

9.1.14	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	QTD.	PERI M.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	160,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		20,00					8,00	160,00	
9.1.15	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	QTD.	PERI M.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	160,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		20,00					8,00	160,00	
9.1.16	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	M2	QTD.	PERI M.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	240,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		30,00					8,00	240,00	
9.1.17	C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	M2	QTD.	PERI M.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	240,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		30,00					8,00	240,00	
9.1.18	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	QTD.	PERI M.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	80,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		10,00					8,00	80,00	
9.1.19	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	QTD.	PERI M.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	80,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		10,00					8,00	80,00	
9.1.20	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	M2	QTD.	PERI M.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	160,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		20,00					8,00	160,00	
9.1.21	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	QTD.	PERI M.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	80,00

		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		10,00					8,00	80,00	
9.1.22	C3039	RETIRADA DE CARPETE S/REAPROVEITAMENTO	M2	QTD.	PERI M.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	80,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		10,00					8,00	80,00	
9.2		MOVIMENTO DE TERRA									
9.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	ESPE S.	EQUI P.	SUBTOT AL	24,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		3,00					8,00	24,00	
9.2.2	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	ESPE S.	EQUI P.	SUBTOT AL	24,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		3,00					8,00	24,00	
9.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	ESPE S.	EQUI P.	SUBTOT AL	24,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		3,00					8,00	24,00	
9.2.4	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	ESPE S.	EQUI P.	SUBTOT AL	24,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		24,00					8,00	192,00	
9.2.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	113,60
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		14,20					8,00	113,60	

9.2.6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	137,60
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		17,20					8,00	137,60	
9.3		SERVIÇOS AUXILIARES									
9.3.1	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	240,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		30,00					8,00	240,00	
9.3.2	C4754	PLATAFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTIL. 6X)	M	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	ESPE S.	EQUI P.	SUBTOT AL	48,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		6,00					8,00	48,00	
9.3.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	ESPE S.	EQUI P.	SUBTOT AL	20,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		2,50					8,00	20,00	
9.4		PAREDES E PAINÉIS									
9.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	80,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		10,00					8,00	80,00	
9.4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	80,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		10,00					8,00	80,00	

9.4.3	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	40,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		5,00					8,00	40,00	
9.4.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	80,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		10,00					8,00	80,00	
9.4.5	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	80,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		10,00					8,00	80,00	
9.4.6	C4496	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	40,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		5,00					8,00	40,00	
9.4.7	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	20,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		2,50					8,00	20,00	
9.4.8	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	24,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		3,00					8,00	24,00	
9.4.9	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	24,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		3,00					8,00	24,00	
9.4.10	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	24,00

		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		3,00					8,00	24,00	
9.4.11	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	4,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		0,50					8,00	4,00	
9.4.12	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	M2	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	4,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		0,50					8,00	4,00	
9.5		ESQUADRIAS E FERRAGENS									
9.5.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	8,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		1,00					8,00	8,00	
9.5.2	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	8,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		1,00					8,00	8,00	
9.5.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA		EQUI P.	SUBTOT AL	8,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		1,00					8,00	8,00	
9.5.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	16,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		2,00					8,00	16,00	
9.5.5	C1994	PORTA TIPO PARANÁ	M2	QTD.	COMP	LAR	ALTU	COE	EQUI	SUBTOT	16,00

		(S/ACESSÓRIOS)			R.	G.	RA	F.	P.	AL	
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		2,00					8,00	16,00	
9.5.6	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	24,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		3,00					8,00	24,00	
9.5.7	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	24,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		3,00					8,00	24,00	
9.5.8	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	32,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		4,00					8,00	32,00	
9.5.9	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	24,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		3,00					8,00	24,00	
9.5.10	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	16,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		2,00					8,00	16,00	
9.5.11	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE	M2	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	16,00

		FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO									
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		2,00					8,00	16,00	
9.5.12	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA		EQUI P.	SUBTOT AL	40,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		5,00					8,00	40,00	
9.5.13	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA		EQUI P.	SUBTOT AL	48,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		6,00					8,00	48,00	
9.5.14	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	40,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		5,00					8,00	40,00	
9.5.15	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA		EQUI P.	SUBTOT AL	40,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		5,00					8,00	40,00	
9.5.16	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA		EQUI P.	SUBTOT AL	40,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		5,00					8,00	40,00	
9.5.17	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	32,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		4,00					8,00	32,00	
9.5.18	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	32,00
		ESTIMATIVA P/		4,00					8,00	32,00	

		MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5									
9.5.19	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	M2	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	32,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		4,00					8,00	32,00	
9.6		COBERTURA									
9.6.1	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	1600,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		200,00					8,00	1600,00	
9.6.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	240,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		30,00					8,00	240,00	
9.6.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	240,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		30,00					8,00	240,00	
9.6.4	C3858	DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	80,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		10,00					8,00	80,00	
9.6.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	160,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		20,00					8,00	160,00	

9.6.6	C3859	MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	80,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		10,00					8,00	80,00	
9.6.7	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	240,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		30,00					8,00	240,00	
9.6.8	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	80,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		10,00					8,00	80,00	
9.6.9	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	240,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		30,00					8,00	240,00	
9.6.10	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	80,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		10,00					8,00	80,00	
9.6.11	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	160,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		20,00					8,00	160,00	
9.7		IMPERMEABILIZAÇÃO									
9.7.1	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO,	M2	QTD.	PERÍ M.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	80,00

		TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO									
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		10,00					8,00	80,00	
9.7.2	C5018	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM	M2	QTD.	PERÍ M.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	80,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		10,00					8,00	80,00	
9.7.3	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	M2	QTD.	PERÍ M.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	80,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		10,00					8,00	80,00	
9.7.4	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	M2	QTD.	PERÍ M.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	80,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		10,00					8,00	80,00	
9.7.5	C5014	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM	M2	QTD.	PERÍ M.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	80,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		10,00					8,00	80,00	
9.7.6	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	QTD.	PERÍ M.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	80,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES -		10,00					8,00	80,00	

		EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5									
9.8		REVESTIMENTOS									
9.8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	400,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		50,00					8,00	400,00	
9.8.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	160,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		20,00					8,00	160,00	
9.8.3	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	80,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		10,00					8,00	80,00	
9.8.4	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	80,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		10,00					8,00	80,00	
9.8.5	C1245	ENTELAMENTO CORRETIVO DE SUPERFÍCIE C/TRINCA P/RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO TELA LARG.=15cm REF. CENT.LARG.=5cm	M	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	80,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		10,00					8,00	80,00	
9.8.6	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	240,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENCÕES -		30,00					8,00	240,00	

		EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5									
9.8.7	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	M	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	160,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		20,00					8,00	160,00	
9.8.8	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	80,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		10,00					8,00	80,00	
9.8.9	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	160,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		20,00					8,00	160,00	
9.8.10	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	80,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		10,00					8,00	80,00	
9.8.11	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	160,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		20,00					8,00	160,00	
9.8.12	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/	M2	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	80,00

		PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO										
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		10,00					8,00	80,00		
9.8.13	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	80,00	
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		10,00					8,00	80,00		
9.8.14	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	80,00	
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		10,00					8,00	80,00		
9.8.15	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	80,00	
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		10,00					8,00	80,00		
9.9		PISOS										
9.9.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	160,00	
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		20,00					8,00	160,00		
9.9.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	160,00	
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS		20,00					8,00	160,00		

		PADRÃO TIPO 5									
9.9.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	40,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		5,00					8,00	40,00	
9.9.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	80,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		10,00					8,00	80,00	
9.9.5	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	80,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		10,00					8,00	80,00	
9.9.6	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	8,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		1,00					8,00	8,00	
9.9.7	C2901	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	M2	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	40,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		5,00					8,00	40,00	
9.9.8	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	80,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		10,00					8,00	80,00	
9.9.9	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	160,00

