

PLANILHA DE PREÇOS

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS T1A LOCAL:PIRAPORA-MG					DATA	23/09/2013	
					DATA BASE:	set/13	
Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.	PREÇO DE CUSTO		
					Pr. Unitario	Pr. com.BDI	Pr. Total
01.		SERVIÇOS PRELIMINARES					
01.01	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN	1,00	798,00	1.037,40	1.037,40
01.02	73805/001	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM	M2	40,00	174,70	227,11	9.084,40
01.03		INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS					
01.03.01	IIO-LIG-015	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA/ESGOTO INCLUSIVE RESERVATORIO	UN	1,00	410,00	533,00	533,00
01.03.02	IIO-LIG-010	INSTALACAO PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA	UN	1,00	909,29	1.182,08	1.182,08
01.04		ANDAIME					
01.04.01	73673	ANDAIME PARA REVESTIMENTO DE FORROS EM MADEIRA DE 3A	M2	341,26	12,36	16,07	5.483,37
		TOTAL ITEM: 01					17.320,24
02.		ESTRUTURAS METÁLICAS					
02.01	EST-MET-005	FORNECIMENTO.FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA	KG	3.463,00	10,82	14,07	48.710,56
02.02	CB9034	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PAREDES EXTERNAS E INTERNAS, DE TELHADO, DA	M2	380,47	272,09	353,72	134.578,71
02.03	CB9033	TRANSPORTE DA ESTRUTURA LIGHT FRAMING INCLUIVE REVESTIMENTO E FORRO	TKM	6.500,00	1,55	2,02	13.097,50
		TOTAL ITEM: 02					196.386,76
03.		ALVENARIAS E DIVISÕES					
03.01	76445/001	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM, ASSENTADOS COM	M2	2,00	28,49	37,04	74,07
03.02	73862/003	DIVISORIA 35MM PAINEL CEGO MIOLO COLMEIA REVESTIDA C/CHAPA LAMINADA	M2	12,50	80,00	104,00	1.300,00
03.03	CP9042	DIVISORIA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ POLIDO H= 180 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM	M2	2,31	302,45	393,19	908,26
03.04	CP9045	FECHAMENTOS DAS PAREDES EM LIGHT STEEL FRAMING COM REVESTIMENTO EXTERNO	M2	380,47	378,48	492,02	187.200,37
		TOTAL ITEM: 03					189.482,70
04.		COBERTURAS					
04.01	75381/001	COBERTURA COM TELHA CHAPA AÇO ZINCADO ONDULADA 0,5 MM	M2	286,06	29,99	38,99	11.152,62
04.02	CC9058	FABRICAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CUMEEIRA METÁLICA PARA TELHA	M	19,80	22,65	29,45	583,01
04.03	PLU-CHA-005	FABRICAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPIM EM CHAPA DE AÇO	M	130,81	34,89	45,36	5.933,15
04.04	CC9059	FABRICAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CALHA METÁLICA CONJUGADA EM	M	83,85	58,58	76,15	6.385,51
04.05	CC9060	FABRICAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RUFOS EM CHAPA DE AÇO	M	113,40	58,58	76,15	8.635,86
		TOTAL ITEM: 04					32.690,16
05.		IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTO					
05.01	CI9104	CAMADA DE TRANSIÇÃO COM GEOTEXTIL 200G/M2 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	23,76	10,22	13,29	315,68
05.02	CI9004	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO ARGAMASSA TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 3,0 CM	M2	23,76	17,42	22,65	538,07
05.03	IMP-ARG-005	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA COM CONSUMO DE 5,0KG/M²,	M2	149,51	20,28	26,36	3.941,68
05.04	73872/001	IMPERMEABILIZAÇÃO COM RESINA EPÓXI 1,2 KG/M2 NO PISO E PAREDE NO POÇO DO	M2	9,62	17,79	23,13	222,48
05.05	73753/001	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA ESPESSURA 3MM PROTEGIDA COM FILME	M2	23,76	47,06	61,18	1.453,59
05.06	CI9102	PROTEÇÃO MECANICA - FIXAÇÃO DE TELA METALICA E RECOBRIMENTO COM CHAPISCO	M2	23,76	35,29	45,88	1.090,04
