

DEFENSORIA PÚBLICA

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

ORÇAMENTO ESTIMADO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - COMPLEMENTAR

OBRA: REFORMA DOS PAVIMENTOS ADMINISTRATIVOS E TÉCNICOS DO PRÉDIO SEDE DA DEFENSORIA PÚBLICA DO RS
Rua Sete de Setembro, 666 - Centro/ Porto Alegre-RS

DATA: 12.ABRIL.2018

VERSÃO 01

ELAB: Arq. Marcia Soldara - CAU A-29.650-3

DIRETORIA DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E MANUTENÇÃO PREDIAL - DEAM

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	MATERIAL / SERVIÇO UNITÁRIO - SEM BDI	MATERIAL / SERVIÇO UNITÁRIO - COM BDI	MÃO DE OBRA UNITÁRIO - SEM BDI	MÃO DE OBRA UNITÁRIO - COM BDI	TOTAL UNITÁRIO	MATERIAL / SERVIÇO TOTAL	MÃO DE OBRA TOTAL	TOTAL MATERIAL E MÃO-DE-OBRA	SUBTOTAI
6	PARTE I - REFORMA DO TELhado DO 12º PAVIMENTO E TERRAÇO 11º PAVIMENTO											47.200,17
06.01	DEMOLIÇÃO E REMOÇÕES COMPLEMENTARES											3.925,66
06.01.01	REMOÇÃO DE CALHA E ALGEROZES	m	61,27	1,24	1,57	5,78	7,31	8,88	96,19	447,88	544,07	
06.01.02	REMOÇÃO DE TELHAS METÁLICAS TRAPEZOIDAIS, PARA REAPROVEITAMENTO	m2	112,20	1,04	1,32	5,24	6,63	7,95	148,10	743,89	891,99	
06.01.03	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO DE PLATIBANDA	m2	11,50	1,04	1,32	5,24	6,63	7,95	15,18	76,25	91,43	
06.01.04	CORTE DE ESTRUTURA METÁLICA, COM EXECUÇÃO DE REFORÇO LATERAL	unid	18,00	1,26	1,59	4,72	5,97	7,56	28,62	107,46	136,08	
06.01.05	EXECUÇÃO DE FUROS EM LAJE DE CONCRETO	unid	7,00	65,00	82,24	0,00	0,00	82,24	575,68	0,00	575,68	
06.01.06	CAÇAMBA REMOÇÃO DE ENTULHOS (2 UNIDADES/ 1 TRANSPORTE /CAÇAMBA /SEMANA)	mês	1,00	1.686,41	1.686,41	0,00	0,00	1.686,41	1.686,41	0,00	1.686,41	
06.02	REVESTIMENTO DE PAREDES											4.899,77
06.02.01	EXECUÇÃO DE REBOCO SOBRE ALVENARIA, INCLUSO CHAPISCO E EMBOÇO	m2	112,20	22,71	22,71	20,96	20,96	43,67	2.548,06	2.351,71	4.899,77	
06.03	SERVIÇOS DE MARCENARIA E SERRALHERIA											38.374,74
06.03.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA SUSTENTAÇÃO DE PLATIBANDA E CALHA	conjunto	1,00	3.249,43	4.111,18	0,00	0,00	4.111,18	4.111,18	0,00	4.111,18	
06.03.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CALHA METÁLICA DE PERFIL RETANGULAR	m linear	53,13	94,72	119,84	56,30	71,23	191,07	6.367,10	3.784,45	10.151,55	
06.03.03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALGEROZES, FECHAMENTOS VERTICAIS DE TELhado E RUFOS	conjunto	1,00	2.888,31	3.654,29	944,10	1.194,48	4.848,77	3.654,29	1.194,48	4.848,77	
06.03.04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COLETORES VERTICAIS PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CONFORME PROJETO, INCLUSO RALOS TIPO ABACAXI, BRAÇADEIRAS DE FIXAÇÃO E DEMAIS COMPONENTES	unidade	7,00	139,35	176,31	63,55	80,40	256,71	1.234,17	562,80	1.796,97	
06.03.05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SHED PARA FECHAMENTO DE POÇO DE VENTILAÇÃO, CONFORME PROJETO, INCLUINDO ESTRUTURA, VENEZIANAS, COBERTURA E DEMAIS COMPONENTES	unid	1,00	2.274,51	2.877,71	0,00	0,00	2.877,71	2.877,71	0,00	2.877,71	
06.03.06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELHAS METÁLICAS TRAPEZOIDAIS	m2	112,20	84,91	107,43	13,25	16,76	124,19	12.053,65	1.880,47	13.934,12	