		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		20,00					8,00	160,00	
9.9.10	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	40,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		5,00					8,00	40,00	
9.9.11	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	M2	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	80,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		10,00					8,00	80,00	
9.9.12	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	160,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		20,00					8,00	160,00	
9.9.13	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	M2	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	40,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		5,00					8,00	40,00	
9.9.14	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	24,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		3,00					8,00	24,00	
9.9.15	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	16,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		2,00					8,00	16,00	

9.9.16	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	16,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		2,00					8,00	16,00	
9.9.17	C1914	PISO C/FORRAÇÃO TÊXTIL (CARPETE E = 4mm)	M2	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	80,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		10,00					8,00	80,00	
9.10		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									
9.10.1	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	240,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		30,00					8,00	240,00	
9.10.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	240,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		30,00					8,00	240,00	
9.10.3	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	160,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		20,00					8,00	160,00	
9.10.4	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	80,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		10,00					8,00	80,00	
9.10.5	C2628	TUBO PVC SOLD.	M	QTD.	COMP	LAR	ALTU	COE	EQUI	SUBTOT	80,00

		MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")			R.	G.	RA	F.	P.	AL	
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		10,00					8,00	80,00	
9.10.6	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA		EQUI P.	SUBTOT AL	80,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		10,00					8,00	80,00	
9.10.7	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	16,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		2,00					8,00	16,00	
9.10.8	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA		EQUI P.	SUBTOT AL	16,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		2,00					8,00	16,00	
9.10.9	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA		EQUI P.	SUBTOT AL	16,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		2,00					8,00	16,00	
9.10.10	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA		EQUI P.	SUBTOT AL	16,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		2,00					8,00	16,00	
9.10.11	C3657	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA		EQUI P.	SUBTOT AL	16,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		2,00					8,00	16,00	
9.10.12	C0019	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2')	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA		EQUI P.	SUBTOT AL	16,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS		2,00					8,00	16,00	

		PADRÃO TIPO 5									
9.10.13	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA		EQUI P.	SUBTOT AL	16,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		2,00					8,00	16,00	
9.10.14	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA		EQUI P.	SUBTOT AL	16,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		2,00					8,00	16,00	
9.10.15	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA		EQUI P.	SUBTOT AL	16,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		2,00					8,00	16,00	
9.10.16	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA		EQUI P.	SUBTOT AL	16,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		2,00					8,00	16,00	
9.10.17	C0024	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2")	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	16,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		2,00					8,00	16,00	
9.10.18	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	80,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		10,00					8,00	80,00	
9.10.19	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA		EQUI P.	SUBTOT AL	80,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		10,00					8,00	80,00	
9.10.20	C2598	TUBO PVC BRANCO	M	QTD.	COMP	LAR	ALTU		EQUI	SUBTOT	80,00

		P/ESGOTO D=75mm (3")			R.	G.	RA		P.	AL	
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		10,00					8,00	80,00	
9.10.21	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	80,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		10,00					8,00	80,00	
9.10.22	C2153	REDUÇÃO PVC BRANCO/CINZA P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA		EQUI P.	SUBTOT AL	8,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		1,00					8,00	8,00	
9.10.23	C2151	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	8,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		1,00					8,00	8,00	
9.10.24	C2146	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	8,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		1,00					8,00	8,00	
9.10.25	C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	16,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		2,00					8,00	16,00	
9.10.26	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA		EQUI P.	SUBTOT AL	16,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		2,00					8,00	16,00	
9.10.27	C2348	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA		EQUI P.	SUBTOT AL	16,00
		ESTIMATIVA P/		2,00					8,00	16,00	

		MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5									
9.10.28	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA		EQUI P.	SUBTOT AL	16,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		2,00					8,00	16,00	
9.10.29	C2362	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA		EQUI P.	SUBTOT AL	16,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		2,00					8,00	16,00	
9.10.30	C2355	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA		EQUI P.	SUBTOT AL	16,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		2,00					8,00	16,00	
9.10.31	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA		EQUI P.	SUBTOT AL	16,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		2,00					8,00	16,00	
9.10.32	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	16,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		2,00					8,00	16,00	
9.10.33	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA		EQUI P.	SUBTOT AL	16,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		2,00					8,00	16,00	
9.10.34	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	16,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		2,00					8,00	16,00	
9.10.35	C1580	JUNÇÃO SIMPLES DE	UN	QTD.	COMP	LAR	ALTU	COE	EQUI	SUBTOT	8,00

		REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS			R.	G.	RA	F.	P.	AL	
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		1,00					8,00	8,00	
9.10.36	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	8,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		1,00					8,00	8,00	
9.10.37	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	8,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		1,00					8,00	8,00	
9.10.38	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	16,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		2,00					8,00	16,00	
9.10.39	C2575	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E	M	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA		EQUI P.	SUBTOT AL	40,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		5,00					8,00	40,00	
9.10.40	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA		EQUI P.	SUBTOT AL	8,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		1,00					8,00	8,00	
9.10.41	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA		EQUI P.	SUBTOT AL	8,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		1,00					8,00	8,00	
9.10.42	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	8,00
		ESTIMATIVA P/		1,00					8,00	8,00	

		MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5									
9.10.43	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA		EQUI P.	SUBTOT AL	8,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		1,00					8,00	8,00	
9.10.44	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	8,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		1,00					8,00	8,00	
9.10.45	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	8,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		1,00					8,00	8,00	
9.10.46	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	8,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		1,00					8,00	8,00	
9.10.47	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	8,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		1,00					8,00	8,00	
9.10.48	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA		EQUI P.	SUBTOT AL	8,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		1,00					8,00	8,00	
9.10.49	C2177	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	8,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		1,00					8,00	8,00	

9.10.50	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	16,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		2,00					8,00	16,00	
9.10.51	C2690	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1")	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA		EQUI P.	SUBTOT AL	8,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		1,00					8,00	8,00	
9.10.52	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA		EQUI P.	SUBTOT AL	16,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		2,00					8,00	16,00	
9.10.53	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA		EQUI P.	SUBTOT AL	16,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		2,00					8,00	16,00	
9.10.54	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA		EQUI P.	SUBTOT AL	16,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		2,00					8,00	16,00	
9.10.55	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA		EQUI P.	SUBTOT AL	16,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		2,00					8,00	16,00	
9.10.56	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA		EQUI P.	SUBTOT AL	8,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		1,00					8,00	8,00	
9.10.57	C4821	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA		EQUI P.	SUBTOT AL	8,00

		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		1,00					8,00	8,00	
9.10.58	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA		EQUI P.	SUBTOT AL	40,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		5,00					8,00	40,00	
9.10.59	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA		EQUI P.	SUBTOT AL	40,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		5,00					8,00	40,00	
9.10.60	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA		EQUI P.	SUBTOT AL	8,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		1,00					8,00	8,00	
9.10.61	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA		EQUI P.	SUBTOT AL	8,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		1,00					8,00	8,00	
9.10.62	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA		EQUI P.	SUBTOT AL	8,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		1,00					8,00	8,00	
9.10.63	C4005	VÁLVULA ELETRÔNICA CROMADA P/ MICTÓRIO	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA		EQUI P.	SUBTOT AL	8,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		1,00					8,00	8,00	
9.10.64	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	16,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES -		2,00					8,00	16,00	

		EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5									
9.10.65	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA		EQUI P.	SUBTOT AL	8,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		1,00					8,00	8,00	
9.10.66	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA		EQUI P.	SUBTOT AL	24,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		3,00					8,00	24,00	
9.10.67	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA		EQUI P.	SUBTOT AL	24,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		3,00					8,00	24,00	
9.10.68	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	24,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		3,00					8,00	24,00	
9.10.69	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA		EQUI P.	SUBTOT AL	24,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		3,00					8,00	24,00	
9.10.70	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA		EQUI P.	SUBTOT AL	24,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		3,00					8,00	24,00	
9.10.71	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA		EQUI P.	SUBTOT AL	40,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		5,00					8,00	40,00	
9.10.72	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA		EQUI P.	SUBTOT AL	8,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES -		1,00					8,00	8,00	

		EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5									
9.10.73	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA		EQUI P.	SUBTOT AL	16,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		2,00					8,00	16,00	
9.10.74	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA		EQUI P.	SUBTOT AL	16,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		2,00					8,00	16,00	
9.10.75	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA		EQUI P.	SUBTOT AL	16,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		2,00					8,00	16,00	
9.10.76	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA		EQUI P.	SUBTOT AL	16,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		2,00					8,00	16,00	
9.10.77	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA		EQUI P.	SUBTOT AL	16,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		2,00					8,00	16,00	
9.10.78	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA		EQUI P.	SUBTOT AL	8,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		1,00					8,00	8,00	
9.10.79	C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA		EQUI P.	SUBTOT AL	8,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		1,00					8,00	8,00	

9.10.80	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D=25mm (1")	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA		EQUI P.	SUBTOT AL	8,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		1,00					8,00	8,00	
9.10.81	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA		EQUI P.	SUBTOT AL	8,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		1,00					8,00	8,00	
9.10.82	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA		EQUI P.	SUBTOT AL	8,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		1,00					8,00	8,00	
9.10.83	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA		EQUI P.	SUBTOT AL	8,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		1,00					8,00	8,00	
9.10.84	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA		EQUI P.	SUBTOT AL	8,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		1,00					8,00	8,00	
9.10.85	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	M	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA		EQUI P.	SUBTOT AL	8,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		1,00					8,00	8,00	
9.10.86	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA		EQUI P.	SUBTOT AL	16,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		2,00					8,00	16,00	
9.10.87	C4212	LIMPEZA DE CAIXAS DE	UN	QTD.	COMP	LAR	ALTU		EQUI	SUBTOT	8,00

		INSPEÇÃO			R.	G.	RA		P.	AL	
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		1,00					8,00	8,00	
9.10.88	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA		EQUI P.	SUBTOT AL	8,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		1,00					8,00	8,00	
9.10.89	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA		EQUI P.	SUBTOT AL	8,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		1,00					8,00	8,00	
9.10.90	C4632	REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA		EQUI P.	SUBTOT AL	8,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		1,00					8,00	8,00	
9.11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
9.11.1	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	240,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		30,00					8,00	240,00	
9.11.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	240,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		30,00					8,00	240,00	
9.11.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	160,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		20,00					8,00	160,00	
9.11.4	C1198	ELETRODUTO PVC	M	QTD.	COMP	LAR	ALTU	COE	EQUI	SUBTOT	80,00

		ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")			R.	G.	RA	F.	P.	AL	
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		10,00					8,00	80,00	
9.11.5	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	80,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		10,00					8,00	80,00	
9.11.6	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	80,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		10,00					8,00	80,00	
9.11.7	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	240,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		30,00					8,00	240,00	
9.11.8	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	80,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		10,00					8,00	80,00	
9.11.9	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	80,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		10,00					8,00	80,00	
9.11.10	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	16,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		2,00					8,00	16,00	
9.11.11	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	16,00
		ESTIMATIVA P/		2,00					8,00	16,00	

		MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5									
9.11.12	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	8,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		1,00					8,00	8,00	
9.11.13	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	8,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		1,00					8,00	8,00	
9.11.14	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	8,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		1,00					8,00	8,00	
9.11.15	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	8,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		1,00					8,00	8,00	
9.11.16	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	M	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA		EQUI P.	SUBTOT AL	80,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		10,00					8,00	80,00	
9.11.17	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	80,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		10,00					8,00	80,00	
9.11.18	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	80,00

					R.	G.	RA	F.	P.	AL	
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		10,00					8,00	80,00	
9.11.19	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	160,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		20,00					8,00	160,00	
9.11.20	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA		EQUI P.	SUBTOT AL	800,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		100,00					8,00	800,00	
9.11.21	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	640,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		80,00					8,00	640,00	
9.11.22	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	400,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		50,00					8,00	400,00	
9.11.23	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	240,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		30,00					8,00	240,00	
9.11.24	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	240,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		30,00					8,00	240,00	
9.11.25	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	800,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		100,00					8,00	800,00	
9.11.26	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	640,00
		ESTIMATIVA P/		80,00					8,00	640,00	

		MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5									
9.11.27	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	400,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		50,00					8,00	400,00	
9.11.28	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	400,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		50,00					8,00	400,00	
9.11.29	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	40,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		5,00					8,00	40,00	
9.11.30	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	40,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		5,00					8,00	40,00	
9.11.31	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	40,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		5,00					8,00	40,00	
9.11.32	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	80,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		10,00					8,00	80,00	
9.11.33	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	24,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		3,00					8,00	24,00	
9.11.34	C1093	DISJUNTOR	UN	QTD.	COMP	LAR	ALTU		EQUI	SUBTOT	24,00

		MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A			R.	G.	RA		P.	AL	
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		3,00					8,00	24,00	
9.11.35	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	24,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		3,00					8,00	24,00	
9.11.36	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	16,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		2,00					8,00	16,00	
9.11.37	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	16,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		2,00					8,00	16,00	
9.11.38	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	40,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		5,00					8,00	40,00	
9.11.39	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA		EQUI P.	SUBTOT AL	16,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		2,00					8,00	16,00	
9.11.40	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA		EQUI P.	SUBTOT AL	16,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		2,00					8,00	16,00	

9.11.41	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA		EQUI P.	SUBTOT AL	16,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		2,00					8,00	16,00	
9.11.42	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA		EQUI P.	SUBTOT AL	8,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		1,00					8,00	8,00	
9.11.43	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	8,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		1,00					8,00	8,00	
9.11.44	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	8,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		1,00					8,00	8,00	
9.11.45	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	8,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		1,00					8,00	8,00	
9.11.46	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	8,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		1,00					8,00	8,00	
9.11.47	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	8,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		1,00					8,00	8,00	
9.11.48	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	80,00

		250V									
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		10,00					8,00	80,00	
9.11.49	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA		EQUI P.	SUBTOT AL	80,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		10,00					8,00	80,00	
9.11.50	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA		EQUI P.	SUBTOT AL	80,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		10,00					8,00	80,00	
9.11.51	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA		EQUI P.	SUBTOT AL	80,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		10,00					8,00	80,00	
9.11.52	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA		EQUI P.	SUBTOT AL	40,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		5,00					8,00	40,00	
9.11.53	C4920	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA		EQUI P.	SUBTOT AL	16,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		2,00					8,00	16,00	
9.11.54	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	16,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		2,00					8,00	16,00	

9.11.55	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	80,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		10,00					8,00	80,00	
9.11.56	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA		EQUI P.	SUBTOT AL	80,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		10,00					8,00	80,00	
9.11.57	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA		EQUI P.	SUBTOT AL	80,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		10,00					8,00	80,00	
9.11.58	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	160,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		20,00					8,00	160,00	
9.11.59	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA		EQUI P.	SUBTOT AL	40,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		5,00					8,00	40,00	
9.11.60	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA		EQUI P.	SUBTOT AL	40,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		5,00					8,00	40,00	
9.11.61	C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA		EQUI P.	SUBTOT AL	24,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES -		3,00					8,00	24,00	

		EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5									
9.11.62	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA		EQUI P.	SUBTOT AL	16,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		2,00					8,00	16,00	
9.11.63	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA		EQUI P.	SUBTOT AL	8,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		1,00					8,00	8,00	
9.11.64	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA		EQUI P.	SUBTOT AL	40,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		5,00					8,00	40,00	
9.11.65	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA		EQUI P.	SUBTOT AL	8,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		1,00					8,00	8,00	
9.11.66	C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA		EQUI P.	SUBTOT AL	16,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		2,00					8,00	16,00	
9.11.67	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA		EQUI P.	SUBTOT AL	24,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES -		3,00					8,00	24,00	

		EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5									
9.12		SISTEMA DE AR CONDICIONADO									
9.12.1	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	400,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		50,00					8,00	400,00	
9.12.2	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	8,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		1,00					8,00	8,00	
9.12.3	C3863	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	8,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		1,00					8,00	8,00	
9.12.4	C3865	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 4,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA		EQUI P.	SUBTOT AL	8,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		1,00					8,00	8,00	
9.12.5	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	40,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		5,00					8,00	40,00	
9.12.6	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8"	M	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	40,00

		FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA									
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		5,00					8,00	40,00	
9.12.7	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	40,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		5,00					8,00	40,00	
9.12.8	C4781	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	40,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		5,00					8,00	40,00	
9.12.9	C4784	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	40,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		5,00					8,00	40,00	
9.12.10	C4785	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	40,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		5,00					8,00	40,00	
9.12.11	C3734	REMANEJAMENTO DE	UN	QTD.	COMP	LAR	ALTU	COE	EQUI	SUBTOT	8,00

		CONDENSADORES DE MINICENTRAIS DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PONTO DE FORÇA E RECARGA DE GAS			R.	G.	RA	F.	P.	AL	
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		1,00					8,00	8,00	
9.12.12	C2269	SERVIÇO DE HIGIENIZAÇÃO E TRATAMENTO DE SISTEMA DE AR-CONDICIONADO	M	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	160,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		20,00					8,00	160,00	
9.13		PINTURA									
9.13.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	240,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		30,00					8,00	240,00	
9.13.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	240,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		30,00					8,00	240,00	
9.13.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	240,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		30,00					8,00	240,00	
9.13.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	240,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		30,00					8,00	240,00	
9.13.5	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	240,00

		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		30,00					8,00	240,00	
9.13.6	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	240,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		30,00					8,00	240,00	
9.13.7	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	240,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		30,00					8,00	240,00	
9.13.8	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	240,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		30,00					8,00	240,00	
9.13.9	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	80,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		10,00					8,00	80,00	
9.13.10	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	80,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		10,00					8,00	80,00	
9.13.11	C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	M2	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	160,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		20,00					8,00	160,00	
9.13.12	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	80,00

		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		10,00					8,00	80,00	
9.13.13	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	240,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		30,00					8,00	240,00	
9.13.14	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	240,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		30,00					8,00	240,00	
9.13.15	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	24,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		3,00					8,00	24,00	
9.14		URBANIZAÇÃO/PAISAGI SMO									
9.14.1	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	40,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		5,00					8,00	40,00	
9.14.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	40,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		5,00					8,00	40,00	
9.14.3	C1251	ESCADA DE MARINHEIRO,C/TUBO GALVANIZADO 3/4",H=VAR	M	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	40,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		5,00					8,00	40,00	

9.14.4	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	40,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		5,00					8,00	40,00	
9.15		SERVIÇOS DIVERSOS									
9.15.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	400,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		50,00					8,00	400,00	
9.15.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	QTD.	COMP R.	LAR G.	ALTU RA	COE F.	EQUI P.	SUBTOT AL	400,00
		ESTIMATIVA P/ MANUTENÇÕES - EQUIPAMENTOS PADRÃO TIPO 5		50,00					8,00	400,00	

ANEXO 4 – COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS

MANUTENÇÃO PREDIAL SME

1.ENCARGOS SOCIAIS = 84,44%

APLICÁVEL AO SALÁRIO/HORAS

DISCRIMINAÇÃO	%
GRUPO A (básicos)	16,80
INSS	0,00
SESI	1,50
SENAI	1,00
INCRA	0,20
SEBRAE	0,60
SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50
SEGURO DE ACIDENTES DO TRABALHO	3,00
FGTS	8,00
GRUPO B	48,36
DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85
FERIADOS	3,71
AUXILIO ENFERMIDADE	0,87
13º SALÁRIO	11,03
LICENÇA PATERNIDADE	0,07
FALTAS JUSTIFICADAS	0,74
DÍAS DE CHUVAS	1,59
AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11
FÉRIAS GOZADAS	12,35
SALÁRIO MATERNIDADE	0,04
GRUPO C	10,70
AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52
AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13
FÉRIAS INDENIZADAS	1,72
DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	2,87
INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46
GRUPO D (Incidência cumulativa)	8,58
GRUPO A x GRUPO B	8,12
REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46
TOTAL GERAL	84,44

ANEXO 5 – DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. – SERVIÇOS

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. - SERVIÇOS

MANUTENÇÃO PREDIAL SME

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO			
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)			4,56%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO			
1 - IMPOSTOS (I)			
1.1 - COFINS	3,00%		
1.2 - PIS	0,65%		
1.3 - CPRB	4,50%		
1.4 - ISS (CONSIDERADO SOBRE 50% DO VALOR DA OBRA)	2,00%	10,15%	
2 - LUCRO (L)			6,16%
3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)			0,80%
4 - RISCO (R)			0,97%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)			0,59%
III - CÁLCULO DO B.D.I.			
$B D I = (((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L)) / (1 - I)) - 1 \times 100$			
B D I = 26,37 %			

OBS.: DE ACORDO COM O ACÓRDÃO TCU AC-2622-37/13

ANEXO 6 - DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. – MATERIAL

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. - MATERIAL

MANUTENÇÃO PREDIAL SME

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO

1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	1,50%
--------------------------------	-------

II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO

1 - IMPOSTOS (I)		
1.1 - COFINS	3,00%	
1.2 - PIS	0,65%	
1.3 - CPRB	0,00%	
1.4 - ISS (CONSIDERADO SOBRE 50% DO VALOR DA OBRA)	0,00%	3,65%
2 - LUCRO (L)		3,50%
3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)		0,30%
4 - RISCO (R)		0,75%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)		0,85%

III - CÁLCULO DO B.D.I.

$$B D I = (((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L)) / (1 - I)) - 1 \times 100$$