05.07	JUN-DIL-005	JUNTA EM MASTIQUE POLIURETANO (MASTIQUE PERIMETRAL) 2X2 CM	M	115,86	10,35	13,46	1.558,90
		TOTAL ITEM: 05					9.120,43
06.		INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA					
06.01		TUBULAÇÕES E CONEXÕES					
06.01.01	75030/001	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E	M	126,00	10,74	13,96	1.759,21
06.01.02	75030/002	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E	M	36,00	15,64	20,33	731,95
06.01.03	75030/004	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50 MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E	M	36,00	22,06	28,68	1.032,41

06.01.04	75030/005	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 60 MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E	M	12,00	33,45	43,49	521,82
06.01.05	75030/006	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 75 MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E	M	6,00	49,46	64,30	385,79
06.01.06	74165/001	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E	M	66,00	15,21	19,77	1.305,02
06.01.07	74165/002	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E	M	36,00	20,76	26,99	971,57
06.01.08	74165/003	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E	M	36,00	28,27	36,75	1.323,04
06.01.09	74165/004	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E	M	60,00	30,32	39,42	2.364,96
06.01.10	CL9201	ESPUDE DE BORRACHA PARA VASO SANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	3,06	3,98	19,89
06.01.11	CL9202	TUBO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	32,43	42,16	168,64
06.01.12	POÇ-ART-08	CAIXA D'ÁGUA 5000 LITROS POLIETILENO COM TAMPA	UN	1,00	3.021,31	3.927,70	3.927,70
06.01.13	MET-BOL-00	BOLSA DE LIGAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	5,18	6,73	33,67
06.01.14	CL9217	BUCHA DE REDUÇÃO 75 X 50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	5,18	6,73	33,67
06.01.15	74051/002	CAIXA DE GORDURA PRÉ-FABRICADA Ø40 MM 31 L, COM TAMPA E CAIXILHO -	UN	1,00	82,48	107,22	107,22
06.01.16	CD9001	CAIXA DE GORDURA PRÉ-FABRICADA Ø40 MM 50 L, COM TAMPA E CAIXILHO -	UN	6,00	185,04	240,55	1.443,31
06.01.17	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H= 60CM -	UN	7,00	152,58	198,35	1.388,48
06.01.18	40777	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA -	UN	10,00	27,53	35,79	357,89
06.01.19	72685	RALO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	15,63	20,32	81,28
06.01.20	74102/001	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRÉ-MOLDADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	100,86	131,12	131,12
06.01.21	74218/001	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	80,99	105,29	105,29
06.01.22	74217/002	HIDROMETRO 5,00M3/H, D=3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	112,20	145,86	145,86
06.02		LOUÇAS E METAIS					
06.02.01	CL9227	VASO SANITÁRIO, CONVENCIONAL BRANCO, LINHA AZALÉIA, CELITE OU EQUIVALENTE,	UN	4,00	238,37	309,88	1.239,52
06.02.02	74193/001	VASO SANITÁRIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - LOUÇA BRANCA	UN	1,00	256,86	333,92	333,92
06.02.03	73911/001	CUBA AÇO INOXIDAVEL 40,0X34,0X11,5 CM, COM SIFAO EM METAL CROMADO	UN	8,00	175,61	228,29	1.826,34
06.02.04	CL9229	CUBA OVAL DE EMBUTIR NA COR BRANCA - COD.76117 PADRÃO CELITE OU	UN	3,00	275,45	358,09	1.074,26
06.02.05	CL9230	LAVATORIO DE CANTO SUSPENSO LINHA IZY, PADRÃO DECA OU EQUIVALENTE,	UN	4,00	201,40	261,82	1.047,28
06.02.06	CL9231	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPENSA LIFE, NA COR BRANCA PADRÃO CELITE OU	UN	11,00	190,39	247,51	2.722,58