06.03.07	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CUMEEIRA METÁLICA	m	13,62	32,35	40,93	5,63	7,12	48,05	557,47	96,97	654,44	
06.04	IMPERMEABILIZAÇÃO - TERRAÇO 11º PAVIMENTO											90.854,51
06.04.01	EXECUÇÃO COMPLETA DE IMPERMEABILIZAÇÃO DO TERRAÇO DO 11º PAVIMENTO, INCLUSO REGULARIZAÇÃO E PROTEÇÃO MECÂNICA - CONFORME PROJETO	conjunto	1,00		90.854,51		0,00	90.854,51	90.854,51	0,00	90.854,51	

7	PARTE II - SERVIÇOS COMPLEMENTARES: 12ºe 13º PAVIMENTOS, PORÃO E REDES HIDROSSANITÁRIAS NOS PAVIMENTOS												361.095,78
07.01	DEMOLIÇÃO E REMOÇÕES COMPLEMENTARES E ESQUADRIAS												30.111,03
07.01.01	REMOÇÃO DE PISOS DE GRANITO/ CERÂMICA/CARPETE/ VINÍLICO/MADEIRA INCLUINDO A BASE, SOLEIRAS E RODAPÉS	m2	265,53	7,17	7,17	19,69	19,69	26,86	1.903,85	5.228,29	7.132,14		
07.01.02	DEMOLIÇÃO DE MURETAS, CANALETAS E ELEMENTOS EM CONCRETO, INCLUSO ENCHIMENTOS	m3	8,13	49,26	62,32	139,72	176,77	239,09	506,66	1.437,14	1.943,80		
07.01.03	DEMOLIÇÃO DE PAREDE EM ALVENARIA INCLUINDO DIVISÓRIA	m2	59,60	2,39	2,39	6,56	6,56	8,95	142,44	390,98	533,42		
07.01.04	REMOÇÃO DE PEITORIL EM GRANITO	m2	0,26	1,81	2,29	8,80	11,13	13,42	0,60	2,89	3,49		
07.01.05	REMOÇÃO DE VENEZIANAS EM FIBROCIMENTO	m2	11,90	3,50	4,43	9,38	11,87	16,30	52,72	141,25	193,97		
07.01.06	REMOÇÃO DE PORTAS E PAINÉIS E VENEZIANA, INCLUINDO MARCOS FERRAGENS E GUARNIÇÕES	unid	18,00	10,52	10,52	29,58	29,58	40,10	189,36	532,44	721,80		
07.01.07	REMOÇÃO DE QUADROS ELÉTRICOS DE PAREDES INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES POR PAVIMENTO	unid	3,00	76,48	76,48	241,17	241,17	317,65	229,44	723,51	952,95		
07.01.08	REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS DESATIVADOS E PAINÉIS ELÉTRICOS TIPO ARMÁRIO	unid	2,00	76,48	76,48	241,17	241,17	317,65	152,96	482,34	635,30		
07.01.09	REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO E CALDEIRA DESATIVADOS	conj	1,00	0,00	0,00	2.083,62	2.636,20	2.636,20	0,00	2.636,20	2.636,20		
07.01.10	REMOÇÃO DE PRATELEIRAS EM MADEIRA	conj	1,00	0,62	0,78	2,89	3,66	4,44	0,78	3,66	4,44		
07.01.11	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES INCLUINDO A CAMADA DE ASSENTAMENTO	m2	147,67	13,15	13,15	37,01	37,01	50,16	1.941,89	5.465,34	7.407,23		
07.01.12	REMOÇÃO DE FORROS REBAIXADOS INCLUINDO A ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, LUMINÁRIAS E ACABAMENTOS E DUTOS DE AR CONDICIONADO EXISTENTES SOBRE O FORRO	m2	147,35	3,82	3,82	11,82	11,82	15,64	562,88	1.741,68	2.304,56		
07.01.13	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES E INSTALAÇÕES DIVERSAS (PORÃO)	conj	1,00	173,82	173,82	506,82	506,82	680,64	173,82	506,82	680,64		
07.01.14	CAÇAMBA REMOÇÃO DE ENTULHOS (2 UNIDADES/ 1 TRANSPORTE/CAÇAMBA/SEMANA)	mês	2,00	1.686,41	1.686,41	0,00	0,00	1.686,41	3.372,82	0,00	3.372,82		
07.01.15	REMOÇÃO DE FIAÇÃO ELÉTRICA SOBRE O FORRO, INCLUINDO DUTOS, ELETROCALHAS E ESTRUTURAS DE CONDUÇÃO/ SUSTENTAÇÃO SALAS/DEP POR PAVIMENTO (REF. PORÃO)	conj	1,00	382,40	382,40	1.205,87	1.205,87	1.588,27	382,40	1.205,87	1.588,27		
07.02	FORROS												26.961,43
07.02.01	RESTAURAÇÃO DE VIGAS E LAJES DE CONCRETO - REPARO ESTRUTURAL DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA E ALTO DESEMPENHO	m2	100,84	193,01	244,20	0,00	0,00	244,20	24.625,13	0,00	24.625,13		
