



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINF

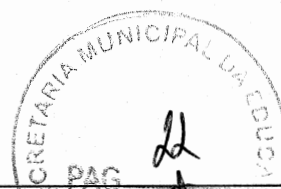
OBRA: REFORMA DA ESCOLA NA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

LOCAL: SOBRAL/CE

RESPONSÁVEL: ENGº RAUL SOUSA FARIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL	OBSERVAÇÃO/JUSTIFICATIVA
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
1.1	COMP.EXT_01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	QTD.				SUBTOTAL	4,00	
				4,00				4,00		ADMINISTRAÇÃO LOCAL
2		SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	M	QTD.	COMP.			SUBTOTAL	79,68	
				1,00	79,68			79,68		DEMOLIÇÃO DAS CALHAS EXISTENTES NA COBERTA.
2.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	QTD.				SUBTOTAL	12,00	
		WC INFANTIL		9,00				9,00		RETIRADA DAS LOUÇAS SANITÁRIAS EXISTENTES. FOI CONSIDERADO A RETIRADA DE BACIAS SANITÁRIAS, LAVATÓRIOS E CHUVEIROS.
		WC ACESSÍVEL		3,00				3,00		
2.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	QTD.	COMP.	LARG.	ALT.	SUBTOTAL	176,54	
		PISO DA CIRCULAÇÃO DOS BANHEIROS		1,00	8,05	1,05		8,45		DEMOLIÇÃO DO REVESTIMENTO CERÂMICO EXISTENTE PAREDE/PISO.
		PISO DA CIRCULAÇÃO DA SALA DE AULA 01 E 02		1,00	7,10	1,05		7,46		
		PISO DA CIRCULAÇÃO DA SALA DE AULA 06		1,00	8,05	1,05		8,45		
		PISO DA CIRCULAÇÃO DA SALA DE AULA 03		1,00	7,10	1,05		7,46		
		PAREDE DA CIRCULAÇÃO DOS BANHEIROS		1,00	17,15		1,20	20,58		
		PAREDE DA CIRCULAÇÃO DA SALA DE AULA 01 E 02		1,00	15,25		1,20	18,30		
		PAREDE DA CIRCULAÇÃO DA SALA DE AULA 06		1,00	17,15		1,20	20,58		
		PAREDE DA CIRCULAÇÃO DA SALA DE AULA 03		1,00	15,25		1,20	18,30		
		PAREDES DA COZINHA		1,00	13,90		2,40	33,36		
		DESPENSA		1,00	14,00		2,40	33,60		
2.4	C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	M2	QTD.	PER.	ALT.	COEF.	SUBTOTAL	117,12	
		PAREDES INTERNAS								RETIRADA DE PINTURA ANTIGA. FOI CONSIDERADA UMA PORCENTAGEM DA ÁREA TOTAL DAS PAREDES. FOI CONSIDERADO UMA ALTURA MÉDIA DAS PAREDES.
		HALL/PÁTIL		1,00	16,15	3,50	0,10	5,65		
		CIRCULAÇÃO DOS BANHEIROS		1,00	18,10	3,06	0,10	5,54		