06.02.07	73947/004	TANQUE LOUÇA BRANCA C/COLUNAS E MED 60X56CM (EM TORNO)INCL ACESSORIOS DE	UN	3,00	284,21	369,47	1.108,42
06.02.08	CL9232	EXPURGO HOSPITALAR EM AÇO INOX. FISHER INOX OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO	UN	2,00	1.500,00	1.950,00	3.900,00
06.03		ACESSÓRIOS					
06.03.01	CL9233	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA 1/2" -	UN	5,00	57,40	74,62	373,10
06.03.02	CJ9041	CHUVEIRO ELÉTRICO CROMADO MULTITEMPERATURAS, PADRÃO LORENZETTI OU	UN	3,00	98,52	128,08	384,23
06.03.03	CL9234	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, PRESSMATIC BENEFIT, PADRÃO DOCOL OU	UN	4,00	219,65	285,55	1.142,18
06.03.04	CL9235	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, PRESSMATIC, PADRÃO DOCOL OU EQUIVALENTE-	UN	14,00	403,81	524,95	7.349,34
06.03.05	CL9237	TORNEIRA DE LIMPEZA, DE PAREDE, MISTY, PADRÃO FABRIMAR OU EQUIVALENTE -	UN	7,00	65,52	85,18	596,23
06.03.06	CL9236	TORNEIRA DE PAREDE COM DIRECIONADOR DE JATO MISTY, PADRÃO FABRIMAR OU	UN	2,00	343,47	446,51	893,02
06.03.07	CL9252	TORNEIRA DE MESA BICA MOVEL LINHA FIT SPECIAL REF. 1167 C53 PADRÃO LORENZETTI	UN	6,00	296,12	384,96	2.309,74
06.03.08	CL9238	TORNEIRA BÓIA PARA CAIXA D'ÁGUA 3/4" OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E	UN	1,00	41,40	53,82	53,82
06.03.09	73975/001	REGISTRO DE PRESSÃO COM ACABAMENTO 3/4"OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E	UN	5,00	66,96	87,05	435,24
06.03.10	74176/001	REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO 3/4"OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E	UN	10,00	66,65	86,65	866,45
06.03.11	74175/001	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES -	UN	5,00	77,57	100,84	504,21
06.03.12	74174/001	REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO 1.1/2"OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E	UN	1,00	125,84	163,59	163,59
06.03.13	74185/001	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	33,73	43,85	87,70
06.03.14	74182/001	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	73,31	95,30	95,30
06.03.15	74181/001	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	102,14	132,78	265,56
06.03.16	74180/001	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	238,49	310,04	310,04
06.03.17	CL9241	VÁLVULA DE DESCARGA C/ CAIXA EMBUTIDA NA PAREDE REF.: MONTANA HIDROTÉCNICA	UN	4,00	198,22	257,69	1.030,74

06.03.18	40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO -	UN	2,00	165,01	214,51	429,03
06.03.19	CL9264	BARRA DE APOIO LATERAL EM AÇO INOX L = 60 CM	UN	1,00	357,67	464,97	464,97
06.03.20	CL9242	BARRA PARA APOIO EM AÇO INOX EM PAREDE PARA P.N.E. L =80 CM	UN	10,00	172,41	224,13	2.241,33
06.03.21	CL9243	BARRA PARA APOIO P.N.E. EM PORTA EM AÇO INOX L = 60 CM	UN	8,00	141,94	184,52	1.476,18
06.03.22	CL9244	BARRA PARA APOIO P.N.E. EM AÇO INOX PARA LAVATÓRIO EM "U"	UN	4,00	327,67	425,97	1.703,88
06.03.23	CL9500	BANCO ARTICULADO PARA BANHO	UN	2,00	861,68	1.120,18	2.240,37
06.03.24	CL9501	LIGAÇÃO FLEXÍVEL CROMADO 1/2 X 30 CM	UN	17,00	21,28	27,66	470,29
06.03.25	CL9246	PAPELEIRA PARA PAPEL HIGIÊNICO EM PLÁSTICO. LALEKLA OU EQUIVALENTE -	UN	5,00	78,87	102,53	512,66
06.03.26	CL9247	PORTA PAPEL TOALHA BRANCO TIPO DISPENSER EM PLÁSTICO RESISTENTE E	UN	21,00	65,48	85,12	1.787,60
06.03.27	CL9248	SABONETEIRA COM RESERVATÓRIO BRANCO TIPO DISPENSER PARA SABÃO LÍQUIDO EM	UN	24,00	66,36	86,27	2.070,43
06.03.28	CL9255	RESERVATÓRIO BRANCO P/ ANTI-SÉPTICO TIPO DISPENSER, COLUMBUS OU	UN	2,00	30,07	39,09	78,18
