

CEI PADRÃO 2008

SERVICO	DESCRICA0	UNIDADE	QTDE
020000	FUNDACOES		
020100	FUNDACAO PROFUNDA		
020138	ESTACA DE CONCRETO PRE-MOLDADA -C/CARGA ADMISSIVEL ESTR. 20 T	M	150,00
020139	ESTACA DE CONCRETO PRE-MOLDADA -C/CARGA ADMISSIVEL ESTR. 30 T	M	300,00
020140	ESTACA DE CONCRETO PRE-MOLDADA -C/CARGA ADMISSIVEL ESTR. 40 T	M	500,00
020143	EMENDA DE ESTACA DE CONCRETO PRE-MOLDADA - DIAM. 17 CM - 20 T	UN	7,00
020144	EMENDA DE ESTACA DE CONCRETO PRE-MOLDADA - DIAM. 20 CM - 30 T	UN	20,00
020145	EMENDA DE ESTACA DE CONCRETO PRE-MOLDADA - DIAM. 23 CM - 40 T	UN	32,00
020148	CORTE E REPARO DE CABECA DE ESTACA	UN	59,00
020200	VALAS		
020201	ESCAVACAO MANUAL C/PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	M3	170,00
020202	ESCAVACAO MANUAL C/PROFUNDIDADE SUPERIOR A 1,50M	M3	25,00
020210	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	240,00
020216	LASTRO DE CONCRETO - 150KG CIM/M3	M3	6,20
020300	FUNDACAO - FORMA		
020301	FORMA COMUM DE TABUAS DE PINUS	M2	330,00
020400	FUNDACAO - ARMADURA		
020404	ARMADURA EM ACO CA-50	KG	4200,00
020407	ARMADURA EM ACO CA-60	KG	265,00
020409	ARMADURA EM ACO CA-60 - TELA	KG	1000,00
020500	FUNDACAO - CONCRETO		
020510	CONCRETO FCK=25MPA - USINADO	M3	63,00
020600	EMBASAMENTO		
020601	ALVENARIA DE EMBASAMENTO - TIJOLOS MACICOS COMUNS	M3	15,90
020605	IMPERM.DO RESPALDO DA FUNDACAO-ARGAMASSA IMPERMEAVEL	M2	320,00
020610	REATERRO DE VALAS, INCL. APILOAMENTO	M3	300,00
030000	ESTRUTURA		
030100	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - FORMAS		
030114	FORMA ESPECIAL DE CHAPAS RESINADAS (10MM) - PLANA	M2	1370,09
030200	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - ARMADURA		
030204	ARMADURA EM ACO CA-50	KG	8796,34
030207	ARMADURA EM ACO CA-60	KG	1274,00
030209	ARMADURA EM ACO CA-60 - TELA	KG	639,36
030300	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - CONCRETO		
030318	CONCRETO FCK = 25,0MPA - USINADO E BOMBEAVEL	M3	148,17
030330	BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	258,54
030400	ESTRUTURA DE CONCRETO - LAJE MISTA		
030419	LAJE MISTA TRELICADA H-8CM C/CAPEAMENTO 4CM (12CM)	M2	28,19
030421	LAJE MISTA TRELICADA H-12CM C/CAPEAMENTO 4CM (16CM)	M2	762,00
034000	ESTRUTURA DE CONCRETO - RECUPERACAO E TRATAMENTO		
034051	POLIMENTO DE CONCRETO NOVO	M2	189,96
040000	VEDOS		
040100	ALVENARIA DE TIJOLOS E BLOCOS		
040140	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO - 09CM	M2	491,80
040141	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO - 14CM	M2	45,89
040142	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO - 19CM	M2	810,75
040163	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL APARENTE - 19CM- ATE 6MPA	M2	75,60
040198	VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO	M3	5,35
040200	ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS		
040210	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO - TIPO NEO-REX N.16 OU SIMILAR	M2	1,98
040300	OUTROS ELEMENTOS DIVISORIOS		
040330	PLACAS DE GRANILITE - 30MM DE ESPESSURA	M2	13,57
040331	PLACAS DE GRANILITE - 40MM DE ESPESSURA	M2	11,12
050000	IMPERMEABILIZACOES		
050100	IMPERMEABILIZANTE CONTRA UMIDADE DO SOLO		
050103	ARGAMASSA IMPERM.CIMENTO/AREIA (SUBSOLOS) - TRACO 1:3-ESP.20MM	M2	269,00
050143	PINTURA PROTETORA C/TINTA BETUMINOSA (P/ARG.IMPERMEAVEL)-2 DEMAOS	M2	229,00
050300	IMPERMEABILIZANTE CONTRA AGUA DE PERCOLACAO		
050309	MANTA ASFALTICA ESP. 4MM C/VEU DE POLIESTER COLADA A MACARICO	M2	331,19