$$B D I = 11,10 \%$$

OBS.: DE ACORDO COM O ACÓRDÃO TCU AC-2622-37/13

ANEXO 7 – COMPOSIÇÕES EXTERNAS

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

OBJETO: MANUTENÇÃO PREDIAL SME

LOCAL: SOBRAL / CEARÁ

DATA: 26/08/2025

COMP.01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%			
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	16,4200	17.326,0100	284.493,0800
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	38,2500	6.171,0300	236.041,9000
I8617	VIGIA	HxMÊS	21,5377	3.334,4100	71.815,5200
Total:					592.350,5000
Total Simples / 100:					5,923,51
Encargos Sociais:					INCLUSOS
Valor BDI:					1,562,03
Valor Geral:					7,485,53
COMP.02 TELA DE NYLON FIXADA NA COBERTA		M2			
MAO DE OBRA		UN	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,2000	18,4600	3,6900
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
Total:					15,7700
MATERIAIS					
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	1,0000	13,6600	13,6600
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0190	16,5300	0,3100
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	M	0,8570	0,2900	0,2500
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	UN	0,2040	3,8600	0,7900
Total:					15,0100
Total Simples:					30,78
Encargos Sociais:					INCLUSOS
Valor BDI:					8,12
Valor Geral:					38,90
COMP.03 BRISE EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO COLMÉIA 100X100MM (FORNECIMENTO E MONTAGEM)		M2			
MAO DE OBRA		UN	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	3,5000	19,1000	66,8500
I1530	MONTADOR	H	3,5000	24,1600	84,5600
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	3,5000	24,1600	84,5600
I1858	SERRALHEIRO	H	3,5000	24,1600	84,5600
Total:					320,5300
MATERIAIS					
I1821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	M2	1,1500	170,6900	196,2900
I0024	ADESIVO DE CONTATO	KG	1,2500	39,4500	49,3100
I6809	PERFIL DE ALUMÍNIO 2" (5X5CM)	M	2,0000	31,1300	62,2600
Total:					307,8600
Total Simples:					628,39
Encargos Sociais:					INCLUSOS
Valor BDI:					165,71
Valor Geral:					794,10
COMP.04 PLACA CIMENTÍCIA ESP=10MM EM FACHADAS FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA		M2			
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	0,7000	24,1600	16,9100
I2543	SERVENTE	H	0,7000	18,4600	12,9200
Total:					29,8300
MATERIAIS					
I0540	CHAPA LISA DE FIBROCIMENTO DE 6MM	M2	1,5000	46,7900	70,1900
I9495	ADESIVO ADE 52 OU SIMILAR	KG	0,0380	129,3300	4,9100
I1570	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 1/4X 1 1/2"	UN	15,0000	0,2500	3,7500
Total:					78,8500
Total Simples:					108,68
Encargos Sociais:					INCLUSOS
Valor BDI:					28,66
Valor Geral:					137,34
COMP.05 CHAPA DE ALUMÍNIO COMPOSTO PERFURADO E=4MM C/FUROS DE 12,7MM, COR PRETO FOSCO FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA- FORNECIMENTO E MONTAGEM		M2			
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND"	M2	1,0000	566,1400	566,1400

C1353	DUAS CHAPAS ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	1,0000	256,7700	256,7700	
				Total:		822,9100
				Total Simples:		822,91
				Encargos Sociais:		INCLUSOS
				Valor BDI:		217,00
				Valor Geral:	1.039,91	

ANEXO 8 – MAPA DE RISCO

1. MAPA DE RISCO PARA A FASE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO			
ETAPA:	1.1. FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA		
RISCO:	Especificação deficiente da demanda		
DANO:	Contratação e execução deficiente do objeto		
PROBABILIDADE DE OCORRÊNCIA:		Muito provável	IMPACTO: Alto
AÇÃO PREVENTIVA:	Verificar se o objeto foi especificado adequadamente, contemplando unidade de medida, tipo de área por ambiente, quantidade e prazo de início e com setor de Licitação do órgão.		
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA:	Havendo erro, devolver para complementação das informações.		
RESPONSÁVEL	REQUERENTE		
ETAPA:	1.2 CRIAÇÃO DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO DE CONTRATAÇÃO		
RISCO:	Descumprimento de formalidade legal		
DANO:	Ausência de ato designatório da equipe de Planejamento de Contratação		
PROBABILIDADE DE OCORRÊNCIA:		Pouco provável	IMPACTO: Baixo
AÇÃO PREVENTIVA:	Adotar lista de verificação dos procedimentos a serem adotados para o planejamento de contratação		
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA:	Providenciar o ato de designação formal da equipe de planejamento.		
RESPONSÁVEL	AUTORIDADE MÁXIMA DO ÓRGÃO		
ETAPA:	1.3. ELABORAÇÃO DE ESTUDOS PRELIMINARES		
RISCO:	Estudos preliminares deficientes		
DANO:	Licitação fracassada, deserta ou contratação e execução deficiente		
PROBABILIDADE DE OCORRÊNCIA:		Muito provável	IMPACTO: Alto
AÇÃO PREVENTIVA:	Elaborar lista de verificação que contemple, no que couber, os requisitos previstos no art. 8º do Decreto Municipal nº (decreto de ETP e TR)		
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA:	Corrigir as deficiências detectadas nos estudos preliminares		
RESPONSÁVEL	EQUIPE DE PLANEJAMENTO DE CONTRATAÇÃO		
2. MAPA DE RISCO PARA A FASE DE ELABORAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA OU PROJETO BÁSICO			
ETAPA:	2.1. ELABORAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA		
RISCO:	Falha na elaboração Termo de Referência		
DANO:	Licitação fracassada, deserta ou contratação e execução deficiente		
PROBABILIDADE DE OCORRÊNCIA:		Muito provável	IMPACTO: Alto
AÇÃO PREVENTIVA:	Elaborar lista de verificação que identifique, no que couber, os requisitos previstos		
AÇÃO DE	Elaborar lista de verificação que contemple, no que couber, os requisitos		

CONTINGÊNCIA:	previstos no art. 16 do Decreto Municipal nº (decreto de ETP e TR)		
RESPONSÁVEL	EQUIPE DE PLANEJAMENTO DE CONTRATAÇÃO		
ETAPA:	2.2. APROVAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA		
RISCO:	Descumprimento de formalidade legal		
DANO:	Ausência da aprovação do Termo de Referência		
PROBABILIDADE DE OCORRÊNCIA:		Pouco provável	IMPACTO: Baixo
AÇÃO PREVENTIVA:	Adoção de lista de verificação com item de aprovação do Termo de Referência		
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA:	Encaminhar ao requerente e à autoridade competente o processo para aprovação do Termo de Referência.		
RESPONSÁVEL	REQUERENTE E AUTORIDADE MÁXIMA DO ÓRGÃO		
3. MAPA DE RISCO PARA A FASE DE LICITAÇÃO E SELEÇÃO DO FORNECEDOR			
ETAPA:	3.1. RECEPÇÃO DO PROCESSO PARA LICITAR		
RISCO:	Descumprimento de formalidade legal		
DANO:	Ausência de autorização superior para licitar		
PROBABILIDADE DE OCORRÊNCIA:		Pouco provável	IMPACTO: Baixo
AÇÃO PREVENTIVA:	Adoção de lista de verificação contemplando o item "autorização da autoridade superior para licitar".		
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA:	Retornar o processo para submeter à aprovação da autoridade máxima.		
RESPONSÁVEL	AUTORIDADE MÁXIMA DO ÓRGÃO		
ETAPA:	3.2. ELABORAÇÃO DO ATO CONVOCATÓRIO		
RISCO:	Restrição da competitividade, impugnação do edital		
DANO:	Retardamento, anulação ou revogação da licitação		
PROBABILIDADE DE OCORRÊNCIA:		Muito provável	IMPACTO: Alto
AÇÃO PREVENTIVA:	Verificar a existência de cláusulas restritivas ou passivas de nulidades inseridos no processo pelo setor requisitante do órgão. Adotar editais padrões elaborados pela Central de Licitações do Município. Verificação da conformidade do processo pela assessoria jurídica.		
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA:	Retirar cláusulas restritivas ou passivas de nulidades pelo setor de licitações do órgão.		
RESPONSÁVEL	EQUIPE DE PLANEJAMENTO DE CONTRATAÇÃO		
ETAPA:	3.3. APROVAÇÃO DO EDITAL PELO SETOR JURÍDICO		
RISCO:	Descumprimento de formalidade legal		
DANO:	Ausência de aprovação do edital pelo setor jurídico		
PROBABILIDADE DE OCORRÊNCIA:		Provável	IMPACTO: Médio
AÇÃO PREVENTIVA:	Adoção de lista de verificação contemplando o item "aprovação do edital pelo setor jurídico" para posterior assinatura da autoridade máxima.		
AÇÃO DE	Enviar o processo, mesmo, extemporaneamente, para apreciação jurídica.		