		CIRCULAÇÃO DAS SALAS DE AULA 01 E 02		1,00	17,15	3,06	0,10	5,25		
		CIRCULAÇÃO DA SALA DE AULA 06		1,00	18,10	3,06	0,10	5,54		
		CIRCULAÇÃO DA SALA DE AULA 03		1,00	15,25	3,06	0,10	4,67		
		FRENTE DA SALA 07		1,00	4,95	3,05	0,10	1,51		
		FRENTE DA SALA 03		1,00	4,95	3,05	0,10	1,51		
		FRENTE DA SALA 05		1,00	7,20	3,05	0,10	2,20		
		PAREDES INTERNAS - SALA DE AULA 01		1,00	17,16	3,56	0,10	6,11		
		PAREDES INTERNAS - SALA DE AULA 02		1,00	19,80	3,56	0,10	7,05		
		PAREDES INTERNAS - SALA DE AULA 03		1,00	23,20	3,56	0,10	8,26		
		PAREDES INTERNAS - SALA DE AULA 07		1,00	25,10	3,56	0,10	8,94		
		PAREDES INTERNAS - SALA DE AULA 06		1,00	28,10	3,56	0,10	10,00		
		PAREDES INTERNAS - SALA DE AULA 05		1,00	20,50	3,56	0,10	7,30		
		PAREDES INTERNAS - SALA DE AULA 04		1,00	28,10	3,56	0,10	10,00		
		PAREDES EXTERNAS								
		PAREDE DA FACHADA PRINCIPAL		1,00	21,28	3,06	0,10	6,51		
		PAREDE LATERAL DIREITA		1,00	19,27	3,56	0,10	6,86		
		PAREDE LATERAL ESQUERDA		1,00	19,27	3,56	0,10	6,86		
		PAREDE DOS FUNDOS		1,00	23,35	3,15	0,10	7,36		
2.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	QTD.	COMP.	ALT.		SUBTOTAL	29,44	
		PORTAS P01		4,00	0,60	2,10		5,04		RETIRADA DE ESQUADRIAS DANIFICADAS. VER QUADRO DE ESQUADRIAS. PR-01/05_ARQ.
		PORTAS P02		10,00	0,80	2,10		16,80		
		JANELAS J01		2,00	1,00	1,10		2,20		
		JANELAS J02		3,00	1,50	1,20		5,40		
2.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	QTD.	COMP.	ALT.	LARG.	SUBTOTAL	0,88	
		PAREDE A DEMOLIR DO WC ACESSÍVEL		1,00	2,10	2,80	0,15	0,88		DEMOLIÇÃO DA PAREDE DO WC ACESSÍVEL. VER PR-03/04_ARQ.
2.7	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD.	ÁREA(M2)	ALT.		SUBTOTAL	5,86	
		ITEM 2.1		1,00	117,12	0,03		3,51		CARGA DO MATERIAL BOTA FORA
		ITEM 2.3						0,88		
		ITEM 2.5		1,00	29,44	0,05		1,47		
2.8	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	QTD.	VOL.(M3)			SUBTOTAL	5,86	
				1,00	5,86			5,86		TRANSPORTE DA CARGA DO MATERIAL BOTA FORA
2.9	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	QTD.	COMP.	ALT.		SUBTOTAL	12,00	
		PLACA DA OBRA		1,00	4,00	3,00		12,00		

