



SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

DIRETORIA DE OBRAS

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E ADAPTAÇÃO DE BENS IMÓVEIS PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA, MG.

Referências: SUDECAP - Março/2014 e SETOP Dez/2013, SINAPI custo de composição Junho/2014, SINAPI Agosto (preços de insumos)/2014.

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO		CÓDIGO	FONTE	ORÇAMENTÁRIA (BDI= 28,62%)	
				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
LOTE I									
01.00.00	INSTALAÇÃO DA OBRA/SERVIÇOS PRELIMINARES								
01.01.00	TAPUME PADRAO SEMOBS (TIPO I, II E III)								
01.01.01	TAPUME DE TELA GALVANIZADA #2" FIO 14 C/FIXAÇÃO ENTERRADA	M	100,00	28,17	2.817,00	01.04.06	SUDECAP	36,23	3.623,23
01.01.02	TELA-TAPUME DE POLIPROPILENO H= 1,20 M	M	100,00	17,93	1.793,00	01.04.09	SUDECAP	23,06	2.306,16
01.01.03	PROTEÇÃO COM FITA ZEBRADA AMARELA L=7CM E PEÇA 7X7	M	100,00	4,09	409,00	01.04.10	SUDECAP	5,26	526,06
01.01.04	REMANEJAMENTO DE TAPUME	M	250,00	4,51	1.127,50	01.04.20	SUDECAP	5,80	1.450,19
01.02.00	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA - CONCESSIONÁRIA								
01.02.01	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	UN	5,00	430,7	2.153,50	IIO-LIG-015	SETOP/MG	553,97	2.769,83
01.02.02	ESCRITÓRIO DA FISCALIZAÇÃO TIPO I, A = 18,15 M2 (OBRA DE PEQUENO A MÉDIO PORTE, EFETIVO ATÉ 60 HOMENS, DE CURTA A MÉDIA DURAÇÃO) - PADRÃO DEOP	UN	6,00	5.428,27	32.569,62	IIO-ESC-005	SETOP/MG	6.981,84	41.891,05
01.02.03	BARRAÇÃO REFEITÓRIO TIPO I, A = 18,15 M2 (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS) - PADRÃO DEOP	UN	6,00	4.505,00	27.030,00	IIO-BAR-040	SETOP/MG	5.794,33	34.765,99
01.02.04	BARRAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA TIPO II, A = 18,15 M2 (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS) - PADRÃO DEOP	UN	6,00	6.685,98	40.115,88	IIO-BAR-030	SETOP/MG	8.599,51	51.597,04
01.02.05	BARRAÇÃO DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO II, A = 25,41 M2 (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS) - PADRÃO DEOP	UN	6,00	6.217,66	37.305,96	IIO-BAR-020	SETOP/MG	7.997,15	47.982,93
01.02.06	BARRAÇÃO PESSOAL - VESTIÁRIO TIPO II, A = 67,76 M2 (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS) - PADRÃO DEOP	UN	6,00	12.870,22	77.221,32	IIO-BAR-010	SETOP/MG	16.553,68	99.322,06
01.02.07	TAPUME REMOVÍVEL DE COMPENSADO TIPO A, H = 2,20 M (PADRÃO DEOP-MG - COM REMOÇÃO)	M	500,00	91,42	45.710,00	IIO-TAP-010	SETOP/MG	117,58	58.792,20
TOTAL ITEM 01.00.00					R\$ 268.252,78				R\$ 345.026,73
02.00.00	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES								
02.01.00	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA INCL. EMPILHAMENTO								
02.01.01	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA INCLUSIVE MARCO E ALISAR, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M ²	300,00	5,14	1.542,00	DEM-POR-005	SETOP/MG	6,61	1.983,32
02.02.00	DEMOLIÇÃO DE ENGRADAMENTO								
02.02.01	DEMOLIÇÃO DE ENGRADAMENTO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL OU FRANCESA INCLUSIVE EMPINHAMENTO	M ²	6.000,00	4,81	28.860,00	02.03.07	SUDECAP	6,19	37.119,73
02.02.02	DEMOLIÇÃO DE ENGRADAMENTO DE TELHA CERÂMICA PARA REAPROVEITAMENTO	M ²	6.000,00	10,87	65.220,00	DEM-ENG-020	SETOP/MG	13,98	83.885,96
02.03.00	7								
02.03.01	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, SÃO TOME, ETC), INCLUSIVE AFASTAMENTO	M ²	500,00	10,22	5.110,00	02.09.05	SUDECAP	13,14	6.572,48
02.04.00	DEMOLIÇÃO DE PISO INCLUSIVE AFASTAMENTO								