06.03.29	CL9249	CABIDE CROMADO TIPO GANCHO, DOCOL OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E	UN	10,00	49,36	64,17	641,68
06.03.30	CL9250	GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX, FECHO GIRATÓRIO 100 X 100 MM - FORNECIMENTO	UN	3,00	41,75	54,28	162,83
06.03.31	CL9251	GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX, FECHO GIRATÓRIO 150 X 150 MM - FORNECIMENTO	UN	10,00	70,19	91,25	912,47
		TOTAL ITEM: 06					63.644,48
07.		PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					
07.01	CK9000	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	UN	5,00	111,71	145,22	726,12
07.02	CK9001	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA IE-16 COM LÂMPADA DE 8 W -FORNECIMENTO	UN	9,00	87,88	114,24	1.028,20
07.03	CK9002	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2" - 380 X 190 MM (SAÍDA - DIREITA) -	UN	1,00	12,76	16,59	16,59
07.04	CK9003	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S3" - 380 X 190 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	12,76	16,59	49,76
07.05	CK9004	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S4"- 380 X 190 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	12,76	16,59	16,59
07.06	CK9005	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S8"- 380 X 190 MM (SAÍDA ESCADA DESCE) -	UN	2,00	12,76	16,59	33,18
07.07	CK9006	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" - 380 X 190 MM (SAÍDA) - FORNECIMENTO E	UN	2,00	12,76	16,59	33,18
07.08	CK9007	PLACA FOTOLUMINESCENTE "M1" - 600 X 600 MM COM MENSAGEM ESCRITA -	UN	1,00	49,76	64,69	64,69
07.09	CK9028	INC-PLA-005 - PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM	UN	5,00	16,94	22,02	110,11
		TOTAL ITEM: 07					2.078,40
08.		DRENAGEM					
08.01	73965/015	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	41,00	20,55	26,72	1.095,32
08.02	73733	COMPACTAÇÃO MANUAL FUNDO DE VALAS COM MAÇO=10 KG	M2	68,40	2,31	3,00	205,41
08.03	73964/006	REATERRO MANUAL DE VALAS	M3	41,00	20,55	26,72	1.095,32
08.04	CD9002	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO NBR-7362 D = 75 MM,	M	12,00	15,98	20,77	249,29
08.05	CD9003	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO NBR-7362 D = 100 MM,	M	72,00	22,25	28,93	2.082,60
08.06	CD9004	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO NBR-7362 D = 150 MM,	M	12,00	46,52	60,48	725,71
08.07	CD9005	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO NBR-7362 D = 200 MM,	M	18,00	46,79	60,83	1.094,89
08.08	CD9008	GRELHA C/ CAIXILHO METÁLICO 20 X 20 CM FULMINAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	60,03	78,04	156,08
08.09	CD9006	CAIXA ALVENARIA 40 X 40 X 40 CM, TAMPA EM GRELHA DE AÇO-PASSAGEM, INCLUSIVE	UN	3,00	218,97	284,66	853,98
08.10	CD9007	CAIXA ALVENARIA 40 X 40 X 60 CM, TAMPA EM GRELHA DE AÇO-PASSAGEM, INCLUSIVE	UN	2,00	270,60	351,78	703,56
		TOTAL ITEM: 08					8.262,14
09.		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
09.01	73613	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 20 MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	201,00	4,93	6,41	1.288,21
09.02	CJ9058	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, ROSCA, INCLUSIVE CONEXÕES D = 1" FORNECIMENTO E	M	16,00	7,59	9,87	157,87
09.03	72308	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO LEVE 3/4", INCLUSIVE	M	430,00	12,62	16,41	7.054,58
09.04	CJ9059	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES D = 1" - FORNECIMENTO E	M	66,00	15,50	20,15	1.329,90