050340	REGULARIZACAO C/ARG.CIMENTO/AREIA-TRACO 1:3, ESP.MEDIA 30MM	M2	1281,30
050347	PROTECAO MECANICA C/ARG.CIMENTO/AREIA-TRACO 1:7, ESP.MEDIA 30 MM	M2	331,19
060000	COBERTURAS		
060100	ESTRUTURAS DE COBERTURA		
060130	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METALICA P/ COBERTURA	KG	4044,80
060131	MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA P/ COBERTURA	KG	4044,80

060200	TELHADOS		
060244	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO GALVANIZADO ESP.0,50MM, REVEST.B, H=40MM	M2	407,68
060294	CUMEEIRA TRAPEZ. ACO GALV.ESP=0,5MM, REVEST.B, H=40MM, L=0,60 M	M	31,85
070000	ESQUADRIAS DE MADEIRA		
070100	PORTAS DE PASSAGEM		
070102	PM.02 - PORTA LISA, REVEST C/LAM.MELAMINICO(INSTAL.SANIT.)- 62X165CM	UN	7,00
070104	PM.04 - PORTA LISA, ESPECIAL P/PORT. DEFICIENCIA FISICA -82X210CM	UN	2,00
070117	PM.17 - PORTA LISA, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO - 82X210CM	UN	14,00
070118	PM.18 - PORTA LISA, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO - 92X210CM	UN	12,00
070137	PM.37 - PORTA VENEZIANA - 82X210CM	UN	2,00
070147	PM.47 - PORTA DE MADEIRA LISA COMUM - 2 FOLHAS - 164X210CM	UN	1,00
070150	EM.01 - BATENTE DE MADEIRA (14CM) - P/PORTA DE 1 FOLHA, SEM BANDEIRA	JG	6,36
070175	EM.21 - VISOR FIXO COM VIDRO E REQUADRO DE MADEIRA PARA PORTA	UN	9,00
070200	FERRAGENS E COMPLEMENTOS METALICOS		
070202	CONJ.FECH.CILINDRO, 55MM,TR.INTENSO,MAC.ZAMAC-G.ACO-AC.CROM-INT/EXT	UN	42,00
070212	CONJ.FECH.CILINDRO, BICO DE PAPAGAIO (22MM)-PORTA DE CORRER	UN	2,00
070233	FECHADURA TIPO TRANQUETA (45MM) - PORTA INTERNA DE INST.SANITARIAS	UN	7,00
070295	RESPIRO PARA ARMARIO EM LATAO CROMADO - DIAM. 10CM	UN	4,00
070900	ARMARIOS		
070910	ARMARIO SEM PORTAS, REVEST.EXTERNO/INTERNO LAMINADO MELAMINICO	M2	3,45
070914	ARMARIO COM PORTAS, REVEST.EXTERNO/INTERNO LAMINADO MELAMINICO	M2	2,00
070920	PORTAS PARA ARMARIO C/REVESTIMENTO EXTERNO/INTERNO LAM.MELAMINICO	M2	61,32
071000	ARMARIOS		
071020	MM.20 - CABIDE DE MADEIRA PARA SACOLAS	M	29,20
080000	ESQUADRIAS METALICAS		
080100	PORTAS		
080101	PP.01 - PORTA EM FERRO PERFILADO, DUPLA ALMOFADADA - ABRIR, 1 FOLHA	M2	7,50
080104	PP.04 - PORTA EM FERRO PERFILADO, MEIO VIDRO C/SUBDIVISOES-ABRIR-1FL	M2	3,94
080105	PP.05 - PORTA EM FERRO PERFILADO, MEIO VIDRO C/SUBDIVISOES-ABRIR-2FL	M2	8,77
080106	PP.06 - PORTA EM FERRO PERFILADO, MEIO VIDRO COM SUBDIVISOES-CORRER	M2	17,13
080170	EF.01 - BATENTE ESPECIAL EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA N. 14	M	153,00
080180	BATENTE DE ALUMINIO PARA DIVISORIA DE GRANILITE	JG	7,00
080186	EP.14/16 - BANDEIRA FIXA EM FERRO PERFILADO C/SUBDIVISOES P/VIDRO	M2	26,80
080200	CAIXILHOS		
080213	CP.13/22/23 - CAIXILHO EM FERRO PERFILADO - BASCULANTE	M2	1,72
080251	CA.02 - CAIXILHO EM ALUMINIO ANODIZADO, FIXO, S/VENTIL. PERMANENTE	M2	3,50
080253	CA.04 - CAIXILHO EM ALUMINIO ANODIZADO, FIXO, C/VENTIL. PERMANENTE	M2	0,96
080262	CA.13 - CAIXILHO EM ALUMINIO ANODIZADO - BASCULANTE	M2	56,58
080266	CA.17 - CAIXILHO EM ALUMINIO ANODIZADO - DE CORRER	M2	115,24
080280	TELA DE PROTECAO EM ARAME N.12, MALHA DE 1/2" - INCL. REQUADRO	M2	206,36
080281	EP.11-TELA MOSQUITEIRO EM ARAME GALV.MALHA 14, FIO 28 INCL.REQUADRO	M2	16,01
080300	PORTAS ESPECIAIS		
080305	PP.35 - PORTA EM FERRO PERFILADO COM CHAPA PARA ABRIGO DE LIXO	M2	4,68
080306	PP.36 - PORTA EM FERRO PERFILADO COM TELA PARA ABRIGO DE GAS	M2	4,68
080311	PP.48 - PORTA EM FERRO PERFILADO COM CHAPA PARA PASSA-PRATOS	M2	1,04
088000	SERVICOS PARCIAIS		