07.02.02	FORRO EM FIBRA MINERAL REMOVÍVEL BORDA "TEGULAR", MODULAÇÃO QUADRADA 625 X 625MM X 15MM	m2	17,39	112,97	112,97	8,11	8,11	121,08	1.964,55	141,03	2.105,58		
07.02.03	EXECUÇÃO DE SANCA EM GESSO PARA PROTEÇÃO DE BUSWAY (ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA)	m lineares	6,91	13,61	17,22	12,78	16,17	33,39	118,99	111,73	230,72		
07.03	PISOS												47.512,33
07.03.01	EXECUÇÃO DE CONTRAPISOS PARA APLICAÇÃO DE PISO CERÂMICO COM CAIMENTOS	m2	306,90	7,31	7,31	7,71	7,71	15,02	2.243,44	2.366,20	4.609,64		
07.03.02	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO DE PORCELANATO CINZA INCLUINDO REJUNTE	m2	306,90	84,14	84,14	18,88	18,88	103,02	25.822,57	5.794,27	31.616,84		
07.03.03	EXECUÇÃO DE PISO EM CIMENTO ALISADO	m2	30,45	54,76	69,28	0,00	0,00	69,28	2.109,58	0,00	2.109,58		
07.03.04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RODAPÉS EM PORCELANATO	m lineares	289,16	22,90	22,90	1,83	1,83	24,73	6.621,76	529,16	7.150,92		
07.03.05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO TÁTIL DE ALERTA CIMENTÍCIO 25X25CM COR AMARELO	m lineares	6,52	41,48	41,48	1,27	1,27	42,75	270,45	8,28	278,73		
07.03.06	EXECUÇÃO DE ESCADA E PATAMAR EM CONCRETO E ALVENARIA	conj	1,00	179,67	227,32	79,65	100,77	328,09	227,32	100,77	328,09		
07.03.07	POLIMENTO E RESTAURAÇÃO DE ESCADA DE GRANITO EXISTENTE	m2	5,92	3,89	3,89	11,89	11,89	15,78	23,03	70,39	93,42		
07.03.08	POLIMENTO E RESTAURAÇÃO DE PISOS DE GRANITO EXISTENTES	m2	131,96	1,55	1,55	4,76	4,76	6,31	204,54	628,13	832,67		
07.03.09	RESTAURO DE ESCADA EM GRANITINA	m2	14,42	26,99	34,15	0,00	0,00	34,15	492,44	0,00	492,44		
07.04	PAREDES												43.809,48
07.04.01	EXECUÇÃO DE REBOCO SOBRE ALVENARIA, INCLUSO CHAPISCO E EMBOÇO	m2	108,93	23,60	23,60	19,28	19,28	42,88	2.570,75	2.100,17	4.670,92		
07.04.02	RESTAURAÇÃO DE REBOCO SOBRE ALVENARIA [12º PAVIMENTO]	m2	401,15	11,80	11,80	9,64	9,64	21,44	4.733,57	3.867,09	8.600,66		
07.04.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAREDES EM GESSO ACARTONADO IMPERMEÁVEL (GESSO VERDE) e=10cm	m2	36,13	115,44	115,44	18,36	18,36	133,80	4.170,85	663,35	4.834,20		

07.04.03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIAS TIPO NAVAL, COR BRANCA, ESTRUTURA EM PERFIS DE AÇO NA COR BRANCA	m2	22,59	87,81	87,81	0,00	0,00	87,81	1.983,63	0,00	1.983,63
07.04.04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIAS TIPO NAVAL, COR BRANCA, COMPOSIÇÃO PAINEL ATÉ 1,10m E VIDRO ACIMA DESTA ALTURA, ESTRUTURA EM PERFIS DE AÇO NA COR BRANCA	m2	20,79	92,50	92,50	0,00	0,00	92,50	1.923,08	0,00	1.923,08
07.04.05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIAS PARA SANITÁRIOS, INCLUSO FIXADORES	m2	24,02	808,11	808,11	0,00	0,00	808,11	19.410,80	0,00	19.410,80
07.04.06	EXECUÇÃO DE PAREDES EM BLOCOS DE CONCRETO AUTOCLAVADO ESPESSURA 10CM	m2	31,05	69,84	69,84	7,01	7,01	76,85	2.168,53	217,66	2.386,19
07.05	REVESTIMENTO DE PAREDES										4.403,50
07.05.01	EXECUÇÃO DE PORCELANATO BRANCO SOBRE ALVENARIA E/OU PAREDES DE GESSO ACARTONADO	m2	42,94	53,74	53,74	6,94	6,94	60,68	2.307,60	298,00	2.605,60
07.05.02	EXECUÇÃO DE EMBOÇO PARA APLICAÇÃO DE PORCELANATO COLADO INCLUSO CHAPISCO	m2	42,94	5,68	5,68	14,06	14,06	19,74	243,90	603,74	847,64