02.04.01	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M ²	300,00	8,42	2.526,00	02.10.01	SUDECAP	10,83	3.248,94
02.04.02	DEMOLIÇÃO DE PISO DE PEDRAS (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, LAGOA SANTA, SÃO TOMÉ), INCLUSIVE AFASTAMENTO	M ²	1.500,00	13,23	19.845,00	02.10.05	SUDECAP	17,02	25.524,64
02.05.00	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO E PAVIMENTO								
02.05.01	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M ²	800,00	5,99	4.792,00	DEM-PAV-005	SETOP/MG	7,70	6.163,47
02.05.02	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO MANUALMENTE, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M ²	1.000,00	11,99	11.990,00	DEM-PIS-045	SETOP/MG	15,42	15.421,54
02.06.00	DEMOLIÇÃO DE FORRO								
02.06.01	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE TABUAS DE PINHO INCLUSIVE, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M ²	200,00	7,71	1542	DEM-FOR-035	SETOP/MG	9,92	1.983,32
02.06.02	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M ²	850,00	7,28	6.188,00	DEM-FOR-030	SETOP/MG	9,36	7.959,01
02.07.00	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUSIVE AFASTAMENTO								
02.07.01	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES-MANUAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M ³	400,00	111,33	44.532,00	DEM-CON-005	SETOP/MG	143,19	57.277,06
02.07.02	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO-MANUAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M ³	400,00	137,02	54.808,00	DEM-CON-010	SETOP/MG	176,24	70.494,05
02.08.00	DEMOLIÇÃO, DE ALVENARIA INCLUSIVE AFASTAMENTO								
02.08.01	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M ²	200,00	51,38	10.276,00	DEM-ALV-010	SETOP/MG	66,08	13.216,99
02.09.00	DEMOLIÇÃO, REMOÇÃO E CARGA MECÂNICA								
02.09.01	DEMOLIÇÃO DE CONSTRUÇÃO EM ALVENARIAS	M ²	3.500,00	4,06	14.210,00	02.16.01	SUDECAP	5,22	18.276,90
02.10.00	REMOÇÃO DE PEÇAS DIVERSAS								
02.10.01	REMOÇÃO DE FERRAGENS (DOBRADIÇAS, FECHADURAS, MAÇANETAS)	UN	100,00	6,47	647,00	02.21.02	SUDECAP	8,32	832,17
02.11.00	REMOÇÃO DE BANCADA								
02.11.01	REMOÇÃO DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARNORITE, ETC)	M ²	150,00	21,12	3.168,00	02.22.01	SUDECAP	27,16	4.074,68
02.12.00	CARGA DE MATERIAL DEMOLIDO SOBRE CAMINHÃO								
02.12.01	CARGA DE MATERIAL DEMOLIDO SOBRE CAMINHÃO MANUAL	M ³	6.500,00	10,75	69.875,00	02.27.01	SUDECAP	13,83	89.873,23
02.13.00	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO								
02.13.01	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO DMT > 5 KM	M ³ KM	30.000,00	0,86	25.800,00	02.28.04	SUDECAP	1,11	33.183,96
TOTAL ITEM 02.00.00					R\$ 370.931,00				R\$ 477.091,45
03.00.00	FUNDAÇÕES								
03.01.00	TUBULÃO A CÉU ABERTO								
03.01.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO A CÉU ABERTO	M ³	200,00	110,80	22.160,00	04.01.01	SUDECAP	142,51	28.502,19
03.02.00	FORMA, ESCORAMENTO E DESFORMA EM FUNDAÇÃO								
03.02.01	FORMA DE TABUA DE MADEIRA DE LEI	M ²	300,00	35,49	10.647,00	04.13.04	SUDECAP	45,65	13.694,17
03.02.02	FORMA E DESFORMA EM COMPENSADO RESINADO ESPES >= 12 MM (3X)	M ²	5.000,00	36,83	184.150,00	04.13.14	SUDECAP	47,37	236.853,73
03.03.00	ARMAÇÃO INCL. CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM FUNDAÇÃO								
03.03.01	ARMAÇÃO AÇO CA-50/60	KG	9.500,00	6,17	58.615,00	04.15.07	SUDECAP	7,94	75.390,61
03.04.00	LASTRO								
03.04.01	LASTRO DE CONCRETO MAGRO	M ³	200,00	290,71	58.142,00	FUN-LAS-005	SETOP/MG	373,91	74.782,24
03.04.02	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	M ³	200,00	63,73	12.746,00	FUN-LAS-010	SETOP/MG	81,97	16.393,91
TOTAL ITEM 03.00.00					R\$ 346.460,00				R\$ 445.616,85
04.00.00	ESTRUTURAS DE CONCRETO E METÁLICAS								
04.01.00	FORMA, ESCORAMENTO E DESFORMA EM ESTRUTURA								
04.01.01	FORMA DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA >= 12MM	M ²	15.000,00	45,41	681.150,00	06.01.05	SUDECAP	58,41	876.095,13

04.01.02	ESCORAMENTO TUBULAR CONVENCIONAL TIPO "A" (H =2,11 À 3,20 M) COM ACESSÓRIOS PARA LAJES E VIGAS MACIÇAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE E MONTAGEM (ALUGUEL MENSAL)	M²XMÊS	3.500,00	1,99	6.965,00	EST-FOR-035	SETOP/MG	2,56	8.958,38	
04.01.03	DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA DE ESCORAMENTO METÁLICO TIPOS A E B PARA VIGAS E LAJES	M²	9.000,00	4,45	40.050,00	EST-FOR-041	SETOP/MG	5,72	51.512,31	
04.01.04	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M²	1.500,00	47,47	71.205,00	EST-FOR-005	SETOP/MG	61,06	91.583,87	
04.02.00	ARMAÇÃO INCL.CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA									
04.02.01	ARMAÇÃO AÇO CA-50/60	KG	180.000,00	6,17	1.110.600,00	06.03.07	SUDECAP	7,94	1.428.453,72	
04.05.00	LAJE PRE-MOLDADA, A REVESTIR INCLUSIVE CAPEAMENTO									
04.05.01	LAJE PRE-MOLDADA, A REVESTIR INCLUSIVE CAPEAMENTO SC= 200 KG/M2, L= 4,0 M	M²	2.000,00	55,48	110.960,00	06.11.24	SUDECAP	71,36	142.716,75	
TOTAL ITEM 04.00.00					R\$	2.020.930,00			R\$	2.599.320,17
05.00.00	ALVENARIAS E DIVISÕES									
05.01.00	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO(BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO)									
05.01.01	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO(BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO) E= 10 CM, A REVESTIR	M²	2.000,00	25,04	50.080,00	ALV-TIJ-025	SETOP/MG	32,21	64.412,90	
05.01.02	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO(BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO) E= 15 CM, A REVESTIR	M²	4.000,00	29,76	119.040,00	ALV-TIJ-030	SETOP/MG	38,28	153.109,25	
05.01.03	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO(BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO) E= 20 CM, A REVESTIR	M²	2.000,00	44,73	89.460,00	ALV-TIJ-035	SETOP/MG	57,53	115.063,45	
05.02.00	ALVENARIA DE COBOGO DE CONCRETO									
05.02.01	ALVENARIA DE COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANA 20 X 20 X 40 CM	M²	2.000,00	67,69	135.380,00	07.13.05	SUDECAP	87,06	174.125,76	
05.03.00	DIVISÓRIA EM PEDRA (PANÉIS FIXOS)									
05.03.01	DIV. EM ARDÓSIA E= 3CM FERRAGEM LATÃO CROMADO	M²	350,00	205,88	72.058,00	DIV-PED-010	SETOP/MG	264,80	92.681,00	
05.03.02	DIV.GRANITO CINZA ANDOR.E=3CM FERRAGEM LATAO CROM.	M²	190,00	455,58	86.560,20	DIV-PED-015	SETOP/MG	585,97	111.333,73	
05.04.00	VERGAS E CONTRA-VERGAS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADAS									
05.04.01	VERGAS E CONTRA-VERGAS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADAS 10 CM X 10 CM (LARGURA X ALTURA)	M	400,00	22,51	9.004,00	07.35.01	SUDECAP	28,95	11.580,94	
05.04.02	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO, CONCRETO FCK = 20 MPA, SEM ARMAÇÃO E = 20 CM	M²	1.500,00	89,32	133.980,00	ALV-EST-045	SETOP/MG	114,88	172.325,08	
05.04.03	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO, CONCRETO FCK = 20 MPA, SEM ARMAÇÃO E = 15 CM	M²	1.500,00	66,01	99.015,00	ALV-EST-040	SETOP/MG	84,90	127.353,09	
05.04.04	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E = 20 CM, APARENTE, PORTANTE - BLOCO FCK = 4,5 MPA	M²	2.000,00	52,17	104.340,00	ALV-BLO-060	SETOP/MG	67,10	134.202,11	
05.04.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E = 15 CM, APARENTE, PORTANTE - BLOCO FCK = 4,5 MPA	M²	2.000,00	41,40	82.800,00	ALV-BLO-055	SETOP/MG	53,25	106.497,36	
TOTAL ITEM 05.00.00					R\$	981.717,20			R\$	1.262.684,66
06.00.00	COBERTURAS E FORROS									
06.01.00	ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU									
06.01.01	ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU PARA COBERTURA CERÂMICA, CAIBROS E RIPAS	M²	4.500,00	35,60	160.200,00	08.01.03	SUDECAP	45,79	206.049,24	
06.01.02	ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU PARA COBERTURA EM TELHA ONDULADA	M²	2.000,00	31,91	63.820,00	08.01.11	SUDECAP	41,04	82.085,28	
06.02.00	PEÇAS PARA ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU									
06.02.01	PEÇAS PARA ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU CAIBRO 6 X 4,0 CM	M	4.000,00	10,99	43.960,00	08.02.07	SUDECAP	14,14	56.541,35	
06.02.02	PEÇAS PARA ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU RIPA 4 X 1,5 CM	M	9.000,00	2,38	21.420,00	08.02.09	SUDECAP	3,06	27.550,40	
06.03.00	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA									
06.03.01	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA FRANCESA	M²	100,00	42,27	4.227,00	08.07.01	SUDECAP	54,37	5.436,77	
06.03.02	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL PLANA	M²	5.000,00	43,01	215.050,00	08.07.02	SUDECAP	55,32	276.597,31	
06.04.00	COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO (CIMENTO AMIANTO)									