088050	FERRO TRABALHADO - CAIXILHOS E PEQUENAS PECAS DE SERRALHERIA	KG	255,00
088051	ALUMINIO EXTRUDADO TRABALHADO - CAIXILHOS E PEQ.PECAS SERRALHERIA	KG	300,00
090000	INSTALACOES ELETRICAS		
090100	ENTRADA DE ENERGIA E TELEFONE		
090160	ENTRADA AEREA DE ENERGIA E TELEFONE - 55 A 62KVA	UN	1,00
090200	ELETRODUTOS - BT		
090202	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, ROSCAVEL - 25MM (3/4")	M	1391,10
090203	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, ROSCAVEL - 32MM (1")	M	313,00
090204	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, ROSCAVEL - 40MM (1 1/4")	M	145,40
090205	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, ROSCAVEL - 50MM (1 1/2")	M	80,00
090208	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, ROSCAVEL - 85MM (3")	M	10,60
090209	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, ROSCAVEL - 110MM (4")	M	85,20
090211	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO, ELETROLITICO, TIPO LEVE I - 3/4"	M	128,20
090212	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO, ELETROLITICO, TIPO LEVE I - 1"	M	45,00
090298	ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO ENTERRADO, COM CONCRETO	M	1068,00
090300	CONDUTORES - BT		
090309	CABO 16,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV- CLASSE 4 - FLEXIVEL	M	400,60
090329	CABO 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV- CLASSE 4 - FLEXIVEL	M	4880,00
090330	CABO 4,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV- CLASSE 4 - FLEXIVEL	M	1138,80
090331	CABO 6,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV- CLASSE 4 - FLEXIVEL	M	1245,50
090336	CABO 50,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV- CLASSE 4 - FLEXIVEL	M	361,20
090338	CABO 95,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV- CLASSE 4 - FLEXIVEL	M	36,00

090340	CABO 150,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV- CLASSE 4 - FLEXIVEL	M	144,80
090500	QUADROS E CAIXAS		
090525	CAIXA DE PASSAGEM EM FERRO ESTAMPADO - 4"X2", INCL. ESPELHO	UN	161,00
090526	CAIXA DE PASSAGEM EM FERRO ESTAMPADO - 4"X4", INCL. ESPELHO	UN	26,00
090527	CAIXA DE PASSAGEM EM FERRO ESTAMPADO COM FUNDO MOVEL	UN	211,00
090529	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 3/4"	UN	40,00
090530	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 1"	UN	19,00
090540	CAIXA PASSAGEM EM CHAPA METALICA COM TAMPA PARAFUSADA - 20X20X10CM	UN	4,00
090542	CAIXA PASSAGEM EM CHAPA METALICA COM TAMPA PARAFUSADA - 40X40X15CM	UN	2,00
090551	CAIXA PASSAGEM EM CHAPA MET.C/PORTA E FECH.-50X50X15CM-USO TELEFONIA	UN	1,00
090555	CAIXA PASSAGEM EM ALVENARIA - ESCAVACAO E APILOAMENTO	M3	2,70
090556	CAIXA PASSAGEM EM ALVENARIA - LASTRO DE BRITA (FUNDO)	M3	0,54
090558	CAIXA PASSAGEM EM ALVENARIA - PAREDE DE 1/2 TIJOLO, REVESTIDA	M2	19,00
090560	CAIXA PASSAGEM EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO	M2	5,00
090598	QUADRO GERAL OU DE DISTRIBUICAO, EM CHAPA METALICA N.14 ESMALTADA	M2	6,00
090600	CHAVES, FUSIVEIS E ATERRAMENTO		
090695	CABO DE COBRE NU, PARA ATERRAMENTO - 50,00MM2	M	249,60
090800	DISJUNTORES		
090810	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR 6/25A	UN	26,00
090812	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 6/25A	UN	34,00
090815	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 32/50A	UN	2,00
090833	DISJUNTOR CX MOLDADA BIPOLAR 150A C/DISPARADOR TERM/MAGNET.AJUSTAV.	UN	1,00
090847	DISJUNTOR CX MOLDADA TRIPOLAR 125A C/DISPARADOR TERM/MAGNET.AJUSTAV.	UN	5,00