09.05	72331	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	29,00	6,90	8,97	260,13
09.06	72332	INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	9,27	12,05	60,26
09.07	72334	INTERRUPTOR PARALELO - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	8,38	10,89	65,36

09.08	72335	ESPELHO PLÁSTICO - 4"X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	135,00	2,22	2,89	389,61
09.09	72336	ESPELHO PLÁSTICO - 4"X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	25,00	3,97	5,16	129,03
09.10	CJ9062	PLACA PARA CAIXA 2" X 4", COM FURO CENTRAL	UN	2,00	7,17	9,32	18,64
09.11	73861/005	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO	UN	2,00	8,21	10,67	21,35
09.12	73861/008	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E	UN	2,00	7,43	9,66	19,32
09.13	73861/020	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E I	UN	26,00	9,04	11,75	305,55
09.14	73861/017	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X" - FORNECIMENTO E	UN	2,00	9,81	12,75	25,51
09.15	73861/014	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E	UN	69,00	8,24	10,71	739,13
09.16	CJ9063	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E	UN	4,00	13,99	18,19	72,75
09.17	CJ9064	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E	UN	15,00	12,28	15,96	239,46
09.18	CJ9086	CONDULETE METÁLICO REDONDO DO TIPO MÚLTIPLO COM TAMPA DE UM FURO Ø3/4".	UN	70,00	18,17	23,62	1.653,47
09.19	CJ9043	CAIXA DE PASSAGEM 15 x 15 CM EM CHAPA DE FERRO COM TAMPA CEGA	UN	2,00	45,61	59,29	118,59
09.20	CJ9045	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A - FORNECIMENTO E	UN	24,00	13,69	17,80	427,13
09.21	CJ9048	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	47,01	61,11	1.466,71
09.22	CJ9049	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	47,01	61,11	122,23
09.23	CJ9050	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	66,48	86,42	86,42
09.24	CJ9046	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 125A - FORNECIMENTO E	UN	1,00	657,92	855,30	855,30
09.25	72254	CABO COBRE NU # 50 MM2 INCLUSIVE SUPORTE	M	30,00	18,43	23,96	718,77
09.26		CABO UNIPOLAR, TÊMPERA MOLE, CONSTITUIDO POR CONDUTOR DE COBRE, CLASSE DE					
09.26.01	CJ9019	CABO FLEXÍVEL 0,75 KV - PVC # 2,5 MM2	M	1.221,00	1,80	2,34	2.857,14
09.26.02	CJ9020	CABO FLEXÍVEL 0,75 KV - PVC # 4 MM2	M	3.931,00	2,63	3,42	13.440,09
09.26.03	CJ9021	CABO FLEXÍVEL 0,75 KV - PVC # 6 MM2	M	238,00	3,77	4,90	1.166,44
09.27		CABO UNIPOLAR, TÊMPERA MOLE, CONSTITUIDO POR CONDUTOR DE COBRE, CLASSE DE					
09.27.01	CJ9087	CABO FLEXÍVEL 0,6/1 KV - PVC # 2,50 MM2	M	48,00	1,89	2,46	117,94
09.27.02	CJ9052	CABO FLEXÍVEL 0,6/1 KV - PVC # 50 MM2	M	192,00	20,02	26,03	4.996,99
09.28	CJ9042	ELE-CAL-050 - ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 150 X	M	47,00	66,21	86,07	4.045,43
09.29	CJ9085	ELE-CAL-025 - ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 150 X 100 MM	M	28,00	64,97	84,46	2.364,91
09.30	CJ9053	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W.	UN	40,00	155,25	201,83	8.073,00
09.31	CJ9054	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 16W.	UN	1,00	90,85	118,11	118,11
09.32	CJ9055	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W.	UN	13,00	132,25	171,93	2.235,03
09.33	CJ9056	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 16W.	UN	16,00	90,85	118,11	1.889,68
09.34	CJ9057	LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPOR TIPO ARANDELA PARA 1 LÂMPADA	UN	1,00	120,75	156,98	156,98
09.35	CJ9003	CAIXA ESTAMPADA EM PVC ANTICHAMA, COR AMARELA 2" X 4" REF.: TIGREFLEX TIGRE	UN	133,00	4,52	5,88	781,51