06.04.01	COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO (CIMENTO AMIANTO) ONDULADA E= 5,00 MM	M²	1.500,00	23,55	35.325,00	08.09.05	SUDECAP	30,29	45.435,02	
06.04.02	COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO (CIMENTO AMIANTO) ONDULADA E= 8,00 MM	M²	1.500,00	37,98	56.970,00	08.09.08	SUDECAP	48,85	73.274,81	
06.05.00	COBERTURA EM TELHA METÁLICA									
06.05.01	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZIODAL E=0,50MM, SIMPLES	M²	1.000,00	50,72	50.720,00	COB-TEL-045	SETOP/MG	65,24	65.236,06	
06.05.02	COBERTURA EM TELHA AUTOPORTANTE PERFILADA EM AÇO ZINCADO INCLUSIVE PINTURA TERMO PLÁSTICA	M²	1.200,00	761,54	913.848,00	MERCADO	MERCADO	979,49	1.175.391,30	
06.06.00	CUMEEIRA									
06.06.01	CUMEEIRA CERÂMICA	M	600,00	15,81	9.486,00	08.15.01	SUDECAP	20,33	12.200,89	
06.06.02	CUMEEIRA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	M	600,00	35,43	21.258,00	08.15.06	SUDECAP	45,57	27.342,04	
06.07.00	FORRO DE MADEIRA									
06.07.01	FORRO DE MADEIRA EM PINUS	M²	250,00	33,76	8.440,00	FOR-MAD-010	SETOP/MG	43,42	10.855,53	
06.08.00	FORRO DE GESSO									
06.08.01	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60 X 60 CM, LISO	M²	1.000,00	20,34	20.340,00	FOR-GES-005	SETOP/MG	26,16	26.161,31	
06.09.00	FORRO EM PVC									
06.09.01	FORRO EM PVC BRANCO DE L = 20 CM	M²	1.000,00	32,00	32.000,00	08.25.01	SUDECAP	41,16	41.158,40	
06.10.00	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA									
06.10.01	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 22 GSG, DESENVOLVIMENTO = 100 CM	M	1.000,00	80,00	80.000,00	08.85.29	SUDECAP	102,90	102.896,00	
06.10.02	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 100 CM	M	1.000,00	69,50	69.500,00	08.85.49	SUDECAP	89,39	89.390,90	
06.10.03	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 26 GSG, DESENVOLVIMENTO = 33 CM	M	1.000,00	27,41	27.410,00	08.85.61	SUDECAP	35,25	35.254,74	
06.11.00	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA									
06.11.01	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 25 CM	M	500,00	18,16	9.080,00	08.87.45	SUDECAP	23,36	11.678,70	
06.11.02	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 GSG, DESENVOLVIMENTO = 25 CM	M	500,00	16,57	8.285,00	08.87.65	SUDECAP	21,31	10.656,17	
06.11.03	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 26, DESENVOLVIMENTO = 33 CM	M	500,00	19,69	9.845,00	08.87.67	SUDECAP	25,33	12.662,64	
06.11.04	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA TELHADO SOBRE LAJE PARA TELHAS METÁLICAS	M²	1.500,00	69,12	103.680,00	EST-MET-035	SETOP/MG	88,90	133.353,22	
06.11.05	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA TELHADO SOBRE LAJE PARA TELHAS CERÂMICAS	M²	600,00	130,84	78.504,00	EST-MET-040	SETOP/MG	168,29	100.971,84	
06.11.06	CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 75 MM	M	800,00	35,04	28.032,00	PLU-CON-006	SETOP/MG	45,07	36.054,76	
TOTAL ITEM 06.00.00					R\$	2.071.400,00			R\$	2.664.234,68
07.00.00	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA, INCÊNDIO E GÁS									
07.01.00	TUBO PVC ÁGUA SOLDA CLASSE 15 INCLUSIVE CONEXÕES									
07.01.01	TUBO PVC ÁGUA SOLDA CLASSE 15 INCLUSIVE CONEXÕES D= 20 MM (1/2")	M	500,00	3,73	1.865,00	10.03.01	SUDECAP	4,80	2.398,76	
07.01.02	TUBO PVC ÁGUA SOLDA CLASSE 15 INCLUSIVE CONEXÕES D= 25 MM (3/4")	M	500,00	4,44	2.220,00	10.03.02	SUDECAP	5,71	2.855,36	
07.01.03	TUBO PVC ÁGUA SOLDA CLASSE 15 INCLUSIVE CONEXÕES D= 32 MM (1")	M	500,00	7,55	3.775,00	10.03.03	SUDECAP	9,71	4.855,41	
07.01.04	TUBO PVC ÁGUA SOLDA CLASSE 15 INCLUSIVE CONEXÕES D= 40 MM (1 1/4")	M	500,00	11,17	5.585,00	10.03.04	SUDECAP	14,37	7.183,43	
07.01.05	TUBO PVC ÁGUA SOLDA CLASSE 15 INCLUSIVE CONEXÕES D= 50 MM (1 1/2")	M	500,00	14,05	7.025,00	10.03.05	SUDECAP	18,07	9.035,56	
07.02.00	TUBO PVC ESGOTO, PB, VIROLA E ANEL, INCL. CONEXÕES									
07.02.01	TUBO PVC ESGOTO, PB, VIROLA E ANEL, INCL. CONEXÕES D= 50 MM	M	250,00	13,28	3.320,00	10.10.02	SUDECAP	17,08	4.270,18	
07.02.02	TUBO PVC ESGOTO, PB, VIROLA E ANEL, INCL. CONEXÕES D= 75 MM	M	500,00	17,54	8.770,00	10.10.03	SUDECAP	22,56	11.279,97	
07.02.03	TUBO PVC ESGOTO, PB, VIROLA E ANEL, INCL. CONEXÕES D= 100 MM	M	250,00	18,65	4.662,50	10.10.04	SUDECAP	23,99	5.996,91	