07.05.03	LIMPEZA E RESTAURAÇÃO DE PASTILHA CERÂMICA	m2	83,65	2,34	2,96	6,64	8,40	11,36	247,60	702,66	950,26
07.06	PINTURAS										16.969,27
07.06.01	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MASSA CORRIDA SOBRE ALVENARIA (apenas 12º e 13º pavimentos)	m2	371,01	6,49	6,49	10,85	10,85	17,34	2.407,85	4.025,46	6.433,31
07.06.02	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR EM PAREDES DE ALVENARIA	m2	1.378,81	1,29	1,29	0,94	0,94	2,23	1.778,66	1.296,08	3.074,74
07.06.03	EXECUÇÃO DE PINTURA DE PAREDES DE ALVENARIA COM TINTA ACRÍLICA	m2	510,09	6,51	6,51	6,17	6,17	12,68	3.320,69	3.147,26	6.467,95
07.06.04	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MASSA CORRIDA SOBRE SUPERFÍCIE DE GESSO	m²	22,06	6,49	6,49	10,85	10,85	17,34	143,17	239,35	382,52
07.06.05	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR SOBRE SUPERFÍCIES DE GESSO	m²	22,06	1,29	1,29	0,94	0,94	2,23	28,46	20,74	49,20
07.06.06	EXECUÇÃO DE PINTURA DE FORROS E PAINES DE GESSO COM TINTA ACRÍLICA	m²	22,06	6,51	6,51	6,17	6,17	12,68	143,61	136,11	279,72
07.06.07	EXECUÇÃO DE PINTURA DE ESQUADRIAS COM TINTA ESMALTE, INCLUINDO PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE	m²	10,79	14,85	14,85	11,27	11,27	26,12	160,23	121,60	281,83
07.07	ESQUADRIAS										21.516,93
07.07.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA INTERNA SEMIOCA EM MADEIRA, PARA COLOCAÇÃO EM PAREDE DE GESSO OU ALVENARIA, 60X210cm, INCLUSO FERRAGENS, FECHADURAS, MARCOS E GUARNIÇÕES MODELO P01, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO	un	2,00	755,70	755,70	156,53	156,53	912,23	1.511,40	313,06	1.824,46
07.07.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA INTERNA SEMIOCA EM MADEIRA, PARA COLOCAÇÃO EM PAREDE DE GESSO OU ALVENARIA, 90X210cm, INCLUSO FERRAGENS, FECHADURAS, MARCOS E GUARNIÇÕES MODELO P02, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO	un	1,00	794,32	794,32	156,53	156,53	950,85	794,32	156,53	950,85
07.07.03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA INTERNA SEMIOCA EM MADEIRA, PARA COLOCAÇÃO EM PAREDE DE GESSO OU ALVENARIA, 80X210cm, INCLUSO FERRAGENS, FECHADURAS, MARCOS E GUARNIÇÕES MODELO P03, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO	un	1,00	812,98	812,98	156,53	156,53	969,51	812,98	156,53	969,51
07.07.04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA CORTA-FOGO CHAPA METÁLICA COM NÚCLEO TERMOISOLANTE, COM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO COR BRANCA 1 FOLHA DE GIRO, 100X210cm, INCLUSO FERRAGENS, FECHADURAS, BARRA ANTI-PÂNICO, MARCOS E GUARNIÇÕES MODELO P06, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO	un	1,00	2.839,20	2.839,20	230,34	230,34	3.069,54	2.839,20	230,34	3.069,54
07.07.05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DUPLA - 125x210 - MODELO P14 - PORTA INTERNA METÁLICA EM VENEZIANA DE ALUMÍNIO, PARA COLOCAÇÃO EM PAREDE DE GESSO OU ALVENARIA, INCLUSO FERRAGENS, FECHADURAS, MARCOS E GUARNIÇÕES, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO	un	4,00	765,88	968,99	63,32	80,11	1.049,10	3.875,96	320,44	4.196,40
07.07.06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA SIMPLES - MODELO P15 - 80x210 PORTA INTERNA METÁLICA EM VENEZIANA DE ALUMÍNIO, PARA COLOCAÇÃO EM PAREDE DE GESSO OU ALVENARIA, INCLUSO FERRAGENS, FECHADURAS, MARCOS E GUARNIÇÕES, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO	un	6,00	490,17	620,16	40,52	51,27	671,43	3.720,96	307,62	4.028,58