CONTINGÊNCIA:			
RESPONSÁVEL	ASSESSORIA JURÍDICA DO ÓRGÃO E AUTORIDADE MÁXIMA DO ÓRGÃO		
ETAPA	3.4. DESIGNAÇÃO DO AGENTE DE CONTRATAÇÃO/PREGOEIRO COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO/EQUIPE DE APOIO		
RISCO:	Descumprimento de formalidade legal		
DANO:	Ausência de designação formal do Agente de Contratação/Pregoeiro/Comissão de Contratação/Equipe de Apoio.		
PROBABILIDADE DE OCORRÊNCIA:		Pouco provável	IMPACTO: Baixo
AÇÃO PREVENTIVA:	Identificar no processo, ato formal da autoridade competente designando a equipe de planejamento.		
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA:	Providenciar o ato de designação do Agente de Contratação/Pregoeiro/Comissão de Contratação/Equipe de Apoio.		
RESPONSÁVEL	PREFEITO DO MUNICÍPIO		
ETAPA	3.5. PUBLICAÇÃO/DIVULGAÇÃO DO EDITAL.		
RISCO:	Descumprimento de formalidade legal.		
DANO:	Ausência de publicação do edital e consequente anulação da Licitação.		
PROBABILIDADE DE OCORRÊNCIA:		Muito provável	IMPACTO: Alto
AÇÃO PREVENTIVA:	Adoção de lista de verificação contemplando o item "publicação/divulgação do edital" pelo setor de publicações da Central de Licitações do Município.		
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA:	Providenciar a publicação e reiniciar a contagem do prazo de apresentação da proposta.		
RESPONSÁVEL	AGENTE DE CONTRATAÇÃO/ COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO /PREGOEIRO/ SETOR DE PUBLICAÇÕES DA CENTRAL DE LICITAÇÕES DO MUNICÍPIO.		
ETAPA:	3.6. PROCESSAMENTO DA LICITAÇÃO		
RISCO:	Julgamento desvinculado do instrumento convocatório.		
DANO:	Recursos administrativos e judiciais, suspensão, retardamento da finalização ou revogação/anulação da licitação.		
PROBABILIDADE DE OCORRÊNCIA:		Muito Provável	IMPACTO: Alto
AÇÃO PREVENTIVA:	Evitar julgamento monocrático, priorizar julgamento pelo colegiado, apoiados por equipe técnica e jurídica.		
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA:	Responder os recursos apoiados por equipe técnica e jurídica.		
RESPONSÁVEL	AGENTE DE CONTRATAÇÃO/ COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO /PREGOEIRO/EQUIPE DE APOIO OU PARECERISTA DA ÁREA TÉCNICA DO ÓRGÃO JUNTAMENTE COM SETOR JURÍDICO DO ÓRGÃO OU CENTRAL DE LICITAÇÕES DO MUNICÍPIO.		
ETAPA:	3.7. ADJUDICAÇÃO/HOMOLOGAÇÃO		
RISCO:	Adjudicação/Homologação para empresa que não ofertou a proposta mais vantajosa.		
DANO:	Recursos administrativos e judiciais, suspensão, retardamento da finalização ou revogação/anulação da licitação, problemas na gestão do contrato.		
PROBABILIDADE DE OCORRÊNCIA:		Muito provável	IMPACTO: Alto

AÇÃO PREVENTIVA:	Atentar se todos os requisitos do Termo de Referência ou Projeto básico e edital foram plenamente atendidos pela primeira colocada.		
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA:	Adoção de lista de verificação contemplando o item "aprovação da Adjudicação/Homologação pelo setor jurídico" para posterior assinatura da autoridade máxima.		
RESPONSÁVEL	AGENTE DE CONTRATAÇÃO/ COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO /PREGOEIRO/ASSESSORIA JURÍDICA DO ÓRGÃO E AUTORIDADE MÁXIMA DO ÓRGÃO		
4. MAPA DE RISCO PARA A FASE DA GESTÃO DO CONTRATO			
ETAPA:	4.1. FORMALIZAÇÃO DO CONTRATO		
RISCO:	Recusa de assinatura e/ou da apresentação das garantias contratuais.		
DANO:	Descontinuidade da prestação dos serviços e transtornos para a administração.		
PROBABILIDADE DE OCORRÊNCIA:		Muito provável	IMPACTO: Alto
AÇÃO PREVENTIVA:	Garantir na fase habilitatória que a empresa selecionada reúna as condições técnico-operacional e financeira necessárias à execução do objeto.		
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA:	Convocar remanescente.		
RESPONSÁVEL	COORDENAÇÃO DE GESTÃO DE CONTRATOS		
ETAPA:	4.2. PUBLICAÇÃO DO CONTRATO		
RISCO:	Falta de publicidade do ato administrativo em tempo hábil		
DANO:	Descumprimento de formalidade legal		
PROBABILIDADE DE OCORRÊNCIA:		Pouco provável	IMPACTO: Baixa
AÇÃO PREVENTIVA:	Adoção de lista de verificação contemplando o item "publicação do contrato".		
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA:	Publicar o contrato tão logo seja detectado a ausência de publicidade.		
RESPONSÁVEL	COORDENAÇÃO DE GESTÃO DE CONTRATOS		
ETAPA:	4.3. DESIGNAÇÃO DO GESTOR E FISCAL DO CONTRATO E SUBSTITUTOS		
RISCO:	Designação de servidor sem conhecimento técnico do objeto do contrato.		
DANO:	Comprometimento dos resultados esperados. Responsabilização Subsidiária da Administração		
PROBABILIDADE DE OCORRÊNCIA:		Muito provável	IMPACTO: Alto
AÇÃO PREVENTIVA:	Indicar servidores com conhecimento técnico na área do objeto do contrato e proporcionar capacitação.		
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA:	Indicar gestor e fiscal capacitado		
RESPONSÁVEL	COORDENAÇÃO DE GESTÃO DE CONTRATOS		
ETAPA:	4.4. DESIGNAÇÃO DO PREPOSTO DO CONTRATO		
RISCO:	Ausência de preposto da contratada.		
DANO:	Responsabilização direta da Administração.		

PROBABILIDADE DE OCORRÊNCIA:		Provável	IMPACTO:	Médio
AÇÃO PREVENTIVA:	Incluir cláusula da fiscalização, dispositivos de indicação de fiscal e preposto e as respectivas atribuições.			
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA:	Solicitar, imediatamente à constatação, a designação formal do preposto.			
RESPONSÁVEL	COORDENAÇÃO DE GESTÃO DE CONTRATOS			
ETAPA:	4.5. EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS			
RISCO:	Execução em desacordo com o contrato; não pagamento de salários e benefícios correspondentes à CCT, não reposição de mão-de-obra ausente, não aplicação de material.			
DANO:	Prejuízo para o erário, responsabilização subsidiária da Administração.			
PROBABILIDADE DE OCORRÊNCIA:		Muito provável	IMPACTO:	Alto
AÇÃO PREVENTIVA:	Realizar avaliações periódicas dos serviços; adotar indicadores de níveis de desempenho; exigir, mensalmente, comprovação de quitação das obrigações trabalhistas e sociais.			
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA:	Reter créditos, em valores correspondentes à inadimplência, e efetivar pagamento diretamente ao beneficiário e, demonstrada a incapacidade, assunção do contrato. Execução de garantia.			
RESPONSÁVEL	FISCAL E GESTOR DOS CONTRATOS			
ETAPA:	4.6. PRORROGAÇÃO DO CONTRATO			
RISCO:	Prorrogação não vantajosa			
DANO:	Prejuízo para o erário.			
PROBABILIDADE DE OCORRÊNCIA:		Muito provável	IMPACTO:	Alto
AÇÃO PREVENTIVA:	Realizar pesquisa de preços com antecedência, com vista a constatar a vantajosidade da prorrogação do contrato.			
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA:	Negociar junto à contratada, preços mais vantajosos. Não sendo possível, abertura de novo processo licitatório.			
RESPONSÁVEL	GESTOR DO CONTRATO			
ETAPA:	4.7. ALTERAÇÕES DO CONTRATO			
RISCO:	Desequilíbrio do contrato; percentuais superiores aos fixados na norma, jogo de planilha.			
DANO:	Prejuízos ao erário.			
PROBABILIDADE DE OCORRÊNCIA:		Muito provável	IMPACTO:	Alto
AÇÃO PREVENTIVA:	Atentar para os requisitos legais sobre acréscimos e supressões de quantidades. Adotar controles adicionais como: sistemas, planilhas, etc.			
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA:	Realizar os ajustes necessários e, adotar medidas de ressarcimento			
RESPONSÁVEL	GESTOR DO CONTRATO			
ETAPA:	4.8. REPACTUAÇÕES/REAJUSTES DO CONTRATO			
RISCO:	Desequilíbrio do contrato; Prorrogação desvantajosa; Uso de índices distintos dos fixados no contrato; análise inadequada das planilhas; jogo de planilha.			
DANO:	Prejuízos ao erário.			
PROBABILIDADE DE OCORRÊNCIA:		Provável	IMPACTO:	Médio