07.03.00	TUBO PVC ESGOTO PONTA/BOLSA, SOLDA, INCL.CONEXÕES								
07.03.01	TUBO PVC ESGOTO, PB, VIROLA E ANEL, INCL. CONEXÕES D= 40 MM	M	150,00	8,47	1.270,50	10.12.01	SUDECAP	10,89	1.634,12
07.04.00	REGISTRO DE GAVETA								
07.04.01	REGISTRO GAVETA BRUTO 1510-B 1/2" FABRIMAR /SIMILAR	UN	40,00	28,53	1.141,20	10.22.01	SUDECAP	36,70	1.467,81
07.04.02	REGISTRO GAVETA BRUTO 1510-B 3/4" FABRIMAR /SIMILAR	UN	40,00	32,90	1.316,00	10.22.02	SUDECAP	42,32	1.692,64
07.04.03	REGISTRO GAVETA BRUTO 1510-B 1 1/4" FABRIMAR/ SIMILAR	UN	40,00	54,68	2.187,20	10.22.04	SUDECAP	70,33	2.813,18
07.04.04	REGISTRO GAVETA BRUTO 1510-B 1 1/2" FABRIMAR/ SIMILAR	UN	40,00	66,91	2.676,40	10.22.05	SUDECAP	86,06	3.442,39
07.04.05	REGISTRO GAVETA BRUTO 1502 2 1/2" DECA / SIMILAR	UN	40,00	252,86	10.114,40	10.22.07	SUDECAP	325,23	13.009,14
07.05.00	TORNEIRA								
07.05.01	TORNEIRA P/TANQUE 1153-MY FABRIMAR/SIMILAR	UN	120,00	50,52	6.062,40	10.24.12	SUDECAP	64,98	7.797,46
07.05.02	TORNEIRA DE BOIA 1350 D= 1/2" DECA OU SIMILAR	UN	12,00	48,88	586,56	10.24.34	SUDECAP	62,87	754,43
07.05.03	TORNEIRA DE BOIA 1350 D= 3/4" DECA OU SIMILAR	UN	12,00	51,98	623,76	10.24.35	SUDECAP	66,86	802,28
07.06.00	VÁLVULA								
07.06.01	VÁLVULA DE DESCARGA 3650 D= 1 1/2" FABRIMAR OU SIMILAR	UN	80,00	182,18	14.574,40	10.25.25	SUDECAP	234,32	18.745,59
07.07.00	GRELHA E RALO METÁLICO								
07.07.01	GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX.FECHO GIRAT.100X100MM	UN	20,00	15,97	319,40	10.26.11	SUDECAP	20,54	410,81
07.07.02	GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX.FECHO GIRAT.150X150MM	UN	40,00	23,72	948,80	10.26.12	SUDECAP	30,51	1.220,35
07.07.03	RALO GRELHA CROMADA 15X15CM CROMADO MOLDENOX /SIMILAR	UN	40,00	62,23	2.489,20	10.26.36	SUDECAP	80,04	3.201,61
07.08.00	CHUVEIRO, LIGAÇÃO E SIFÃO								
07.08.01	CHUVEIRO ELÉTRICO CROMADO D= 1/2" LORENZETTI/SIMILAR	UN	15,00	159,98	2.399,70	10.27.15	SUDECAP	205,77	3.086,49
07.08.02	DUCHINHA ACQUA-JET C-2195 DL FABRIMAR/SIMILAR	UN	20,00	157,06	3.141,20	10.27.23	SUDECAP	202,01	4.040,21
07.08.03	LIGAÇÃO FLEXÍVEL 1/2"X0,40M 4607-40 MXF FABRIMAR	UN	150,00	29,38	4.407,00	10.27.31	SUDECAP	37,79	5.668,28
07.08.04	SIFÃO LAVATÓRIO COPO REGULAVEL 1"X 1 1/2"SIGMA/SIMILAR	UN	50,00	80,09	4.004,50	10.27.61	SUDECAP	103,01	5.150,59
07.08.05	SIFÃO PIA COPO REGULÁVEL 1 1/2" X 1 1/2" SIGMA/SIMILAR	UN	50,00	80,74	4.037,00	10.27.63	SUDECAP	103,85	5.192,39
07.09.00	ACESSÓRIO DE FIXAÇÃO								
07.09.01	PARAFUSO CASTELO COM BUCHA N.8 E ARRUELA	UN	60,00	5,67	340,20	10.30.01	SUDECAP	7,29	437,57
07.10.00	CAIXA E RALO								
07.10.01	CX. SIFONADA PVC C/GRELHA QUADR/RED. 150X150X50 MM	UN	40,00	30,38	1.215,20	10.35.11	SUDECAP	39,07	1.562,99
07.10.02	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO COM TAMPA 1000 L	UN	10,00	340,20	3.402,00	10.35.52	SUDECAP	437,57	4.375,65
07.10.03	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO COM TAMPA 500 L	UN	10,00	217,49	2.174,90	10.35.51	SUDECAP	279,74	2.797,36
07.11.00	PIA E CUBA								
07.11.01	CUBA EM AÇO INOX Nº 1 (46X30X15 CM)	UN	15,00	112,59	1.688,85	10.45.01	SUDECAP	144,81	2.172,20
07.11.02	CUBA EM AÇO INOX Nº 2 (56X33X15 CM)	UN	15,00	127,25	1.908,75	10.45.02	SUDECAP	163,67	2.455,03
07.12.00	TANQUE								
07.12.01	LOUÇA BRANÇA (22LTS) C/COLUNA CELITE/SIM COMPLETO	UN	20,00	454,00	9.080,00	10.46.04	SUDECAP	583,93	11.678,70
07.13.00	BEBEDOURO E FILTRO								
07.13.01	BEBEDOURO MG-F 80 GEMINADO INOX LIDER OU SIMILAR	UN	10,00	1.180,00	11.800,00	ACE-BEB-010	SETOP/MG	1.517,72	15.177,16
07.13.02	FILTRO AP-200 CURTO AQUALAR OU SIMILAR	UN	50,00	119,59	5.979,50	10.47.11	SUDECAP	153,82	7.690,83
07.14.00	INSTALAÇÃO DE GÁS								
07.14.01	TUBO DE AÇO PRETO SCH-40 SEM COSTURA D= 3/8"	M	120,00	25,29	3.034,80	10.50.01	SUDECAP	32,53	3.903,36
07.14.02	TUBO DE AÇO PRETO SCH-40 SEM COSTURA D= 1/2"	M	120,00	28,91	3.469,20	10.50.02	SUDECAP	37,18	4.462,09
07.14.03	REGISTRO PARA GÁS D= 1/2" NPT X 3/8" BM	UN	15,00	28,13	421,95	10.50.13	SUDECAP	36,18	542,71
07.14.04	VALVULA DE ESFERA EM LATAO D= 1/2" NPT	UN	12,00	26,72	320,64	10.50.20	SUDECAP	34,37	412,41
07.14.05	VALVULA REG. GÁS C/ TE REVERSIVEL PARA 2 BOTIJOES	UN	10,00	83,38	833,80	10.50.21	SUDECAP	107,24	1.072,43
07.14.06	CILINDRO DE AÇO COM GAS G.L.P. CAPACIDADE = 45 KG	UN	7,00	219,00	1.533,00	10.50.31	SUDECAP	281,68	1.971,74
07.14.07	MANGUEIRA PLASTICA PARA GAS D= 3/8" X 1,5 M	UN	12,00	12,40	148,80	10.50.40	SUDECAP	15,95	191,39
07.15.00	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO								
07.15.01	EXTINTOR DE INCÊNDIO CO2, CAPACIDADE = 6 L	UN	15,00	374,48	5.617,20	10.90.01	SUDECAP	481,66	7.224,84
07.15.02	EXTINTOR DE INCÊNDIO AGUA PRESSURIZADA CAPAC.= 10L	UN	15,00	96,97	1.454,55	10.90.02	SUDECAP	124,72	1.870,84
07.15.03	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PO QUÍMICO - 6KG	UN	15,00	106,86	1.602,90	10.90.03	SUDECAP	137,44	2.061,65
07.16.00	PONTOS HIDRÁULICOS								
07.16.01	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL E CONEXÕES	PT	250,00	54,15	13.537,50	INST-AGU-005	SETOP/MG	69,65	17.411,93