07.07.07	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIA MODELO J05 - EM CANTONEIRA EM "L" E TELA DE AÇO SOLDADA	un	14,00	178,10	225,33	28,46	36,01	261,34	3.154,62	504,14	3.658,76
07.07.08	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ESQUADRIA FIXA INTERNA METÁLICA - MODELO J06 - EM VENEZIANA DE ALUMÍNIO, PARA COLOCAÇÃO EM PAREDE DE GESSO OU ALVENARIA, INCLUSO FERRAGENS, FECHADURAS, MARCOS E GUARNIÇÕES, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO	un	1,00	166,71	210,92	13,78	17,43	228,35	210,92	17,43	228,35

07.07.09	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ESQUADRIA FIXA INTERNA METÁLICA - MODELO J07 - EM VENEZIANA DE ALUMÍNIO, PARA COLOCAÇÃO EM PAREDE DE GESSO OU ALVENARIA, INCLUSO FERRAGENS, FECHADURAS, MARCOS E GUARNIÇÕES, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO	un	2,00	64,98	82,21	5,37	6,79	89,00	164,42	13,58	178,00
07.07.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ESQUADRIA FIXA INTERNA METÁLICA - MODELO J08 - EM VENEZIANA DE ALUMÍNIO, PARA COLOCAÇÃO EM PAREDE DE GESSO OU ALVENARIA, INCLUSO FERRAGENS, FECHADURAS, MARCOS E GUARNIÇÕES, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO	un	2,00	205,19	259,61	16,96	21,46	281,07	519,22	42,92	562,14
07.07.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ESQUADRIA FIXA INTERNA METÁLICA - MODELO PA01- EM VENEZIANA DE ALUMÍNIO, PARA COLOCAÇÃO EM PAREDE DE GESSO OU ALVENARIA COMPLEMENTANDO VÃO RESULTANTE DA INSTALAÇÃO DA P-14, INCLUSO FERRAGENS, MARCOS E GUARNIÇÕES, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO	m2	3,95	341,98	432,67	28,27	35,77	468,44	1.709,05	141,29	1.850,34
07.08	SERVIÇOS DE MARCENARIA E SERRALHERIA										3.302,88
07.08.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORRIMÃO METÁLICO PARA ESCADA DE INCÊNDIO - CONFORME PROJETO	m lineares	48,14	38,23	48,37	16,00	20,24	68,61	2.328,53	974,35	3.302,88
07.09	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS										8.042,65
07.09.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAPELEIRA MODELO A01	un	4,00	55,79	55,79	3,04	3,04	58,83	223,16	12,16	235,32
07.09.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOALHEIRO MODELO A02	un	2,00	55,79	55,79	3,04	3,04	58,83	111,58	6,08	117,66
07.09.03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPENSER DE SABONETE MODELO A03	un	2,00	53,63	53,63	3,04	3,04	56,67	107,26	6,08	113,34
07.09.04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUVEIRO MODELO CH01	un	3,00	90,32	90,32	11,57	11,57	101,89	270,96	34,71	305,67
07.09.05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO MODELO E01	un	2,00	460,88	460,88	96,45	96,45	557,33	921,76	192,90	1.114,66
07.09.06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MICTÓRIO MODELO L02	un	2,00	528,78	528,78	95,01	95,01	623,79	1.057,56	190,02	1.247,58
07.09.07	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LAVATÓRIO MODELO M15	un	3,00	242,87	242,87	9,30	9,30	252,17	728,61	27,90	756,51
07.09.08	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BACIA MODELO L04	un	2,00	477,34	477,34	32,13	32,13	509,47	954,68	64,26	1.018,94