090852	DISJUNTOR CX MOLDADA TRIPOLAR 250A C/DISPARADOR TERM/MAGNET.AJUSTAV.	UN	2,00
090900	APARELHOS DE ILUMINACAO		
090922	LUMINARIA TP.DROPS-LEITOSA- P/2 LAMP.INCANDESC.60W- INCL.BASE FERRO	UN	11,00
090988	LUMINARIA COML SOBREPOR-C/CORPO-BCO-REFL.BRILHO-2 LAMP.FLUOR.32/40W	UN	170,00
091100	PARA-RAIOS		
091114	CAIXA DE INSPECAO DE ATERRAMENTO TIPO EMBUTIR COM TAMPA E ALCA	UN	6,00
091153	CORDOALHA DE COBRE NU, INCL. ISOLADORES - 35,00MM2	M	30,00
091161	TUBO DE PVC PARA PROTECAO DE CORDOALHA - 2"X3M	UN	2,00
091195	BARRA CHATA DE ALUMINIO TIPO FITA 1/8" X 7/8"	M	152,00
091200	DIVERSOS		
091251	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR-BOMBA, TRIFASICO - ATE 5HP	UN	4,00
091252	QUADRO DE AGUA DE REUSO	UN	1,00
091253	QUADRO DE BOMBA DE INCENDIO	UN	1,00
091254	QUADRO DE BOMBA DE RECALQUE	UN	1,00
091700	ACESSORIOS		
091726	CARTUCHO PARA CONEXAO EXOTERMICA CABO/ CABO	UN	12,00
092000	CONJUNTOS DE ILUMINACAO		
092033	POSTE ACO GALV-RETO-FLANGEADO-H=5M-LUM.P/ILUM.PUB.AL.FUND.-MERC.250W	UN	8,00
098000	SERVICOS PARCIAIS - ENTRADA E DISTRIBUICAO		
098020	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2	UN	20,00
098021	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2	UN	12,00
098022	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2	UN	8,00
098023	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2	UN	8,00
098025	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2	UN	4,00
098027	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 150MM2	UN	9,00
098200	SERVICOS PARCIAIS - PONTOS E APARELHOS		
098204	INTERRUPTOR SIMPLES BIPOLAR - 1 TECLA	UN	55,00
098210	TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - 110/220V	UN	76,00
098217	CIGARRA DE SOBREPOR, TIPO COLEGIAL	UN	2,00
098225	IGNITORP/PARTIDA LAMPADA VAPOR SODIO ALTA PRESSAO ATE 400W	UN	8,00
098246	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO ALTA PRESSAO - 220V/250W	UN	8,00
098300	SERVICOS PARCIAIS - PARA-RAIOS E OUTROS		
098320	COLOCACAO DE ARAME GUIA #14 DE ACO GALVANIZADO EM ELETRODUTO	M	200,00
098355	BASE E ESTAIS PARA HASTE DE PARA-RAIOS	UN	1,00
098357	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H=30CM	UN	40,00
098390	HASTE "COPPERWELD"- 5/8"X3,00M	UN	6,00
098391	CONECTOR PARA HASTE "COPPERWELD"	UN	12,00
098500	REATORES		
098563	LAMPADA VAPOR METALICO - 400W	UN	8,00
098600	TOMADAS		
098610	TOMADA RJ 45 PARA INFORMATICA COM PLACA	UN	19,00
099000	REDE LOGICA		
099038	CABO UTP - CATEGORIA 4 E 5 PARES	M	360,00
100000	INST.HIDRO-SANITARIAS		
100100	ALIMENTACAO PREDIAL DE AGUA E GAS		

100101	CAVALETE DE ENTRADA - 3/4"	UN	1,00
100120	HV.10 - ABRIGO P/CAVAL.ENTRADA, D=1 1/4",D=1 1/2"OU 2" EM ALV.REVEST.	UN	1,00
100300	INSTALACAO ELEVATORIA		
100303	CONJUNTO MOTOR-BOMBA - ATE 1/2HP	UN	2,00
100305	CONJUNTO MOTOR-BOMBA - ATE 1HP	UN	1,00
100306	CONJUNTO MOTOR-BOMBA - ATE 2HP	UN	2,00
100307	CONJUNTO MOTOR-BOMBA - ATE 3HP	UN	1,00
100352	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 1"	UN	1,00
100365	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL - 2"	UN	4,00
100374	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL - 1 1/2"	UN	2,00
100400	REDE DE AGUA FRIA - TUBULACAO		
100462	TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDAVEL (LINHA AGUA) - 25MM (3/4")	M	406,20
100463	TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDAVEL (LINHA AGUA) - 32MM (1")	M	95,00
100464	TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDAVEL (LINHA AGUA) - 40MM (1 1/4")	M	45,00