07.16.02	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL E CONEXÕES	PT	250,00	80,32	20.080,00	INST-AGU-010	SETOP/MG	103,31	25.826,90
07.16.03	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 40 MM E CONEXÕES (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC.)	PT	250,00	37,92	9.480,00	INST-ESG-005	SETOP/MG	48,77	12.193,18
07.16.04	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 50 MM E CONEXÕES (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC.)	PT	250,00	59,65	14.912,50	INST-ESG-010	SETOP/MG	76,72	19.180,46
07.16.05	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 100 MM E CONEXÕES (VASO SANITÁRIO)	PT	250,00	58,01	14.502,50	INST-ESG-015	SETOP/MG	74,61	18.653,12
07.16.06	PONTO DE GÁS, INCLUINDO TUBO DE AÇO GALVANIZADO E CONEXÃO, Ø 20 MM	UNI.	20,00	324,59	6491,8	INST-GAS-005	SETOP/MG	417,49	8.349,75
07.17.00	LOUÇAS								
07.17.01	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 22 DESENVOLVIMENTO 1,40 M	UNI.	15,00	755,01	11.325,15	LOU-MIC-005	SETOP/MG	971,09	14.566,41
07.17.02	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA INCLUSIVE METAIS CROMADOS	UNI.	20,00	289,86	5.797,20	LOU-MIC-011	SETOP/MG	372,82	7.456,36
07.17.03	LAVATÓRIO MEDIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, INCLUSIVE VÁLVULA E SIFÃO CROMADOS	UNI.	50,00	207,28	10.364,00	LOU-LAV-010	SETOP/MG	266,60	13.330,18
07.17.04	VASO SANITÁRIO LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA	UNI.	60,00	326,32	19.579,20	LOU-VAS-015	SETOP/MG	419,71	25.182,77
07.17.05	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UNI.	100,00	R\$ 15,90	1.590,00	MERCADO		20,45	2.045,06
07.17.06	TUBO LIGAÇÃO ÁGUA-VASO PVC CROMADO C/ SOBRECANOPLA	UNI.	100,00	R\$ 15,90	1.590,00	MERCADO		20,45	2.045,06
TOTAL ITEM 07.00.00					R\$ 284.798,21				R\$ 366.307,46
08.00.00	INSTALAÇÃO ELÉTRICA E TELEFÔNICA								
08.01.00	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, ROSCA, INCLUSIVE CONEXÕES								
08.01.01	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, ROSCA, INCLUSIVE CONEXÕES D= 3/4"	M	750,00	4,71	3.532,50	11.01.02	SUDECAP	6,06	4.543,50
08.01.02	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, ROSCA, INCLUSIVE CONEXÕES D= 1 1/4"	M	375,00	7,63	2.861,25	11.01.04	SUDECAP	9,81	3.680,14
08.02.00	CAIXA E ACESSÓRIOS								
08.02.01	CAIXA E ACESSÓRIOS DE FERRO ESMALTADO RETANGULAR 2" X 4" P.THOMEU/SIM	UN	180,00	4,05	729,00	11.14.24	SUDECAP	5,21	937,64
08.02.02	CAIXA E ACESSÓRIOS DE FERRO ESMALTADO QUADRADA 4" X 4" P.THOMEU/SIM	UN	180,00	4,76	856,80	11.14.25	SUDECAP	6,12	1.102,02
08.02.03	CAIXA E ACESSÓRIOS DE FERRO ESMALTADO OCTOGONAL 3" X 3" P.THOMEU/SIM	UN	100,00	4,14	414,00	11.14.26	SUDECAP	5,32	532,49
08.03.00	QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS								
08.03.01	QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS ATÉ 12 CIRCUITOS	UN	30,00	65,72	1.971,60	11.15.02	SUDECAP	84,53	2.535,87
08.04.00	CONDULETE METÁLICO (WETZEL OU SIMILAR)								
08.04.01	CONDULETE METÁLICO CONDULETE D= 3/4"	UN	600,00	10,69	6.414,00	11.17.02	SUDECAP	13,75	8.249,69
08.04.02	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D= 3/4"	UN	70,00	3,17	221,90	11.17.15	SUDECAP	4,08	285,41
08.04.03	CONJ. TAMPA E INTERRUPTOR SIMPLES P/ COND. 3/4"	UN	300,00	9,92	2.976,00	11.17.17	SUDECAP	12,76	3.827,73
08.04.04	CJ TAMPA C/ 1 TOMADA 2P+T E UNIVERSAL	UN	250,00	20,17	5.042,50	11.17.30	SUDECAP	25,94	6.485,66
08.05.00	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (200V-60HRZ)-PADRÃO NEMA								
08.05.01	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (200V-60HRZ) MONOPOLAR 5KA 15A	UN	25,00	10,32	258,00	11.18.02	SUDECAP	13,27	331,84
08.05.02	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (200V-60HRZ) MONOPOLAR 5KA 20A	UN	50,00	10,32	516,00	11.18.03	SUDECAP	13,27	663,68
08.05.03	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (200V-60HRZ) BIPOLAR 10KA 10A	UN	20,00	61,24	1.224,80	11.18.11	SUDECAP	78,77	1.575,34
08.05.04	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (200V-60HRZ) BIPOLAR 10KA 20A	UN	30,00	61,24	1.837,20	11.18.13	SUDECAP	78,77	2.363,01
08.05.05	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (200V-60HRZ) BIPOLAR 10KA 30A	UN	50,00	61,24	3.062,00	11.18.14	SUDECAP	78,77	3.938,34
08.05.06	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (200V-60HRZ) BIPOLAR 10KA 50A	UN	50,00	61,24	3.062,00	11.18.17	SUDECAP	78,77	3.938,34
08.05.07	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (200V-60HRZ) TRIPOLAR 10KA 70A	UN	15,00	89,1	1.336,50	11.18.31	SUDECAP	114,60	1.719,01
08.05.08	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (200V-60HRZ) TRIPOLAR 10KA 100A	UN	15,00	89,1	1.336,50	11.18.33	SUDECAP	114,60	1.719,01
08.06.00	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (240V-60HRZ) PADRÃO DIN								
08.06.01	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (240V-60HRZ) TRIPOLAR DE 10KA - 50A	UN	10,00	68,69	686,90	11.19.23	SUDECAP	88,35	883,49
08.07.00	FIO PIRASTIC ISOLAMENTO 750V								
08.07.01	FIO PIRASTIC ISOLAMENTO 750V CONDUTOR # 2,5 MM2	M	7.500,00	1,53	11.475,00	11.23.05	SUDECAP	1,97	14.759,15