*R*



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINF

OBRA: REFORMA DA ESCOLA NA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

LOCAL: SOBRAL/CE

RESPONSÁVEL: ENGº RAUL SOUSA FARIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL	OBSERVAÇÃO/JUSTIFICATIVA
				QTD.	COMP.	ALT.				
3		REVESTIMENTO								
3.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2						224,36	
		FACHADA PRINCIPAL		1,00	21,28	1,20		25,54		REVESTIMENTO CERÂMICO DAS PAREDES COMUNS INTERNAS E EXTERNAS. CERÂMICAS 10CM X 10CM.
		PAREDE LATERAL DIREITA		1,00	19,27	1,20		23,12		
		PAREDE LATERAL ESQUERDA		1,00	19,27	1,20		23,12		
		PAREDE DOS FUNDOS		1,00	23,35	1,20		28,02		
		PILARES EXISTENTES		2,00	1,00	1,17		2,34		
		HALL/PÁTIL		1,00	16,15	1,20		19,38		
		CIRCULAÇÃO DOS BANHEIROS		1,00	18,10	1,20		21,72		
		CIRCULAÇÃO DAS SALAS DE AULA 01 E 02		1,00	17,15	1,20		20,58		
		CIRCULAÇÃO DA SALA DE AULA 06		1,00	18,10	1,20		21,72		
		CIRCULAÇÃO DA SALA DE AULA 03		1,00	15,25	1,20		18,30		
		FRENTE DA SALA 07		1,00	4,95	1,20		5,94		
		FRENTE DA SALA 03		1,00	4,95	1,20		5,94		
		FRENTE DA SALA 05		1,00	7,20	1,20		8,64		
3.2	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2						296,25	
		PAREDES INTERNAS - SALA DE AULA 01		1,00	17,16	1,20		20,59		REVESTIMENTO CERÂMICO DAS PAREDES INTERNAS. CERÂMICAS 40CM X 40CM.
		PAREDES INTERNAS - SALA DE AULA 02		1,00	19,80	1,20		23,76		
		PAREDES INTERNAS - SALA DE AULA 03		1,00	23,20	1,20		27,84		
		PAREDES INTERNAS - SALA DE AULA 07		1,00	25,10	1,20		30,12		
		PAREDES INTERNAS - SALA DE AULA 06		1,00	28,10	1,20		33,72		
		PAREDES INTERNAS - SALA DE AULA 05		1,00	20,50	1,20		24,60		
		PAREDES INTERNAS - SALA DE AULA 04		1,00	28,10	1,20		33,72		
		COZINHA		1,00	13,90	2,40		33,36		
		DESPENSA		1,00	14,00	2,40		33,60		
		DEPÓSITO		1,00	6,56	2,40		15,74		
		WC ACESSÍVEL		1,00	8,00	2,40		19,20		
3.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDES E PISO)	M2						601,80	
		MESMA ÁREA DO ITEM 3.1		1,00	224,36			224,36		REJUNTAMENTO PARA O REVESTIMENTO CERÂMICO PAREDE E PISO.
		MESMA ÁREA DO ITEM 3.2		1,00	296,25			296,25		
		MESMA ÁREA DO ITEM 3.4		1,00	34,25			34,25		
		MESMA ÁREA DO ITEM 7.1		1,00	46,94			46,94		
3.4	C4411	PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2						34,25	
		WC 04/WC 03		1,00	6,56	2,40		15,74		REVESTIMENTO DOS BANHEIROS.
		WC 02		1,00	6,54	2,40		15,70		
		PAREDE DO CHUVEIRO DO WC ACESSÍVEL		1,00	1,17	2,40		2,81		
3.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2						2,74	
		ÁREA DE ALVENARIA X2		2,00	1,37			2,74		
	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2						2,74	
		ÁREA DE ALVENARIA X2		2,00	1,37			2,74		
4		ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS								
4.1	C3542	PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	UN						4,00	
		PORTAS P01		4,00				4,00		VER QUADRO DE ESQUADRIAS. PR-01/05_ARQ.
4.2	C3538	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN						10,00	
		PORTAS P02		10,00				10,00		VER QUADRO DE ESQUADRIAS. PR-01/05_ARQ.
4.3	COMP.EXT_02	JANELA TIPO VENEZIANA COMPLETA.	M2						7,60	
		JANELAS J01		2,00	1,00	1,10		2,20		MOVAS JANELAS DE MADEIRA. VER QUADRO DE ESQUADRIAS.
		JANELAS J02		3,00	1,50	1,20		5,40		
4.4	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2						4,20	
		PORTÃO PRINCIPAL		1,00	2,00	2,10		4,20		TROCA DO PORTÃO EXISTENTE P03. VER QUADRO DE ESQUADRIAS PR-01/05_ARQ.
4.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M						6,50	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINF

OBRA: REFORMA DA ESCOLA NA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

LOCAL: SOBRAL/CE

RESPONSÁVEL: ENGº RAUL SOUSA FARIAS

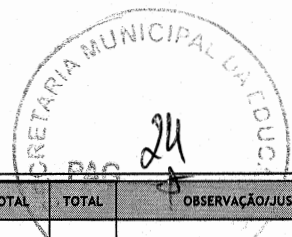
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL	OBSERVAÇÃO/JUSTIFICATIVA
		JANELAS J01		2,00	1,00			2,00		NOVOS PEITORIS PARA AS JANELAS. VER QUADRO DE ESQUADRIAS PR-01/05_ARQ.
		JANELAS J02		3,00	1,50			4,50		
4.6	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00	
		WC ACESSÍVEL		1,00				1,00		VER PR-05/05_ARQ.
4.7	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	QTD.	COMP.			SUBTOTAL	0,50	
		PUXADOR PARA A PORTA DO WC ACESSÍVEL		1,00	0,50			0,50		VER PR-05/05_ARQ.
5		PINTURAS								
5.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	QTD.	PER.	ALT.	COEF.		SUBTOTAL	57,92
		PAREDES INTERNAS								FOI DESCONTADO NA ALTURA DAS PAREDES A ALTURA DO REVESTIMENTO CERÂMICO. FOI CONSIDERADO AINDA, UMA PORCENTAGEM DA ÁREA TOTAL DAS PAREDES INTERNAS.
		HALL/PÁTIL		1,00	16,15	2,32	0,10		3,75	
		CIRCULAÇÃO DOS BANHEIROS		1,00	18,10	1,86	0,10		3,37	
		CIRCULAÇÃO DAS SALAS DE AULA 01 E 02		1,00	17,15	1,86	0,10		3,19	
		CIRCULAÇÃO DA SALA DE AULA 06		1,00	18,10	1,86	0,10		3,37	
		CIRCULAÇÃO DA SALA DE AULA 03		1,00	15,25	1,86	0,10		2,84	
		FRENTE DA SALA 07		1,00	4,95	1,86	0,10		0,92	
		FRENTE DA SALA 03		1,00	4,95	1,86	0,10		0,92	
		FRENTE DA SALA 05		1,00	7,20	1,86	0,10		1,34	
		PAREDES INTERNAS - SALA DE AULA 01		1,00	17,16	2,36	0,10		4,05	
		PAREDES INTERNAS - SALA DE AULA 02		1,00	19,80	2,36	0,10		4,67	
		PAREDES INTERNAS - SALA DE AULA 03		1,00	23,20	2,36	0,10		5,48	
		PAREDES INTERNAS - SALA DE AULA 07		1,00	25,10	2,36	0,10		5,92	
		PAREDES INTERNAS - SALA DE AULA 06		1,00	28,10	2,36	0,10		6,63	
		PAREDES INTERNAS - SALA DE AULA 05		1,00	20,50	2,36	0,10		4,84	
		PAREDES INTERNAS - SALA DE AULA 04		1,00	28,10	2,36	0,10		6,63	
5.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	QTD.	PER.	ALT.			SUBTOTAL	579,13
		PAREDES INTERNAS								PINTURA DAS PAREDES INTERNAS. FOI DESCONTADO A ALTURA DO REVESTIMENTO CERÂMICO.
		HALL/PÁTIL		1,00	16,15	2,32			37,47	
		CIRCULAÇÃO DOS BANHEIROS		1,00	18,10	1,86			33,67	
		CIRCULAÇÃO DAS SALAS DE AULA 01 E 02		1,00	17,15	1,86			31,90	
		CIRCULAÇÃO DA SALA DE AULA 06		1,00	18,10	1,86			33,67	