100465	TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDAVEL (LINHA AGUA) - 50MM (1 1/2")	M	60,00
100466	TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDAVEL (LINHA AGUA) - 60MM (2")	M	25,60
100467	TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDAVEL (LINHA AGUA) - 75MM (2 1/2")	M	130,70
100498	ENVELOPAMENTO DE TUBULACAO ENTERRADA, COM CONCRETO	M	380,00
100500	REDE DE AGUA FRIA - ACESSORIOS		
100531	REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 3/4"	UN	34,00
100532	REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 1"	UN	8,00
100534	REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 1 1/2"	UN	25,00
100551	REGISTRO DE PRESSAO, METAL CROMADO - 3/4"	UN	20,00
100600	REDE DE AGUA QUENTE		
100621	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE EL - 3/4"	M	50,00
100622	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE EL - 1"	M	45,00
100623	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE EL - 1 1/4"	M	57,00
100626	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE A - 1/2"	M	60,50
100627	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE A 3/4"	M	169,00
100628	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE A 1"	M	65,00
100700	REDE DE GAS		
100720	VALVULA ESFERICA MONOBLOCO EM LATAO, 3/4" NPT	UN	8,00
100770	HV.20 - ABRIGO PARA GAS EM ALVENARIA REVESTIDA PARA 4 CILINDROS	UN	1,00
100782	HD.12 - INSTALACAO PARA 4 CILINDRO GLP 45KG, EXCLUSIVE ABRIGO	UN	1,00
100786	CILINDRO DE G.L.P. DE 45KG COM CARGA	UN	4,00
100798	ENVELOPAMENTO DE TUBULACAO ENTERRADA, COM CONCRETO	M	55,00
100800	REDE DE PREVENCAO E COMBATE A INCENDIOS		
100802	TUBO DE ACO-CARBONO GALVANIZADO, CLASSE MEDIA (DIN2440) - 2 1/2"	M	47,25
100831	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 2 1/2"	UN	12,00
100850	RECALQUE DE PASSEIO C/UNIAO ENGATE RAPIDO-REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2"	UN	1,00
100855	HIDRANTE COM UNIAO DE ENGATE RAPIDO - REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2"	UN	2,00
100860	ABRIGO DE EMBUTIR PARA HIDRANTE E MANGUEIRA - CHAPA DE ACO N.20	UN	2,00
100865	MANGUEIRA DE INCENDIO COM UNIAO DE ENGATE RAPIDO, 15M - 1 1/2"	UN	2,00
100873	ESGUICHO DE INCENDIO COM ENGATE RAPIDO - 1 1/2"X1/2"	UN	2,00
100881	EXTINTOR DE INCENDIO COM CARGA DE GAS CARBONICO (CO2) - 6KG	UN	2,00
100885	EXTINTOR DE INCENDIO COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA - 10L	UN	2,00
100895	SETA PARA HIDRANTE/EXTINTOR DE INCENDIO	UN	4,00
100900	REDE DE ESGOTO SANITARIO - TUBULACAO		
100930	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 40MM (1 1/2")	M	19,90
100931	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 50MM (2")	M	185,40
100932	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 75MM (3")	M	20,50
100933	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 100MM (4")	M	212,40
100934	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 150MM (6")	M	70,00
100935	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 200MM (8")	M	23,00
100998	ENVELOPAMENTO DE TUBULACAO ENTERRADA, COM CONCRETO	M	380,00
101000	REDE DE ESGOTO SANITARIO - ACESSORIOS		
101001	RALO SECO DE PVC RIGIDO, COM SAIDA SOLDADA DE 40MM - DIAM. 100MM	UN	2,00
101010	CAIXA SIFONADA DE PVC RIGIDO - 100X150MM	UN	21,00
101059	CAIXA DE GORDURA, ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS COMUNS - 60X60CM	UN	1,00
101094	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - ESCAVACAO E APILOAMENTO	M3	11,40