09.01.01	PORTA ABRIR MAD. LEI, PRANCHETA COMPLETA 55x160CM, MARCO FERRO L 1 1/4x1/8",TARJ. LIVRE-OC.	UN	3,00	227,38	682,14	12.03.06	SUDECAP	292,46	877,37
09.02.00	PORTA ABRIR EM MADEIRA DE LEI, PRANCHETA COMPLETA								
09.02.01	PORTA ABRIR EM MADEIRA DE LEI, PRANCHETA COMPLETA 60 X 210 CM, 357-E49-ML60 COM FERRAGEM CROMADA	UN	45,00	392,74	17.673,30	12.04.11	SUDECAP	505,14	22.731,40
09.02.02	PORTA ABRIR EM MADEIRA DE LEI, PRANCHETA COMPLETA 80 X 210 CM, 357-E49-ML60 COM FERRAGEM CROMADA	UN	150,00	393,35	59.002,50	12.04.13	SUDECAP	505,93	75.889,02
09.03.00	FOLHA DE PORTA EM MADEIRA DE LEI								
09.03.01	FOLHA DE PORTA EM MADEIRA DE LEI PRANCHETA, 60 X 210 CM	UN	75,00	114,95	8.621,25	12.30.10	SUDECAP	147,85	11.088,65
09.03.02	FOLHA DE PORTA EM MADEIRA DE LEI PRANCHETA, 80 X 210 CM	UN	75,00	115,38	8.653,50	12.30.12	SUDECAP	148,40	11.130,13
09.04.00	FECHADURA, TARJETA E DOBRADIÇA								
09.04.01	FECHADURA 357-E49-ML60 CROMADA, PAPAIZ OU SIMILAR	UN	90,00	161,49	14.534,10	12.50.08	SUDECAP	207,71	18.693,76
09.04.02	FECHADURA 457-E59-ML60 CROMADA, PAPAIZ OU SIMILAR	UN	90,00	113,59	10.223,10	12.50.09	SUDECAP	146,10	13.148,95
09.04.03	DOBRADIÇA DE FERRO CROMADA 3"X2 1/2"	UN	500,00	5,09	2.545,00	12.50.43	SUDECAP	6,55	3.273,38
TOTAL ITEM 09.00.00					R\$	121.934,89		R\$	156.832,66
10.00.00	SERRALHERIA								
10.01.00	GRADES								
10.01.01	GRADE DE FERRO QUADRADO 3/8" - 2,60X1,60 M	UN	5,00	544,13	2.720,65	13.38.03	SUDECAP	699,86	3.499,30
10.01.02	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELAS	M ²	200,00	159,98	31.996,00	SER-GRA-005	SETOP/MG	205,77	41.153,26
10.01.03	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO	M ²	80,00	175,34	14.027,20	SER-JAN-005	SETOP/MG	225,52	18.041,78
10.01.04	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE CORRER EM FERRO	M ²	200,00	269,98	53.996,00	SER-JAN-006	SETOP/MG	347,25	69.449,66
10.01.05	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, DE CORRER COM CONTRAMARCOS	M ²	30,00	471,08	14.132,40	SER-JAN-030	SETOP/MG	605,90	18.177,09
10.02.00	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO								
10.02.01	BARRA APOIO DEFICIENTE TUBO METÁLICO D= 1 1/2"	M	30,00	100,57	3.017,10	13.40.60	SUDECAP	129,35	3.880,59
10.02.02	GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO DUPLO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE D = 1 1/2"	M	250,00	374,74	93.685,00	SER-COR-011	SETOP/MG	481,99	120.497,65
10.03.00	PORTAS METÁLICAS								
10.03.01	PORTA COMPLETA, ESTRUTURA E MARCO EM CHAPA DOBRADA - 60 X 210 CM	PÇ	3,00	309,12	927,36	SER-POR-010	SETOP/MG	397,59	1.192,77
10.03.02	PORTA COMPLETA, ESTRUTURA E MARCO EM CHAPA DOBRADA - 70 X 210 CM	PÇ	100,00	351,02	35.102,00	SER-POR-011	SETOP/MG	451,48	45.148,19
10.03.03	PORTA COMPLETA, ESTRUTURA E MARCO EM CHAPA DOBRADA - 80 X 210 CM	PÇ	200,00	367,95	73.590,00	SER-POR-015	SETOP/MG	473,26	94.651,46
TOTAL ITEM 10.00.00					R\$	323.193,71		R\$	415.691,75
11.00.00	REVESTIMENTOS								
11.01.00	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA								
11.01.01	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3 CIM./AREIA, A COLHER	M ²	9.000,00	4,16	37.440,00	14.05.05	SUDECAP	5,35	48.155,33
11.01.02	EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6 CIMENTO E AREIA	M ²	3.000,00	13,69	41.070,00	14.05.21	SUDECAP	17,61	52.824,23
11.01.03	REBOCO COM ARGAMASSA 1:7 CIMENTO E AREIA COM IMPERMEABILIZANTE	M ²	6.000,00	17,79	106.740,00	14.05.31	SUDECAP	22,88	137.288,99
11.02.00	REVESTIMENTO COM AZULEJO								
11.02.01	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO 20 X 20 CM, JUNTA	M ²	3.500,00	41,08	143.780,00	14.15.06	SUDECAP	52,84	184.929,84
TOTAL ITEM 11.00.00					R\$	329.030,00		R\$	423.198,39
12.00.00	PISOS, RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS								