		CIRCULAÇÃO DA SALA DE AULA 03		1,00	15,25	1,86			28,37	
		FRENTE DA SALA 07		1,00	4,95	1,86			9,21	
		FRENTE DA SALA 03		1,00	4,95	1,86			9,21	
		FRENTE DA SALA 05		1,00	7,20	1,86			13,39	
		PAREDES INTERNAS - SALA DE AULA 01		1,00	17,16	2,36			40,50	
		PAREDES INTERNAS - SALA DE AULA 02		1,00	19,80	2,36			46,73	
		PAREDES INTERNAS - SALA DE AULA 03		1,00	23,20	2,36			54,75	
		PAREDES INTERNAS - SALA DE AULA 07		1,00	25,10	2,36			59,24	
		PAREDES INTERNAS - SALA DE AULA 06		1,00	28,10	2,36			66,32	
		PAREDES INTERNAS - SALA DE AULA 05		1,00	20,50	2,36			48,38	
		PAREDES INTERNAS - SALA DE AULA 04		1,00	28,10	2,36			66,32	
5.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	QTD.	COMP.	ALT.			SUBTOTAL	176,07
		PAREDES EXTERNAS								PINTURA DAS PAREDES EXTERNAS. FOI DESCONTADO A ALTURA DE 1,20M DO REVESTIMENTO CERÂMICO.
		PAREDE DA FACHADA PRINCIPAL		1,00	21,28	1,86			39,58	
		PAREDE LATERAL DIREITA		1,00	19,27	2,36			45,48	
		PAREDE LATERAL ESQUERDA		1,00	19,27	2,36			45,48	
		PAREDE DOS FUNDOS		1,00	23,35	1,95			45,53	
5.4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	QTD.	ÁREA (M2)				SUBTOTAL	84,94
		CALÇADA DE CONTORNO		1,00	84,94				84,94	PINTURA DO PISO DA CALÇADA DE CONTORNO. ÁREA AFERIDA NO PROJETO EM DWG.
5.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	QTD.	COMP.	ALT.	LADOS		SUBTOTAL	58,88
		PORTAS P01		4,00	0,60	2,10	2,00		10,08	EMASSAMENTO DAS ESQUADRIAS DE MADEIRA PARA RECEBER A PINTURA.
		PORTAS P02		10,00	0,80	2,10	2,00		33,60	
		JANELAS J01		2,00	1,00	1,10	2,00		4,40	
		JANELAS J02		3,00	1,50	1,20	2,00		10,80	
5.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	QTD.	ÁREA (M2)				SUBTOTAL	58,88
		MESMA ÁREA DO ITEM 5.5		1,00	58,88				58,88	PINTURA DAS ESQUADRIAS DE MADEIRA.
5.7	C2039	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	M2	QTD.	COMP.	ALT.	LADOS		SUBTOTAL	13,65
		GRADE J03 DA COZINHA		1,00	1,50	0,95	2,00		2,85	PRIMER PARA RECEBER O ESMALTE. VER QUADRO DE ESQUADRIAS. PR-01/04_ARQ.
		GRADE DA JANELA J02		3,00	1,50	1,20	2,00		10,80	
5.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	QTD.	ÁREA (M2)				SUBTOTAL	13,65
		MESMA ÁREA DO ITEM 5.7		1,00	13,65				13,65	PRIMER PARA RECEBER O ESMALTE. VER QUADRO DE ESQUADRIAS. PR-01/04_ARQ.