07.09.09	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TANQUE MODELO L06	un	2,00	965,92	965,92	48,64	48,64	1.014,56	1.931,84	97,28	2.029,12
07.09.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA MODELO M01	un	3,00	303,36	303,36	2,09	2,09	305,45	910,08	6,27	916,35
07.09.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA MODELO M03	un	2,00	91,66	91,66	2,09	2,09	93,75	183,32	4,18	187,50
07.10	LUMINÁRIAS										26.803,13
07.10.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COMPACTA PARA LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES, 2X32W, CORPO METÁLICO ANODIZADO COR BRANCA, COMPLETA COM COMPONENTES E FIXADORES, MODELO LUMIFÁCIL TASCHIBRA OU SIMILAR	un	81,00	207,11	262,04	23,45	29,67	291,71	21.225,24	2.403,27	23.628,51
07.10.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA ARANDELA MODELO TARTARUGA, CORPO METÁLICO, COR BRANCA, CAPA EM VIDRO, COM GRADE, COMPLETA INCLUSO LÂMPADA FLUORESCENTE 27w.	un	18,00	86,72	109,72	16,43	20,79	130,51	1.974,96	374,22	2.349,18
07.10.03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PENDENTE EM ACRÍLICO, MODELO PRISMÁTICO 22", CORPO METÁLICO, CÚPULA TRANSPARENTE FOSCA, COMPLETA, INCLUSO LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 45W, COMPONENTES, FIAÇÃO PENDENTE E FIXADORES.	un	7,00	69,75	88,25	23,45	29,67	117,92	617,75	207,69	825,44
07.11	COMUNICAÇÃO VISUAL										1.905,50
07.11.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL RETANGULAR 40X20CM	unid	25,00	56,57	56,57	19,65	19,65	76,22	1.414,25	491,25	1.905,50
07.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 12º e 13º PAVIMENTOS										23.571,53
07.12.01	INFRA-ESTRUTURAS PARA REDES ELÉTRICAS NO 12º E 13º PAVIMENTOS - PERFILADOS, ELETRODUTOS FLEXÍVEIS E CORRUGADOS (instalação acima do forro)	conj	1,00	2.450,26	2.450,26	690,35	690,35	3.140,61	2.450,26	690,35	3.140,61
07.12.02	INFRA-ESTRUTURAS PARA REDES ELÉTRICAS NO 12 e 13º PAV - CANALETAS METÁLICAS E ELETRODUTOS GALVANIZADOS (instalação abaixo do forro)	conj	1,00	4.041,55	4.041,55	622,39	622,39	4.663,94	4.041,55	622,39	4.663,94
07.12.03	FIAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA NO 12 e 13º PAVIMENTOS	conj	1,00	4.813,28	4.813,28	1.437,20	1.437,20	6.250,48	4.813,28	1.437,20	6.250,48
07.12.04	QUADROS ELÉTRICOS NO 12 e 13º PAVIMENTOS	conj	1,00	1.274,83	1.274,83	75,84	75,84	1.350,67	1.274,83	75,84	1.350,67

07.12.05	TOMADAS, INTERRUPTORES E ESPELHOS DE CAIXAS DE PASSAGEM NOS 12 e 13º PAVIMENTOS	conj	1,00	1.596,98	1.596,98	499,64	499,64	2.096,62	1.596,98	499,64	2.096,62
07.12.06	CAIXAS DE DISTRIBUIÇÃO NO BUSWAY NO 12º PAVIMENTO	conj	1,00	3.330,71	3.330,71	2.738,50	2.738,50	6.069,21	3.330,71	2.738,50	6.069,21
07.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PAVIMENTO PORÃO										19.263,19
07.13.01	INFRA-ESTRUTURAS PARA REDES ELÉTRICAS NO PAVIMENTO PORÃO - PERFILADOS, ELETRODUTOS FLEXÍVEIS E CORRUGADOS (instalação acima do forro)	conj	1,00	1.671,36	1.671,36	633,27	633,27	2.304,63	1.671,36	633,27	2.304,63
07.13.02	INFRA-ESTRUTURAS PARA REDES ELÉTRICAS NO PAVIMENTO PORÃO - CANALETAS METÁLICAS E ELETRODUTOS GALVANIZADOS (instalação abaixo do forro)	conj	1,00	2.606,14	2.606,14	379,87	379,87	2.986,01	2.606,14	379,87	2.986,01