12.01.00	LAJE DE TRANSIÇÃO									
12.01.01	LAJE DE TRANSIÇÃO E = 10 CM, FCK = 25 MPA USINADO (MECANIZADO), INCLUSIVE TELA 2,20 KG/M2, LONA PRETA, ACABAMENTO NIVEL ZERO, CORTE COM CLIPER E JUNTA DE ISOPOR	M ²	3.500,00	71,09	248.815,00	PIS-LAJ-029	SETOP/MG	91,44	320.025,85	
12.02.00	CONTRAPISO DESEMPENADO, COM ARG.1:3 SEM JUNTA									
12.02.01	CONTRAPISO DESEMPENADO, COM ARGAMASSA 1:3, SEM JUNTA E = 5 CM	M ²	5.000,00	28,02	140.100,00	PIS-CON-020	SETOP/MG	36,04	180.196,62	
12.03.00	PISO DE MADEIRA									
12.03.01	TACO DE IPE EXTRA 7 X 21 CM	M ²	100,00	86,11	8.611,00	15.15.05	SUDECAP	110,75	11.075,47	
12.04.00	PISO CERÂMICO									
12.04.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO CERAMICO 30 X 30 CM PEI-5	M ²	5.500,00	52,83	290.565,00	PIS-CER-010	SETOP/MG	67,95	373.724,70	
12.05.00	PISO DE PEDRA EM PLACAS									
12.05.01	ARDOSIA 40 X 40 CM	M ²	60,00	34,73	2.083,80	15.20.05	SUDECAP	44,67	2.680,18	
12.06.00	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO									
12.06.01	20 X 20 CM, DIRECIONAL EM COR AMARELA/VERMELHA	M ²	15,00	65,4	981,00	15.22.10	SUDECAP	84,12	1.261,76	
12.06.02	20 X 20 CM, TATIL EM COR AMARELA/VERMELHA	M ²	15,00	65,4	981,00	15.22.11	SUDECAP	84,12	1.261,76	
12.07.00	PISO VINÍLICO E DE BORRACHA									
12.07.01	PLACA VINILICA 30 X 30 CM E= 2 MM PAVIFLEX/SIMILAR	M ²	15,00	47,29	709,35	15.25.05	SUDECAP	60,82	912,37	
12.08.00	MARMORITE E REVEDUR, INCLUSIVE CONTRAPISO E=3 CM									
12.08.01	MARMORITE CINZA - JUNTA PLASTICA 1 X 1 M	M ²	250,00	65,35	16.337,50	15.31.09	SUDECAP	84,05	21.013,29	
12.09.00	PISO DE CONCRETO (PÁTIO)									
12.09.01	PISO DE CONC.10MPA 6CM, ARG.1:3 2CM, JUNTA SECA 3M MANUAL	M ²	450,00	37,68	16.956,00	15.35.25	SUDECAP	48,46	21.808,81	
12.10.00	PISO CIMENTADO									
12.10.01	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA 1:3, SEM JUNTA E = 2 CM	M ²	450,00	18,62	8.379,00	PIS-CIM-040	SETOP/MG	23,95	10.777,07	
12.10.00	RODAPÉ DE MADEIRA									
12.10.01	RODAPÉ DE SUCUPIRA OU IPÊ H= 7 CM	M	100,00	11,44	1.144,00	15.40.04	SUDECAP	14,71	1.471,41	
12.11.00	RODAPÉ DE PEDRA									
12.11.01	RODAPÉ DE ARDÓSIA H= 7 CM	M	100,00	7,09	709,00	15.46.04	SUDECAP	9,12	911,92	
12.11.02	RODAPÉ DE PORCELANATO POLIDO 40 X 40 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE	M ²	50,00	109,94	5.497,00	PIS-POR-005	SETOP/MG	141,40	7.070,24	
TOTAL ITEM 12.00.00					R\$	741.868,65			R\$	954.191,46
13.00.00	VIDROS, ESPELHOS E ACESSÓRIOS									
13.01.00	VIDRO LISO									
13.01.01	VIDRO LISO INCOLOR, E= 3MM, COLOCADO	M ²	40,00	47,36	1.894,40	VID-LIS-005	SETOP/MG	60,91	2.436,58	
13.02.00	VIDRO FANTASIA									
13.02.01	VIDRO FANTASIA E= 4MM, COLOCADO	M ²	70,00	41,93	2.935,10	VID-FAN-010	SETOP/MG	53,93	3.775,13	
13.03.00	VIDRO ARAMADO									
13.03.01	VIDRO ARAMADO BRANCO, E= 7MM, COLOCADO	M ²	40,00	179,19	7.167,60	VID-ARA-005	SETOP/MG	230,47	9.218,97	
13.04.00	ESPELHO NACIONAL									
13.04.01	ESPELHO NACIONAL E= 4MM, COLOCADO COM PARAFUSO FINESON	M ²	10,00	75,96	759,60	VID-ESP-015	SETOP/MG	97,70	977,00	
TOTAL ITEM 13.00.00					R\$	12.756,70			R\$	16.407,67
14.00.00	PINTURA									
14.01.00	PINTURA ACRÍLICA									
14.01.01	LIXAMENTO DE PINTURA DE PAREDE	M ²	45.000,00	1,15	51.750,00	PIN-LIX-005	SETOP/MG	1,48	66.560,85	
14.01.02	LIXAMENTO DE PINTURA EM SERRALHERIA	M ²	1.100,00	2,22	2.442,00	PIN-LIX-015	SETOP/MG	2,86	3.140,90	