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINF

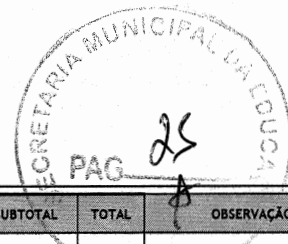
OBRA: REFORMA DA ESCOLA NA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

LOCAL: SOBRAL/CE

RESPONSÁVEL: ENGº RAUL SOUSA FARIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS			SUBTOTAL	TOTAL	OBSERVAÇÃO/JUSTIFICATIVA
<b>6 COBERTURA</b>									
6.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	QTD.	ÁREA(M2)		SUBTOTAL	439,09	
		ÁREA DA COBERTA.		1,00	439,09		439,09		RETELHAMENTO DA COBERTURA EM TELHA CERÂMICA. ÁREA AFERIDA NO PROJETO EM DWG.
6.2	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	QTD.	ÁREA(M2)		SUBTOTAL	377,90	
		ÁREA TOTAL DA COBERTA		1,00	439,09		439,09		VERNIZ PARA O MADEIRAMENTO DA COBERTA. FOI DESCONTADO AS ÁREA COM LAJE VALTERRANA OU DE PVC. APLICAR O VERNIZ SÓ ONDE O MADEIRAMENTO FOR APARENTE.
		DESCONTO DA SALA DE AULA 07		1,00	-36,73		-36,73		
		DESCONTO DO DEPÓSITO		1,00	-2,49		-2,49		
		DESCONTO DOS BANHEIROS		3,00	-2,45		-7,35		
		WC ACESSÍVEL		1,00	-2,49		-2,49		
		DESCONTO DA DESPESA		1,00	-12,13		-12,13		
6.3	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	QTD.	COMP.		SUBTOTAL	84,00	
				1,00	84,00		84,00		NOVAS CALHAS PARA A COBERTA. VER PROJETO DE ÁGUAS PLUVIAIS.
6.4	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	QTD.	ÁREA (M2)		SUBTOTAL	4,94	
		DEPÓSITO		1,00	2,49		2,49		VER ESPECIFICAÇÕES. PR-01/05_ARQ.
		WC 04		1,00	2,45		2,45		
6.5	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	QTD.	ÁREA (M2)		SUBTOTAL	4,94	
		MESMA ÁREA DO ITEM 6.4		1,00	4,94		4,94		VER ESPECIFICAÇÕES. PR-01/05_ARQ.
<b>7 PISOS</b>									
7.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	QTD.	COMP.	LARG.		SUBTOTAL	46,94
		DEPÓSITO		1,00	2,10	1,18		2,48	
		WC'S		3,00	2,10	1,18		7,43	
		WC ACESSÍVEL		1,00	2,10	2,48		5,21	
		CIRCULAÇÃO DOS BANHEIROS		1,00	8,05	1,05		8,45	
		CIRCULAÇÃO DAS SALAS DE AULA 01 E 02		1,00	7,10	1,05		7,46	
		CIRCULAÇÃO DA SALA DE AULA 07		1,00	8,05	1,05		8,45	
		CIRCULAÇÃO DA SALA DE AULA 04		1,00	7,10	1,05		7,46	
7.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	QTD.	COMP.	LARG.		SUBTOTAL	12,28
		PROLONGAMENTO DA CALÇADA EXTERNA		1,00	24,55	0,50		12,28	
7.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	QTD.	COMP.			SUBTOTAL	8,20
		DEPÓSITO		1,00	0,60			0,60	SOLEIRA DE GRANITO PARA AS ENTRADAS DOS BANHEIROS E CIRCULAÇÕES COM REVESTIMENTO CERÂMICO.
		WC'S		3,00	0,60			1,80	
		WC ACESSÍVEL		1,00	0,80			0,80	
		ENTRADA PARA A CIRCULAÇÃO DOS BANHEIROS		1,00	1,05			1,05	
		ENTRADA PARA A CIRCULAÇÃO DA SALA DE AULA 02		1,00	1,05			1,05	
		PORTA P02 DA SALA DE AULA 02		1,00	0,80			0,80	
		CIRCULAÇÃO DA SALA DE AULA 07		1,00	1,05			1,05	
		CIRCULAÇÃO DA SALA DE AULA 04		1,00	1,05			1,05	
7.4	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	QTD.	ÁREA (M2)		SUBTOTAL	336,59	
				1,00	336,59		336,59		POLIMENTO DO PISO INDUSTRIAL INTERNO EXISTENTE. VER QUADRO DE ÁREAS PR-02/05_ARQ.
7.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	QTD.	COMP.	LARG.		SUBTOTAL	1,20
				4,00	1,50	0,20		1,20	PISO PODOTÁTIL DA CALÇADA EXTERNA. VER PR-01/05_ARQ.
<b>8 PAREDES E PAINÉIS</b>									
8.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	QTD.	COMP.	ALT.		SUBTOTAL	1,37
		WC ACESSÍVEL		1,00	0,65	2,10		1,37	FECHAMENTO DE ABERTURA DO WC ACESSÍVEL.
8.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	QTD.	COMP.	ALT.		SUBTOTAL	1,24
		C01		1,00	1,90	0,65		1,24	COBOGÓ QUE SERÁ COLOCADO EM SUBSTITUIÇÃO DA JANELA J04.
<b>9 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>									
9.1	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	QTD.				SUBTOTAL	4,00
		WC'S		3,00				3,00	
		WC ACESSÍVEL		1,00				1,00	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINF

OBRA: REFORMA DA ESCOLA NA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

LOCAL: SOBRAL/CE

RESPONSÁVEL: ENGº RAUL SOUSA FARIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS			SUBTOTAL	TOTAL	OBSERVAÇÃO/JUSTIFICATIVA
9.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	QTD.			SUBTOTAL	4,00	
		WC'S		3,00			3,00		
		WC ACESSÍVEL		1,00			1,00		
9.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	QTD.			SUBTOTAL	1,00	
		WC ACESSÍVEL		1,00			1,00		
9.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	QTD.			SUBTOTAL	3,00	
		WC'S		3,00			3,00		
9.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	QTD.			SUBTOTAL	4,00	
		WC'S		3,00			3,00		DUCHAS MANUAIS PARA AS BACIAS SANITÁRIAS.
		WC ACESSÍVEL		1,00			1,00		
9.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	QTD.	COMP.		SUBTOTAL	5,40	
		BARRAS DO VASO		1,00	2,30		2,30		BARRAS DE APOIO NO WC ACESSÍVEL
		BARRAS DO LAVATÓRIO		2,00	0,50		1,00		
		BARRAS DO CHUVEIRO		1,00	2,10		2,10		
	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	QTD.	COMP.		SUBTOTAL	36,00	
		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		1,00	36,00		36,00		DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO HIDRÁULICO.
9.8	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	M	QTD.	COMP.		SUBTOTAL	6,00	
		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		1,00	6,00		6,00		DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO HIDRÁULICO.
9.9	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	QTD.			SUBTOTAL	1,00	
		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		1,00			1,00		DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO HIDRÁULICO.
9.10	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	QTD.			SUBTOTAL	4,00	
		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		4,00			4,00		DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO HIDRÁULICO.
9.11	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	QTD.			SUBTOTAL	4,00	
		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		4,00			4,00		DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO HIDRÁULICO.
9.12	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	QTD.			SUBTOTAL	3,00	
		CAIXAS DE INSPEÇÃO		2,00			2,00		DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO SANITÁRIO.
		CAIXA DE GORDURA		1,00			1,00		
9.13	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	QTD.			SUBTOTAL	5,00	
		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		5,00			5,00		DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO SANITÁRIO.
9.14	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	QTD.	COMP.		SUBTOTAL	12,00	
		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		1,00	12,00		12,00		DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO SANITÁRIO.
9.15	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	QTD.	COMP.		SUBTOTAL	18,00	
		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		1,00	18,00		18,00		DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO SANITÁRIO.
9.16	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	QTD.	COMP.		SUBTOTAL	6,00	
		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		1,00	6,00		6,00		DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO SANITÁRIO.
9.17	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	QTD.	COMP.		SUBTOTAL	30,00	
		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		1,00	30,00		30,00		DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO SANITÁRIO.
9.18	C0678	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD.	UN	QTD.			SUBTOTAL	1,00	
		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		1,00			1,00		DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO SANITÁRIO.
9.19	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	QTD.			SUBTOTAL	7,00	
		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		7,00			7,00		DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO SANITÁRIO.

*R*



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINF

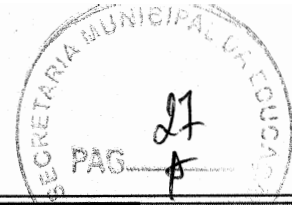
OBRA: REFORMA DA ESCOLA NA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

LOCAL: SOBRAL/CE

RESPONSÁVEL: ENGº RAUL SOUSA FARIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS			SUBTOTAL	TOTAL	OBSERVAÇÃO/JUSTIFICATIVA
9.20	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	QTD.					
		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		1,00			1,00		DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO SANITÁRIO.
9.21	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	QTD.					
		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		2,00			2,00		DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO SANITÁRIO.
9.22	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	QTD.					
		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		10,00			10,00		DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO SANITÁRIO.
9.23	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	QTD.					
		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		8,00			8,00		DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO SANITÁRIO.
9.24	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	QTD.					
		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		1,00			1,00		DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO SANITÁRIO.
9.25	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	UN	QTD.					
		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		1,00			1,00		DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO SANITÁRIO.
9.26	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	QTD.					
		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		3,00			3,00		DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO SANITÁRIO.
9.27	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	UN	QTD.					
		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		3,00			3,00		DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO SANITÁRIO.
9.28	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	QTD.					
		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		1,00			1,00		DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO SANITÁRIO.
9.29	C2353	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	QTD.					
		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		1,00			1,00		DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO SANITÁRIO.
9.30	C2355	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	QTD.					
		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		4,00			4,00		DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO SANITÁRIO.
10.		ÁGUAS PLUVIAIS							
	CO605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	QTD.	COMP.	LARG.			
		INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS		4,00	0,60	0,60	1,44		DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO DE ÁGUAS PLUVIAIS.
10.2	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	QTD.	COMP.	LARG.			
		INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS		4,00	0,60	0,60	1,44		TAMPA DE GRELHA PARA AS CAIXAS DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO DE ÁGUAS PLUVIAIS.
10.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	QTD.	COMP.				
		INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS		1,00	18,00		18,00		DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO DE ÁGUAS PLUVIAIS.
10.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	QTD.	COMP.				
		INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS		1,00	36,00		36,00		DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO DE ÁGUAS PLUVIAIS.
10.5	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UN	QTD.					
		INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS		8,00			8,00		DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO DE ÁGUAS PLUVIAIS.
10.6	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	QTD.					
		INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS		24,00			24,00		DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO DE ÁGUAS PLUVIAIS.
11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
11.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	QTD.	COMP.				
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00	540,00		540,00		DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.

