTOTAL	8,45
				1,00	8,45			8,45	
15.6.2.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm(1:2:9)	M2	QUANT.	AREA			SUBTOTAL	37,60
				1,00	37,60			37,60	
15.6.2.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	QUANT.	AREA	LADOS		SUBTOTAL	55,80
		CHAPISCO		1,00	27,90	2,00		55,80	
15.6.2.4	C3406	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3	M2	QUANT.	AREA	LADOS		SUBTOTAL	55,80
		REBOCO		1,00	27,90	2,00		55,80	
15.6.2.5	0280	BRITA	M3	QUANT.	VOL.			SUBTOTAL	0,72
				1,00	0,72			0,72	
16.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	QUANT.	AREA			SUBTOTAL	2587,56
		AREA DA CONSTRUÇÃO		1,00	2587,56			2587,56	



Wisley Guimarães Camilo Parente
Gerente de Orçamento de Obras
Secretaria da Infraestrutura
Prefeitura Municipal de Sobral