07.13.03	FAIXA DE ENERGIA ELÉTRICA NO PAVIMENTO PORÃO	conj	1,00	4.174,21	4.174,21	1.147,36	1.147,36	5.321,57	4.174,21	1.147,36	5.321,57
07.13.04	QUADROS ELÉTRICOS NO PAVIMENTO PORÃO	conj	1,00	1.295,84	1.295,84	76,36	76,36	1.372,20	1.295,84	76,36	1.372,20
07.13.05	TOMADAS, INTERRUPTORES E ESPELHOS DE CAIXAS DE PASSAGEM NO PAVIMENTO PORÃO	conj	1,00	973,81	973,81	235,76	235,76	1.209,57	973,81	235,76	1.209,57
07.13.06	CAIXAS DE DISTRIBUIÇÃO NO BUSWAY NO PAVIMENTO DO PORÃO	conj	1,00	3.330,71	3.330,71	2.738,50	2.738,50	6.069,21	3.330,71	2.738,50	6.069,21
07.14	INFRAESTRUTURA INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS										6.983,07
07.14.01	EXECUÇÃO DE SHAFT PARA PASSAGEM DE REDE DE ESGOTO NO 1º PAVIMENTO	conj	1,00	834,63	834,63	393,91	393,91	1.228,54	834,63	393,91	1.228,54
07.14.02	EXECUÇÃO DE SHAFT PARA PASSAGEM DE REDE DE ESGOTO NO 2º PAVIMENTO	conj	1,00	701,27	701,27	307,45	307,45	1.008,72	701,27	307,45	1.008,72
07.14.03	EXECUÇÃO DE SHAFT EXTERNO PARA DESCIDA DA REDE DE ESGOTO - PAVIMENTO TÉRREO	conj	1,00	4.439,72	4.439,72	306,09	306,09	4.745,81	4.439,72	306,09	4.745,81
07.15	REDES DE ÁGUA FRIA COMPLEMENTARES										28.314,63
07.15.01	TUBULAÇÕES, CONEXÕES, REGISTROS, MISTURADORES E ACESSÓRIOS PARA DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA NO PAVIMENTO DO PORÃO	conj	1,00	672,42	850,75	107,39	135,87	986,62	850,75	135,87	986,62
07.15.02	REDE COMPLEMENTAR - TUBULAÇÕES, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS PARA DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA NO 1º PAVIMENTO	conj	1,00	1.218,12	1.541,17	148,97	188,48	1.729,65	1.541,17	188,48	1.729,65
07.15.03	REDE COMPLEMENTAR - TUBULAÇÕES, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS PARA DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA NO 2º PAVIMENTO	conj	1,00	2.026,04	2.563,35	206,74	261,57	2.824,92	2.563,35	261,57	2.824,92
07.15.04	REDE COMPLEMENTAR TEMPORÁRIA - TUBULAÇÕES, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS PARA DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA NO 3º PAVIMENTO	conj	1,00	1.790,06	2.264,78	729,33	922,75	3.187,53	2.264,78	922,75	3.187,53
07.15.05	REDE COMPLEMENTAR TEMPORÁRIA - TUBULAÇÕES, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS PARA DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA NO 4º PAVIMENTO	conj	1,00	1.548,53	1.959,20	701,64	887,71	2.846,91	1.959,20	887,71	2.846,91
07.15.06	REDE COMPLEMENTAR TEMPORÁRIA - TUBULAÇÕES, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS PARA DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA NO 5º PAVIMENTO	conj	1,00	1.466,60	1.855,54	701,00	886,91	2.742,45	1.855,54	886,91	2.742,45
07.15.07	REDE COMPLEMENTAR TEMPORÁRIA - TUBULAÇÕES, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS PARA DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA NO 6º PAVIMENTO	conj	1,00	1.509,45	1.909,76	699,35	884,82	2.794,58	1.909,76	884,82	2.794,58
07.15.08	REDE COMPLEMENTAR TEMPORÁRIA - TUBULAÇÕES, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS PARA DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA NO 7º PAVIMENTO	conj	1,00	1.702,50	2.154,00	710,65	899,11	3.053,11	2.154,00	899,11	3.053,11