12



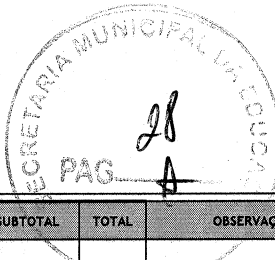
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINF

OBRA: REFORMA DA ESCOLA NA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

LOCAL: SOBRAL/CE

RESPONSÁVEL: ENGº RAUL SOUSA FARIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS			SUBTOTAL	TOTAL	OBSERVAÇÃO/JUSTIFICATIVA
11.2	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	QTD.	COMP.		SUBTOTAL	24,00	
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00	24,00		24,00		DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.
11.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	QTD.	COMP.		SUBTOTAL	24,00	
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00	24,00		24,00		DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.
11.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	QTD.	COMP.		SUBTOTAL	24,00	
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00	24,00		24,00		DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.
11.5	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm <sup>2</sup>	M	QTD.	COMP.		SUBTOTAL	2300,00	
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00	2300,00		2300,00		DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.
11.6	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	QTD.	COMP.		SUBTOTAL	570,00	
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00	570,00		570,00		DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.
11.7	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	QTD.	COMP.		SUBTOTAL	50,00	
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00	50,00		50,00		DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.
11.8	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	QTD.	COMP.		SUBTOTAL	100,00	
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00	100,00		100,00		DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.
11.9	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	QTD.			SUBTOTAL	1,00	
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00			1,00		DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.
11.10	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	QTD.			SUBTOTAL	85,00	
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		85,00			85,00		DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.
11.11	91937_SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	QTD.			SUBTOTAL	57,00	
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		57,00			57,00		DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.
11.12	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	QTD.			SUBTOTAL	9,00	
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		9,00			9,00		DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.
11.13	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	QTD.			SUBTOTAL	3,00	
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		3,00			3,00		DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.
11.14	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	QTD.			SUBTOTAL	8,00	
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		8,00			8,00		DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.
11.15	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	QTD.			SUBTOTAL	2,00	
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		2,00			2,00		DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.
11.16	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	QTD.			SUBTOTAL	2,00	
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		2,00			2,00		DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.
11.17	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	QTD.			SUBTOTAL	2,00	
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		2,00			2,00		DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.
11.18	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	QTD.			SUBTOTAL	1,00	
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00			1,00		DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.
11.19	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	QTD.			SUBTOTAL	9,00	
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		9,00			9,00		DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINF

OBRA: REFORMA DA ESCOLA NA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

LOCAL: SOBRAL/CE

RESPONSÁVEL: ENGº RAUL SOUSA FARIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL	OBSERVAÇÃO/JUSTIFICATIVA
11.20	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	QTD.						
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		7,00				7,00		DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.
11.21	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	QTD.						
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		3,00				3,00		DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.
11.22	97592_SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	QTD.						
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		15,00				15,00		DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.
11.23	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR. CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UN	QTD.						
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		8,00				8,00		DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.
11.24	COMP.EXT_03	LUMINÁRIA LED DÚPLA 36W BRANCO FRIO 90 CM	UN	QTD.						
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		34,00				34,00		DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.
11.25	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	QTD.						
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		2,00				2,00		DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.
11.26	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	UN	QTD.						
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00				1,00		DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.
11.27	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	QTD.						
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00				1,00		DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.
11.28	C2493	TOHADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	QTD.						
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		57,00				57,00		DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.
12		LIMPEZA FINAL								
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	QTD.	ÁREA(M2)					
		ÁREA CONSTRUÍDA		1,00	499,59			499,59		LIMPEZA FINAL DA OBRA.

*Raul Sousa Farias*  
**Raul Sousa Farias**  
Engº Fiscal de Obras CREA-CE: 339576  
Secretário da Infraestrutura - SEINF  
Prefeitura Municipal de Sobral