101095	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO)	M3	0,90
101096	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO, REVESTIDA	M2	27,46
101098	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - TAMPA DE CONCRETO	M2	10,00
101100	REDE DE AGUAS PLUVIAIS - CAPTACAO		
101131	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 25CM	M	194,40
101132	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 33CM	M	162,10
101200	REDE DE AGUAS PLUVIAIS - TUBULACAO		
101212	CONDUTOR EM TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA ESGOTO, LINHA SMU - 100MM	M	78,00

101227	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO - 100MM	UN	12,00
101231	CURVA DE FERRO FUNDIDO, LINHA SMU (LIGACAO REDE-CONDUTOR) - 100MM	UN	24,00
101234	LIGACAO P/DESPEJO LIVRE EM SARIJETAS, C/TUBO FERRO FUNDIDO SMU-100MM	M	4,00
101290	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - ESCAVACAO E APOLOAMENTO	M3	3,90
101291	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO)	M3	0,50
101292	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO, REVESTIDA	M2	10,00
101294	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - TAMPAS DE CONCRETO	M2	4,00
101298	ENVELOPAMENTO DE TUBULACAO ENTERRADA, COM CONCRETO	M	15,00
101300	APARELHOS SANITARIOS E EQUIPAMENTOS		
101301	BACIA SANITARIA SIFONADA, DE LOUCA BRANCA	UN	6,00
101304	BACIA SANITARIA INFANTIL SIFONADA, DE LOUCA BRANCA	UN	16,00
101305	BACIA SANITARIA ALTEADA PARA PORTADORES DE DEFICIENCIA FISICA	UN	2,00
101308	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA.S/COLUNA, CAP.MINIMA 5L- EXCL.TORNEIRA	UN	7,00
101314	LAVATORIO DE LOUCA INDIVIDUAL PARA PORTADORES DE DEFICIENCIA FISICA	UN	2,00
101316	LAVATORIO OVAL DE IMBUTIR, LOUCA BRANCA, TIPO BACIA- DE CENTRO	UN	11,00
101319	HX.01 - LAVATORIO E BEBEDOURO CHAPA ACO INOX CHAPA 18-EXCL.TORNEIRA	M	4,35
101340	TANQUE DE LOUCA BRANCA, S/COLUNA, CAPAC.MINIMA 30L- EXCL.TORNEIRA	UN	4,00
101350	CUBA SIMPLES DE ACO INOXIDAVEL CHAPA 20 - 500X400X200MM	UN	4,00
101357	CUBA DUPLA DE ACO INOXIDAVEL CHAPA 20 - 1020X400X200MM	UN	1,00
101359	HX.04 - TANQUE DE PAINEL EM ACO INOXIDAVEL CHAPA 18 - 600X800X300MM	UN	1,00
101361	CUBA DE FIBRA DE VIDRO 600 X 500 X 200MM	UN	4,00
101378	FILTRO TP.CUNO OU SIMIL.C/ELEMENTO FILTRANTE CEL./CARVAO/CEL.180 L/H	UN	2,00
101379	FILTRO TP.CUNO OU SIMIL.C/ELEMENTO FILTRANTE CEL./CARVAO/CEL.360 L/H	UN	3,00
101400	METAIS SANITARIOS E ACESSORIOS		
101404	TORNEIRA DE PRESSAO PARA USO GERAL, METAL CROMADO - 3/4"	UN	20,00
101408	TORNEIRA DE PRESSAO PARA PIA, COM CORPO LONGO E AERADOR - 3/4"	UN	15,00
101410	TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	18,00
101418	TORNEIRA ELETRICA AUTOMATICA, COM CORPO EM PVC CROMADO - 220V	UN	3,00
101423	VALVULA FLUXIVEL COM REGISTRO INCORPORADO - 1 1/2"	UN	21,00
101440	CHUVEIRO ELETRICO AUTOMATICO, CORPO PVC CROMADO - 220V-2800/4400W	UN	8,00
101442	CHUVEIRO DUCHA MODELO JET-SET METALICA OU SIMILAR	UN	7,00
101474	FRONTAO OU TESTEIRA DE GRANITO CINZA MAUA - H ATE 10CM	M	65,40
101476	TAMPO PARA BANCADA UMIDA - GRANITO CINZA MAUA POLIDO - ESPESURA 2CM	M2	31,13
110000	REVESTIMENTOS		
110100	REVESTIMENTO DE FORROS		
110101	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	815,71
110108	EMBOCO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12	M2	170,74
110113	REBOCO INTERNO - ARGAMASSA PRE-FABRICADA	M2	170,74
110200	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS		
110201	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	2469,68