16.03.01	ALAMBRADO EM TUBO GALVANIZ. DIN-2440 D=2",TELA #2" E FIO 12	M ²	800,00	95,03	76.024,00	21.20.01	SUDECAP	122,23	97.782,07
16.04.00	GRAMAÇÃO E AJARDINAMENTO								
16.04.01	GRAMA ESMERALDA - WILD ZOYSIA	M2	7.500,00	12,09	90.675,00	21.30.05	SUDECAP	15,55	116.626,19
TOTAL ITEM 16.00.00					R\$ 372.417,75				R\$ 479.003,71
17.00.00	MÃO DE OBRA								
17.01.00	MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO - HORA NORMAL (INCLUSIVE INSALUBRIDADE E PERICULOSIDADE)								
17.01.01	ALMOXARIFE	H	2.100,00	12,07	25.347,00	253	SINAPI	15,52	32.601,31
17.01.02	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	3.500,00	8,08	28.280,00	247	SINAPI	10,39	36.373,74
17.01.03	BOMBEIRO (40%) INSALUBRIDADE	H	3.500,00	10,71	37.485,00	2696	SINAPI	13,78	48.213,21
17.01.04	CARPINTEIRO(20%) INSALUBRIDADE	H	4.500,00	10,71	48.195,00	1213	SINAPI	13,78	61.988,41
17.01.05	ELETRICISTA(30%) PERICULOSIDADE	H	3.500,00	10,71	37.485,00	2436	SINAPI	13,78	48.213,21
17.01.06	ENCARREGADO GERAL DE OBRA	H	3.500,00	20,19	70.665,00	4083	SINAPI	25,97	90.889,32
17.01.07	MARCENEIRO(20%) INSALUBRIDADE	H	1.100,00	9,63	10.593,00	12868	SINAPI	12,39	13.624,72
17.01.08	PEDREIRO	H	2.100,00	10,71	22.491,00	4750	SINAPI	13,78	28.927,92
17.01.11	SERVENTE	H	4.200,00	7,02	29.484,00	6111	SINAPI	9,03	37.922,32
17.01.12	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA	H	2.100,00	18,5	38.850,00	532	SINAPI	23,79	49.968,87
17.01.13	ENGENHEIRO SÊNIOR	H	1.050,00	113,36	119.028,00	2708	SINAPI	145,80	153.093,81
TOTAL ITEM 17.00.00					R\$ 467.903,00				R\$ 601.816,84
18.00.00	PINTURA ANTI PICHACÃO								
18.01.00	PINTURA ESPECIAL ANTI PICHACÃO								
18.01.01	PINTURA ESPECIAL ANTI PICHACÃO ANTI GRAF COM MÃO DE OBRA	M ²	750,00	25,73	19.297,50	PIN-PIN-005	SETOP/MG	33,09	24.820,44
TOTAL ITEM 18.00.00					R\$ 19.297,50				R\$ 24.820,44
TOTAL DO LOTE I					R\$ 9.757.395,59				R\$ 12.549.962,21
LOTE II									
01.00.00	CONCRETO CONVENCIONAL B1,B2 LANÇADO EM ESTRUTURA								
01.01.01	CONCRETO CONVENCIONAL B1, B2 LANÇADO EM ESTRUTURA FCK >= 15,0 MPA	M ³	80,00	361,23	28.898,40	06.05.15	SUDECAP	464,61	37.169,12
01.02.00	CONCRETO USINADO BOMBEADO LANÇADO EM ESTRUTURA								
01.02.01	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK >= 20 MPA	M ³	1.100,00	305,87	336.457,00	06.09.20	SUDECAP	393,41	432.750,99
01.02.02	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK >= 25 MPA	M ³	1.100,00	317,72	349.492,00	06.09.25	SUDECAP	408,65	449.516,61
01.02.03	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK >= 30 MPA	M ³	200,00	333,22	66.644,00	06.09.30	SUDECAP	428,59	85.717,51
TOTAL ITEM 01.00.00					R\$ 781.491,40				R\$ 1.005.154,24
TOTAL DO LOTE II					R\$ 781.491,40				R\$ 1.005.154,24
LOTE III									
01.00.00	TUBO DE CONCRETO ARMADO								
01.01.01	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 D = 600 MM	MT	800,00	95,98	R\$ 76.784,00	DER-TUB-075	SETOP/MG	123,45	R\$ 98.759,58
01.01.02	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 D = 400 MM	MT	800,00	53,47	R\$ 42.776,00	DER-TUB-065	SETOP/MG	68,77	R\$ 55.018,49
01.01.03	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 D = 800 MM	MT	800,00	156,88	R\$ 125.504,00	DRE-TUB-080	SETOP/MG	201,78	R\$ 161.423,24
01.01.04	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 D = 1000 MM	MT	800,00	250,28	R\$ 200.224,00	DRE-TUB-085	SETOP/MG	321,91	R\$ 257.528,11
01.01.05	POÇO DE VISITA TIPO A - PADRAO SUDECAP D= 600 MM	UN	10,00	1192,62	R\$ 11.926,20	21.03.03	SUDECAP	1533,95	R\$ 15.339,48
01.01.06	POÇO DE VISITA TIPO A - PADRAO SUDECAP D= 800 MM	UN	10,00	1398,34	R\$ 13.983,40	21.03.03	SUDECAP	1798,54	R\$ 17.985,45

01.01.07	POÇO DE VISITA TIPO A - PADRAO SUDECAP D= 1000 MM	UN	10,00	1666,61	R\$ 16.666,10	21.03.03	SUDECAP	2143,59	R\$ 21.435,94
01.01.08	CAIXA PARA BOCA LOBO SIMPLES	UN	20,00	685,16	R\$ 13.703,20	21.03.03	SUDECAP	881,25	R\$ 17.625,06
01.01.09	CAIXA PARA BOCA LOBO DUPLA	UN	10,00	1239,70	R\$ 12.397,00	21.03.03	SUDECAP	1594,50	R\$ 15.945,02
01.01.10	CONJUNTO QUADRO E GRELHA PARA BOCA DE LOBO TIPO B (CONCRETO) - PADRAO SUDECAP	UN	40,00	170,40	R\$ 6.816,00	21.03.03	SUDECAP	219,17	R\$ 8.766,74
01.01.11	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERALH <= 1.5 M	M3	4350,00	2,96	R\$ 12.876,00	21.03.03	SUDECAP	3,81	R\$ 16.561,11
01.01.12	REATERRO DE VALA COMPACTADO COM EQUIP. PLACA VIBRATORIA OU SIMILAR	M3	6300,00	12,55	R\$ 79.065,00	21.03.03	SUDECAP	16,14	R\$ 101.693,40
TOTAL ITEM 01.00.00					R\$ 612.720,90				R\$ 788.081,62
TOTAL DO LOTE III					R\$ 612.720,90				R\$ 788.081,62
LOTE IV									
01.00.00	MEIO FIO / DRENAGEM SUPERFICIAL								
01.01.01	MEIO FIO FCK 18 MPA (TIPO A) - (12x16,7x35x80cm)	M	10000,00	24,17	R\$ 241.700,00	21.03.03	SUDECAP	31,09	R\$ 310.874,54
01.01.02	SARJETA - PADRAO SUDECAP TIPO A - (50X10)CM - DES-R01	M	8000,00	18,25	R\$ 146.000,00	21.03.03	SUDECAP	23,47	R\$ 187.785,20
01.01.03	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERALH <= 1.5 M	M3	4350,00	2,96	R\$ 12.876,00	21.03.03	SUDECAP	3,81	R\$ 16.561,11
TOTAL ITEM 01.00.00					R\$ 400.576,00				R\$ 515.220,85
TOTAL DO LOTE IV					R\$ 400.576,00				R\$ 515.220,85
TOTAL GERAL					R\$ 11.552.183,89				R\$ 14.858.418,92

Ricardo Resende Dutra
Sec. Mun. De Desenvolvimento Urbano

Daniel Sales
Diretor de Obras