AÇÃO PREVENTIVA:	Indicar, no contrato, critérios distintos para ajuste dos preços de mão-de-obra (CCT) e materiais (índices). Contar com apoio profissional da área na análise das planilhas. Realizar pesquisa de mercado, com vista a constatar a permanência da vantajosidade do contrato.		
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA:	Ajustar os preços conforme o contrato; reter os valores pagos a maior. Negociar preços mais vantajosos		
RESPONSÁVEL	GESTOR DO CONTRATO		
ETAPA:	4.9. PAGAMENTO DOS SERVIÇOS		
RISCO:	Retenção dos valores dos impostos; encargos patronais e da conta vinculada.		
DANO:	Responsabilização subsidiária.		
PROBABILIDADE DE OCORRÊNCIA:	Provável	IMPACTO:	Médio
AÇÃO PREVENTIVA:	Certificar-se dos percentuais e valores que deverão ser retidos, de acordo com o Código Tributário do local da prestação dos serviços, bem como dos encargos sociais.		
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA:	Reten e enviar os valores para seus respectivos destinos.		
RESPONSÁVEL	COORDENAÇÃO ADMINISTRATIVA FINANCEIRA		
ETAPA:	4.10. SANÇÕES		
RISCO:	Rito processual inadequado ou que não oferece garantias do contraditório e ampla defesa.		
DANO:	Impossibilidade de reparação dos prejuízos ocorridos.		
PROBABILIDADE DE OCORRÊNCIA:	Muito provável	IMPACTO:	Alto
AÇÃO PREVENTIVA:	Estabelecer, conforme regulamento municipal, os ritos do processo administrativo.		
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA:	Oferecer as garantias constitucionais à empresa acusada.		
RESPONSÁVEL	COORDENAÇÃO JURÍDICA DO ÓRGÃO E GERÊNCIA DE PENALIDADES DA CENTRAL DE LICITAÇÕES DO MUNICÍPIO		
ETAPA:	4.11. ENCERRAMENTO DO CONTRATO		
RISCO:	Não observar se requisitos do contrato foram plenamente atendidos.		
DANO:	Prejuízo ao erário.		
PROBABILIDADE DE OCORRÊNCIA:	Pouco provável	IMPACTO:	Baixo
AÇÃO PREVENTIVA:	Verificar a inexistência de processo trabalhista, pendência trabalhistas e ressarcimentos.		
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA:	Notificar a contratada para regularizar as pendências, comunicar a segurados dos inadimplementos, reter valores até o limite do ressarcimento.		
RESPONSÁVEL	COORDENAÇÃO DE GESTÃO DE CONTRATOS E COORDENAÇÃO ADMINISTRATIVA FINANCEIRA		

MATRIZ DE RISCO

PROBABILIDADE

90%	PRATICAMENTE CERTO					
70%	MUITO PROVÁVEL				1.1; 1.3; 2.1; 3.2; 3.5; 3.6; 3.7; 4.1; 4.3; 4.5; 4.6; 4.7; 4.10	
50%	PROVÁVEL			3.3; 4.4; 4.8; 4.9		
30%	POUCO PROVÁVEL		1.2; 2.2; 3.1; 3.4; 4.2; 4.11			
10%	RARO					

IMPACTO

MUITO
BAIXO

BAIXO

MÉDIO

ALTO

MUITO
ALTO

Legenda:



RISCO BAIXO

RISCO MÉDIO

RISCO ALTO

ANEXO II - MODELO DO TERMO DE ATESTADO DE VISTORIA/DECLARAÇÃO
(PAPEL TIMBRADO DA PROPONENTE)

À

Central de Licitações do Município de Sobral

Ref.: PREGÃO ELETRÔNICO N° PE_____ - SME

Eu, _____ (Representante Legal devidamente qualificado) da empresa _____, DECLARO, para os devidos fins, que visitei os locais e as condições onde serão executados os serviços de _____, tendo tomado conhecimento de todas as peculiaridades e características dos serviços, inclusive, das possíveis dificuldades que possam onerar futuramente nossa empresa na execução do mesmo.

Assim, declaro que estou ciente de que o preço proposto pela empresa está de acordo com as exigências do edital e seus anexos, e assim, dentro desta proposta, assumimos o compromisso de honrar plenamente todas as exigências do instrumento convocatório n.º _____ do(a) _____ (unidade contratante), sem quaisquer direitos a reclamações futuras, sob a alegação de quaisquer desconhecimentos quanto às particularidades do objeto.

Local e data,

NOME (RESPONSÁVEL TÉCNICO OU REPRESENTANTE LEGAL DO LICITANTE)

(assinatura e carimbo constando RG ou CPF)

NOME (RESPONSÁVEL DA UNIDADE CONTRATANTE)

(assinatura e carimbo constando o nome)

ANEXO III – MODELO DE DECLARAÇÃO DE DECLÍNIO DO DIREITO DE VISITA
AO LOCAL DOS SERVIÇOS

(PAPEL TIMBRADO DA PROPONENTE)

Eu, _____ (Representante Legal devidamente qualificado) da empresa _____, DECLARO, sob as penalidades da lei, de que a Empresa _____ tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos serviços objeto da licitação, **DECLINANDO DA VISITA** prevista no Edital, assumindo total responsabilidade por esse fato e que não se utilizará deste para quaisquer questionamentos futuros de aspectos técnicos ou financeiros com a Prefeitura Municipal de Sobral.

Atenciosamente

NOME DO REPRESENTANTE LEGAL

FIRMA PROPONENTE / CNPJ

ANEXO B – MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO - SME/CELIC

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº ____/20__ - SME/CELIC

PREGÃO ELETRÔNICO Nº PE____ - SME

PROCESSO Nº P390757/2025

Na sede da Central de Licitações do Município de Sobral, foi lavrada a presente Ata de Registro de Preços, conforme deliberação da Ata do Pregão Eletrônico nº PE ____ - SME do respectivo resultado homologado em __/__/20__, publicado no Diário Oficial do Município em __/__/20__, às fls ____, do Processo Nº **P390757/2025**, que vai assinada pelo Presidente da Central de Licitações, Gestor do Registro de Preços, pela Secretária Executiva da Secretaria Municipal da Educação (SME) e pelos representantes legais dos detentores do registro de preços, todos qualificados e relacionados ao final, a qual será regida pelas cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO FUNDAMENTO LEGAL

1.1. O presente instrumento fundamenta-se:

- no Pregão Eletrônico nº PE____ - SME
- nos termos do Decreto Municipal nº 3.216/2023, publicado no DOM de 26/07/2023;
- na Lei Federal n.º 14.133, de 01/04/2021.