110208	EMBOCO INTERNO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12	M2	2469,68
110213	REBOCO INTERNO - ARGAMASSA PRE-FABRICADA	M2	1726,10
110229	AZULEJOS, JUNTA AMARRACAO OU A PRUMO - ASSENTES C/ARGAMASSA COLANTE	M2	783,90
110300	REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS		
110301	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	1131,36
110308	EMBOCO EXTERNO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12	M2	1131,36
110400	ARREMATAS DE REVESTIMENTO		
110417	CANTONEIRA DE PROTECAO PARA AZULEJOS - PERFIL "TRIFACE" DE ALUMINIO	M	225,00
120000	FORROS		
120100	FORROS FALSOS		
120143	FORRO DE GESSO ACARTONADO TIPO FGE (FORNECIMENTO E INSTALACAO)	M2	643,89
130000	PISOS		
130100	LASTROS E ENCHIMENTOS		
130110	LASTRO DE BRITA	M3	21,85
130118	LASTRO DE CONCRETO, COM HIDROFUGO - 200KG CIM/M3	M3	22,92
130200	REVESTIMENTO DE PISOS		
130207	ARGAMASSA DE ALTA RESISTENCIA, TIPO LEVE - ESPESURA 8MM	M2	477,17
130254	PISO PODOTATIL COLORIDO, ALERTA OU DIRECIONAL VIBRO-PRENS-3CM-SELADO	M2	13,10
130258	PISO EM GRANITO CINZA MAUA, PLACAS - ESPESURA 2CM	M2	4,65
130287	PISO VINILICO CROMA OU SIM. 2,0MM, EXCL.ARGAMASSA REGULARIZ BASE	M2	417,53
130292	CHAPAS DE BORRACHA SINTETICA ASSENTES C/ARGAMASSA,E=8 A 10MM-LISA	M2	46,80
130300	ARREIMATE DE PISOS E ESCADAS		
130307	RODAPE DE ARGAMASSA DE ALTA RESISTENCIA - MEIA CANA, 10CM	M	273,70
130327	RODAPE DE MADEIRA - PADRAO CUMARU 7CM	M	88,40
130335	RODAPE DE BORRACHA SINTETICA - BOLEADO, 7CM	M	45,00
130400	SOLEIRAS		
130405	SOLEIRA PARA PORTA EM GRANITO CINZA SEM POLIMENTO (FOSCO)	M	45,62
138000	SERVICOS PARCIAIS		

138070	RESINA ACRILICA PARA PISO GRANILITE	M2	504,54
140000	VIDROS		
140100	VIDROS ENCAIXILHADOS E ESPELHOS		
140103	VIDRO LISO COMUM, TRANSPARENTE INCOLOR - ESPESSURA 4MM	M2	220,50
140111	VIDRO IMPRESSO COMUM, TRANSLUCIDO INCOLOR - TIPO CANELADO, 4MM	M2	29,60
140152	VIDRO LISO DE SEGURANCA, TEMPERADO INCOLOR - ESPESSURA 10MM	M2	8,00
140172	ESPELHO E=3MM COM MOLDURA DE ALUMINIO	M2	12,50
150000	PINTURA		
150100	PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO		
150101	AGUADA DE CAL - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA, INTERIOR	M2	76,44
150111	TINTA PVA (LATEX) - REBOCO COM MASSA CORRIDA	M2	815,71
150115	TINTA ACRILICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	189,15
150116	TINTA ACRILICA - REBOCO COM MASSA CORRIDA	M2	2510,00
150176	VERNIZ ACRILICO - CONCRETO APARENTE/ ALVENARIA	M2	189,96
150200	PINTURA EM MADEIRA		
150240	LIQUIDO IMUNIZ.P/MADEIRA A BASE PIRETROIDE DISSOL. ISOPARAFINA-C/APL	M2	40,00
150300	PINTURA EM METAL		
150310	ESMALTE SINTETICO - ESQUADRIAS E PECAS DE SERRALHERIA	M2	20,00
150314	ESMALTE SINTETICO - EXTERIOR DE CALHAS, RUFOS E CONDUTORES	M	461,00
170000	SERV.COMPLEMENTARES		
170300	DIVERSOS		
170319	IP.03 - PLATAFORMA COM 3 MASTROS BANDEIRA H.TOTAL=7M (EXCL.ENGAST.)	UN	1,00
170359	DEMARCAÇÃO VAGA ESTACIONAMENTO P/PORTADORES DE DEFICIENCIA FISICA	UN	1,00
170370	DEMARCAÇÃO E PINTURA DE SUPERFICIES - BORRACHA CLORADA	M2	5,00
170372	DEMARCAÇÃO E PINTURA DE FAIXAS ATE 10CM - BORRACHA CLORADA	M	15,00
170383	HV.20-ABRIGO P/LIXO ALVENARIA-REVEST.EXTERNO ARGAM.-INTERNO AZULEJOS	UN	1,00
170385	IV.06 - LIXEIRA JUNTO AO ALINHAMENTO C/REVEST. INTERNO EM AZULEJOS	UN	1,00
170400	LIMPEZA		
170401	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	949,20
170450	ENCERAMENTO E LUSTRAÇÃO DE REVESTIMENTOS E PISOS EM GERAL	M2	390,76
170500	COMPLEMENTOS DO EDIFICIO		