07.15.09	REDE COMPLEMENTAR TEMPORÁRIA - TUBULAÇÕES, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS PARA DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA NO 8º PAVIMENTO	conj	1,00	1.707,60	2.160,46	710,95	899,49	3.059,95	2.160,46	899,49	3.059,95
07.15.10	TUBULAÇÕES, CONEXÕES, REGISTROS, MISTURADORES E ACESSÓRIOS PARA DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA NO 12º PAVIMENTO	conj	1,00	3.129,38	3.959,29	892,84	1.129,62	5.088,91	3.959,29	1.129,62	5.088,91
07.16	REDES DE ESGOTO COMPLEMENTARES										32.342,48
07.16.01	TUBULAÇÕES, CONEXÕES E ACESSÓRIOS PARA REDES DE ESGOTOS NO PAVIMENTO DO PORÃO	conj	1,00	1.022,13	1.293,20	104,49	132,20	1.425,40	1.293,20	132,20	1.425,40
07.16.02	TUBULAÇÕES, CONEXÕES E ACESSÓRIOS PARA REDES DE ESGOTOS NOS PAVIMENTOS TÉRREO, 1º e 2º	conj	1,00	13.382,12	16.931,06	3.651,73	4.620,17	21.551,23	16.931,06	4.620,17	21.551,23
07.16.03	TUBULAÇÕES, CONEXÕES E ACESSÓRIOS PARA REDES DE ESGOTOS NO 12º PAVIMENTO	conj	1,00	3.543,12	4.482,76	415,10	525,18	5.007,94	4.482,76	525,18	5.007,94
07.16.04	EXECUÇÃO DE REDE DE LIGAÇÃO DE ESGOTO PREDIAL À REDE PÚBLICA	conj	1,00	1.767,17	2.235,82	1.677,28	2.122,09	4.357,91	2.235,82	2.122,09	4.357,91
07.17	CLIMATIZAÇÃO										14.522,45
07.17.01	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO HI WALL 24.000 NOVO	unid	1,00	4.691,03	4.691,03	0,00	0,00	4.691,03	4.691,03	0,00	4.691,03

09.02.01	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES											8.771,50
09.02.01.01	DEMOLIÇÃO DO CALÇAMENTO EXISTENTE, INCLUINDO REMOÇÃO DO ENTULHO	m2	600,00	1,81	2,29	8,87	11,22	13,51	1.374,00	6.732,00	8.106,00	
09.02.01.02	REMOÇÃO DE MEIO-FIO	metro linear	67,70	0,59	0,75	7,18	9,08	9,83	50,78	614,72	665,50	
09.02.02	CALÇAMENTO A EXECUTAR											52.072,47
09.02.02.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MEIO-FIO DE CONCRETO, INCLUINDO PINTURA	metro linear	67,70	36,78	46,53	16,66	21,08	67,61	3.150,08	1.427,12	4.577,20	
09.02.02.02	REGULARIZAÇÃO DE PREPARO DE BASE PARA PAVIMENTO	m2	600,00	16,78	21,23	0,21	0,27	21,50	12.738,00	162,00	12.900,00	
09.02.02.03	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PISO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS	m2	137,40	50,15	63,45	9,30	11,77	75,22	8.718,03	1.617,20	10.335,23	
09.02.02.04	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PISO EM PLACAS CIMENTÍCIAS ESTAMPADAS E LISAS	m2	439,90	28,32	35,83	11,08	14,02	49,85	15.761,62	6.167,40	21.929,02	
09.02.02.05	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PISO TÁTIL EM PLACAS CIMENTÍCIAS 25X25CM	m2	19,70	55,55	70,28	18,48	23,38	93,66	1.384,52	460,59	1.845,11	
09.02.02.06	EXECUÇÃO DE RAMPAS EM CONCRETO PARA DESNÍVEL DE 17CM (RAMPA DE PPDS)	m2	3,00	128,02	161,97	0,00	0,00	161,97	485,91	0,00	485,91	
09.02.03	SERVIÇOS COMPLEMENTARES											6.485,61
09.02.03.01	PINTURA DE DELIMITAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DE VAGAS DE VEÍCULOS	conjunto	1,00	2.623,50	3.319,25	0,00	0,00	3.319,25	3.319,25	0,00	3.319,25	
09.02.03.02	IMPLANTAÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO	unidade	7,00	125,00	158,15	0,00	0,00	158,15	1.107,05	0,00	1.107,05	
09.02.03.03	IMPLANTAÇÃO DE BICICLETÁRIO	conjunto	1,00	1.515,45	1.917,35	112,20	141,96	2.059,31	1.917,35	141,96	2.059,31	
	TOTAL											850.789,21