CLÁUSULA SEGUNDA - DO OBJETO

2.1. A presente Ata tem por objeto o Registro de Preços para futuros e eventuais **serviços comuns de Engenharia sem dedicação exclusiva de mão de obra para Conservação, Manutenção Preventiva e Corretiva das instalações Físicas Prediais e Equipamentos de responsabilidade da Secretaria Municipal da Educação (SME), com fornecimento de mão de obra, materiais e peças de reposição, por percentual de desconto linear sobre os preços unitários dos itens constantes nos orçamentos cotados por meio das tabelas de serviços da SEINFRA 28.1**, cujas especificações e quantitativos encontram-se detalhados no Termo de Referência do edital de Pregão Eletrônico nº PE____ - SME que passa a fazer parte desta Ata, juntamente com as propostas de preços apresentadas pelos fornecedores classificados em primeiro lugar, e será incluído, na respectiva ata, o registro das licitantes que aceitarem cotar o serviço com valores iguais ao da licitante vencedora na sequência da classificação do certame, juntamente com as propostas de preços apresentadas pelos fornecedores classificados em primeiro lugar, conforme consta nos autos do Processo nº **P390757/2025**.

2.2. A Ata de Registro de Preços uma vez lavrada e assinada, não obriga a Administração a firmar as contratações que dela poderão advir, ficando-lhe facultada a utilização de procedimento de licitação, respeitados os dispositivos da Lei Federal nº 14.133/2021, sem que, desse fato, caiba recurso ou indenização de qualquer espécie, sendo assegurada ao detentor do registro de preços a preferência em igualdade de condições.

2.3. Este instrumento será assinado pelo Presidente da Central de Licitações da Prefeitura de Sobral - CELIC, pelo titular da SME, ou, por delegação, por seu substituto legal, e pelo representante do fornecedor legalmente credenciado e identificado.

2.4. A Central de Licitações da Prefeitura de Sobral - CELIC providenciará a publicação da Ata do Registro de Preços no Diário Oficial do Município, no sítio www.sobral.ce.gov.br, campo: SERVIÇOS/LICITAÇÕES e no Portal Nacional de Compras Públicas (PNCP).

CLÁUSULA TERCEIRA - DA VALIDADE DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

3.1. A presente Ata de Registro de Preços terá validade de 1 (um) ano e poderá ser prorrogada, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso, contados a partir da data da sua publicação, ou, até o esgotamento do quantitativo nela registrado, se este ocorrer primeiro.

CLÁUSULA QUARTA – DA GERÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

4.1. Caberá à **Central de Licitações do Município de Sobral** o gerenciamento deste instrumento no seu aspecto operacional e nas questões legais, em conformidade com as normas do Decreto Municipal nº 3.216/2023, publicado no DOM de 26/07/2023.

CLÁUSULA QUINTA - DA UTILIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

5.1. Em decorrência da publicação desta Ata, o órgão detentor do SRP poderá firmar contratos com os fornecedores com preços registrados, devendo comunicar ao órgão gestor a recusa do detentor de registro de preços em fornecer os bens no prazo estabelecido pelo órgão detentor do registro de preços.

5.2. O fornecedor terá o prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir da convocação, para a assinatura do contrato. Este prazo poderá ser prorrogado uma vez por igual período, desde que solicitado durante o seu transcurso e, ainda assim, se devidamente justificado e aceito.

5.3. Na assinatura do contrato será necessária a comprovação das condições de habilitação exigidas no edital, as quais deverão ser mantidas pela contratada durante todo o período da contratação.

CLÁUSULA SEXTA - DAS OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES

6.1. Os signatários desta Ata de Registro de Preços assumem as obrigações e responsabilidades constantes no Decreto Municipal de Registro de Preços nº 3.216/2023.

6.2. Competirá a Central de Licitações da Prefeitura de Sobral, órgão gestor do Sistema de Registro de Preços, o controle e administração do SRP, em especial, as atribuições estabelecidas no art. 12 do Decreto Municipal nº 3.216/2023.

6.3. Caberá ao órgão detentor as atribuições que lhe são conferidas nos termos do art. 11 do Decreto Municipal nº 3.216/2023.

6.4. O fornecedor detentor do registro de preços, durante o prazo de validade desta Ata, fica obrigado a:

6.4.1. Atender aos pedidos efetuados pelo Órgão detentor do Registro de Preços, durante a sua vigência.

6.4.2. Executar o objeto, por preço unitário registrado, nas quantidades indicadas pelo órgão detentor do Sistema de Registro de Preços e nos prazos a serem definidos no instrumento contratual.

6.4.3. Responder no prazo de até 05 (cinco) dias a consultas do Órgão Gestor de Registro de Preços sobre a pretensão de Órgãos/Entidades não participantes (carona).

6.4.4. Cumprir, quando for o caso, as condições de garantia do objeto, responsabilizando-se pelo período oferecido em sua proposta comercial, observando o prazo mínimo exigido pela Administração.

6.5. O contrato decorrente da ata de registro de preços terá sua duração estabelecida em conformidade com as disposições nela contidas, observado o disposto no artigo 105 da Lei nº

14.133, de 01 de abril de 2021.

6.6. O contrato decorrente do registro de preços deverá ser assinado no prazo de vigência da ata e passará a ter eficácia a partir da sua divulgação no Portal Nacional de Contratações Públicas(PNCP), na forma do artigo 105 c/c o art. 94 ambos da Lei nº 14.133, de 2021.

6.7. O contrato decorrente da ata de registro de preços poderá ser alterado, observado o disposto no artigo 124, da Lei nº 14.133/2021.

CLÁUSULA SÉTIMA - DOS PREÇOS REGISTRADOS

7.1. Os preços registrados são os preços unitários ofertados na proposta dos detentores de preços desta Ata, os quais estão relacionados e em consonância com o Mapa de Preços dos itens, anexo a este instrumento, e servirão de base para futuras aquisições, observadas as condições de mercado e estabelecido no Decreto Municipal nº 3.216/2023.

CLÁUSULA OITAVA – DOS LICITANTES QUE ACEITARAM COTAR O MESMO PREÇO DO LICITANTE VENCEDOR

8.1. Conforme previsto no § 5º, inciso VI do art. 82 da Lei nº 14.133/2021 e, inciso I, art. 18 do Decreto Municipal nº 3.216/2023, o registro dos licitantes que aceitarem cotar os bens com preços iguais ao do licitante vencedor, na sequência da classificação do certame é o seguinte:

Item _____					
Classificação	Fornecedor	CNPJ	Endereço	Telefones	e-mail

OU

NENHUM LICITANTE ACEITOU COTAR O MESMO VALOR DO LICITANTE VENCEDOR

CLÁUSULA NONA – DA REVISÃO DOS PREÇOS, DA ALTERAÇÃO DA RAZÃO SOCIAL E ALTERAÇÃO DO REPRESENTANTE LEGAL REGISTRADO.

9.1. Os preços registrados só poderão ser revistos nos casos previstos no art. 28 e parágrafo único, do Decreto Municipal nº 3.216/2023.

9.2. A razão social e mudança do representante legal das empresas dos itens registrados poderão ser substituídos nos casos previstos no art. 31, do Decreto Municipal nº 3.216/2023.

CLÁUSULA DÉCIMA – DO CANCELAMENTO DO REGISTRO DE PREÇOS

10.1. Os preços registrados na presente Ata poderão ser cancelados de pleno direito nas situações previstas no art. 33 e 34 do Decreto Municipal nº 3.216/2023.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DAS CONDIÇÕES PARA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

11.1. As aquisições de bens que poderão advir desta Ata de Registro de Preços poderão ser formalizadas por meio de instrumento contratual a ser celebrado entre o órgão detentor e o fornecedor.

11.2. Caso o fornecedor classificado em primeiro lugar, se encontre em uma das hipóteses previstas no art. 33 do Decreto nº 3.216/2023, ou se recuse a efetuar o fornecimento, terá o seu registro de preço cancelado, sem prejuízo das demais sanções previstas em lei e nesta ata.

11.3. Neste caso, o órgão detentor comunicará ao órgão gestor, competindo a este convocar sucessivamente por ordem de classificação, os demais fornecedores, na forma dos §§ 3º, 5º e 6º do artigo 19 do Decreto nº 3.216/2023.