170502	PRATELEIRA DE GRANILITE, ESPESSURA 40MM, EXCLUSIVE APOIO	M2	32,69
170505	PRATELEIRA CONCRETO, E=50MM, C/BORDAS ARRED.E ENVERNIZADA-EXCL.APOIO	M2	46,41
170511	EP.01 - MAO FRANCESA DE FERRO PERFILADO	UN	20,00
170512	EP.02 - MAO FRANCESA DE FERRO PERFILADO	UN	20,00
170519	BARRA DE APOIO PARA LAVATORIO - EM "U" - (DIAM. ENTRE 3,0 E 4,5CM)	UN	2,00
170520	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=45 CM - (DIAM. ENTRE 3,0 E 4,5CM)	UN	2,00
170521	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=80 CM - (DIAM. ENTRE 3,0 E 4,5CM)	UN	20,00
170524	DP.04 - CORRIMAO EM TUBO GALVANIZADO	M	40,00
170525	DP.05 - CORRIMAO EM TUBO GALVANIZADO C/GUARDA CORPO	M	37,80
170530	DV.01 - LOUSA COMUM EXECUTADA EM PAREDE	M2	22,40
170540	FAIXA BATE-CARTEIRA PARA SALA DE AULA	M	6,50
170575	ARMARIO DE ACO C/4 PORTAS E FECHADURA L 640XP420XH1980	UN	19,00
170580	DR.1 - MESA DE PREPARO PARA COZINHAS - EM MARMORE	UN	0,80
170595	PLACA DE IDENTIFICACAO EM BRAILE "INÍCIO E FINAL" P/ CORRIMAO	UN	8,00
170597	PLACA PARA PORTA WC C/ DESENHO UNIVERSAL ACESSIBILIDADE	UN	2,00
170598	SINALIZACAO VISUAL DE DEGRAUS PARA DEFICIENTE VISUAL	UN	40,00
171000	EQUIPAMENTOS DIVERSOS		
171001	ELEVADOR ELETRICO SEM CASA DE MAQUINAS - 2 PARADAS	UN	1,00
171012	DX.01/03 - COIFA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO PARA FOGAO DE 6 BOCAS	UN	1,00
171017	CHAPEU CHINES PARA DUTO GALVANIZADO 35CM BIT.22 PARA EXAUSTAO DE AR	UN	1,00
171018	DUTO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.22 - DIAM. 35CM	M	4,00
171025	EXAUSTOR 1/2 HP PARA COIFAS	UN	1,00
171070	AUTOCLAVE - CAPACIDADE 54 LITROS	UN	1,00
173000	PLACAS DE OBRA		
173001	PLACA INAUGURAL - 600X500X3MM - CHAPA DE ACO INOX EM BAIXO RELEVO	UN	1,00
174000	SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR		
174001	SISTEMA AQUEC.SOLAR ATE 1000L-COLETOR SOLAR PL.FECHADO(SELO A INMET)	M2	20,90
174005	SISTEMA AQUEC.SOLAR, FORN.RES.TERMICO ATE 1000L-ALTA PRESSAO-S/INST.	L	2000,00
174010	SISTEMA AQUEC.SOLAR (CIRCUL.FORCADA)-BB.HIDR.CIRC.AGUA COLETOR SOLAR	UN	1,00
174011	SISTEMA AQUEC.SOLAR (CIRCUL.FORCADA)-CJ.DIGITAL AC.PROG.EQUIPAMENTO	UN	1,00
174500	ANDAIMES		
174501	ANDAIMES METALICOS - FORNECIMENTO (M3XMMES)	MM	7400,00
174502	ANDAIMES METALICOS - MONTAGEM E DESMONTAGEM	M3	3284,00
07B008	CORRIMAO EM MADEIRA (IPE)	M	9,15
07B036	PORTA DE MADEIRA, DE CORRER C/4 FL.(2 FIXAS), ACAB. MELAMINICO	M2	11,04
08B041	CAIXILHO EM ALUMINIO ANODIZADO BRANCO C/VIDRO-CEI PADRAO 2008	M2	22,20
09B226	RACK 44 U'S COM VENTILACAO, BANDEJA FIXA E REGUA DE TOMADAS	UN	1,00

10B044	CUBA DE FIBRA DE VIDRO PARA BANHO (800 X 500 X 250)MM	UN	3,00
10B051	ISOLAMENTO TERMICO ESPUMA POLIURETANO P/TUBO COBRE-D=22MM	M	85,45
10B053	ISOLAMENTO TERMICO ESPUMA POLIURETANO P/TUBO COBRE-D=34MM	M	22,85
10B054	CX. D'AGUA ANEIS DE CONC. ARM C/ ESCADA G. C. CI=20M3 CS=13M3 CR=5M3	UN	1,00
10B056	CAIXA DE CAPTACAO DE AGUAS DE REUSO CAP=16.000L	UN	1,00
11B061	PASTILHA JATOBA LINHA NATURAL 5X5CM COR AZUL SAFIRA	M2	7,61
11B062	PASTILHA JATOBA LINHA NATURAL 5X5CM COR BRANCA E AMARELA	M2	524,17
11B063	PASTILHA JATOBA LINHA VIDRO 2X2CM COR AZUL COBALTO E HORTENCIA	M2	100,00
11B064	PASTILHA JATOBA LINHA VIDRO 2X2CM COR LARANJA	M2	100,00
11B065	PASTILHA JATOBA LINHA VIDRO 2X2CM COR AZUL E BRANCA	M2	130,43
13B011	DEGRAU DE GRANITO CINZA MAUA	M	15,51
17B221	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA MAUA - ESP=2CM	M2	32,69
17B391	ESCADA MARINHEIRO DE ALUMINIO C/GUARDA CORPO E COMPL. MOVEL	M	14,79