09.36	CJ9004	CAIXA ESTAMPADA EM PVC ANTICHAMA, COR AMARELA 4" X 4" REF.: TIGREFLEX TIGRE	UN	29,00	5,59	7,27	210,74
09.37	CJ9016	TOMADA 2P+T COM PLACA 2"X4"REF.: PIAL PLUS - PIAL OU EQUIVALENTE -	UN	95,00	15,73	20,45	1.942,66
09.38	CJ9065	TOMADA DUPLA - 2P + T - 20A SEM PLACA	UN	20,00	21,24	27,61	552,24
09.39	74131/008	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, COM	UN	1,00	757,50	984,75	984,75
09.40	74131/005	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM	UN	1,00	344,89	448,36	448,36
		TOTAL ITEM: 09					64.007,23
10.		CABEAMENTO ESTRUTURADO					
10.01	CJ9067	CABO COAXIAL RG-59-75 OHMS	M	48,00	2,58	3,35	160,99
10.02	CJ9068	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A	M	684,00	3,94	5,12	3.503,45
10.03	CJ9069	PATCH PANEL 48 POSIÇÕES, CATEGORIA COM GUIA TRASEIRO	CJ	1,00	1.294,30	1.682,59	1.682,59
10.04	CJ9070	CALHA DE TOMADAS PARA FIXAÇÃO NO RACK, COM 8 TOMADAS 2P +T	CJ	1,00	80,10	104,13	104,13
10.05	CJ9071	CAB-RACK-015 - GAVETA DE VENTILAÇÃO COM 4 VENTILADORES PARA RACK 19"	CJ	1,00	708,10	920,53	920,53
10.06	CJ9072	ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19"	CJ	4,00	38,10	49,53	198,12

10.07	CJ9073	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"x4", EMBUTIR, COMPLETA	CJ	23,00	71,92	93,50	2.150,41
10.08	CJ9074	PRENSA CABO METÁLICO Ø3/4" (FURO DE 7 A 15mm) PARA USO DIRETO EM DAILET.	UN	70,00	3,38	4,39	307,58
10.09	CJ9075	CAIXA DE DERIVAÇÃO PARA ELETRODUTOS, COM LUVA ROSQUEADA EM PVC, Ø2" - REF.:	UN	2,00	33,15	43,10	86,19
10.10	CJ9076	CAIXA DE PASSAGEM 15x15cm COM TAMPA REVERSÍVEL. CONSTRUÍDA EM LIGA DE	UN	2,00	56,37	73,28	146,56
10.11	CJ9077	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO SIMPLES, 10A/250V. REF.: PIALPLUS DA LEGRAND.	UN	1,00	41,14	53,48	53,48
10.12	CJ9078	RACK METÁLICO FECHADO DE PAREDE 19"x12Us. PROF.: 570mm COM PORTA DE VIDRO.	UN	1,00	925,52	1.203,18	1.203,18
10.13	CJ9098	CONJUNTO BUCHA E ARRUELA PARA SAIDA LATERAL DE ELTROCALHA - SAIDA Ø 1". REF.:	UN	18,00	2,78	3,61	65,05
		TOTAL ITEM: 10					10.582,26
11.		CFTV E SONORIZAÇÃO					
11.01	CJ9059	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES D = 1" - FORNECIMENTO E	M	48,00	15,50	20,15	967,20
11.02	CJ9058	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, ROSCA, INCLUSIVE CONEXÕES D = 1" FORNECIMENTO E	M	9,00	7,59	9,87	88,80
11.03	CJ9063	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E	UN	3,00	13,99	18,19	54,56
11.04	CJ9088	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X" - FORNECIMENTO E	UN	1,00	14,76	19,19	19,19
11.05	CJ9064	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E	UN	4,00	12,28	15,96	63,86
11.06	CJ9068	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A	M	7,00	3,94	5,12	35,85
11.07	CJ9067	CABO COAXIAL RG-59-75 OHMS	M	75,00	2,58	3,35	251,55
11.08	CJ9115	CABO SONORIZAÇÃO 2x2,5mm ²	M	43,00	6,53	8,49	365,03
11.09	CJ9098	CONJUNTO BUCHA E ARRUELA PARA SAIDA LATERAL DE ELTROCALHA - SAIDA Ø 1". REF.:	UN	5,00	2,78	3,61	18,07
		TOTAL ITEM: 11					1.864,11
12.		SPDA					
12.01	CK9010	TERMINAL ESTANHADO DE 1 COMPRESSÃO 1 FURO PARA CABO DE AÇO GALVANIZADO	UN	18,00	7,31	9,50	171,05
12.02	CK9017	TERMINAL ESTANHADO DE 1 COMPRESSÃO 1 FURO PARA CABO DE COBRE NU #50mm ² .	UN	18,00	7,31	9,50	171,05
12.03	CK9011	CONECTOR DE PRESSÃO TIPO SPLIT BOLT PARA CABO DE AÇO GALVANIZADO #50mm ² -	UN	56,00	5,65	7,35	411,32
12.04	CK9012	FIXADOR TIPO ÔMEGA EM LATÃO LARGURA 15mm E FURO Ø5,5mm E TRAVA PARA	UN	132,00	5,15	6,70	883,74
12.05	CK9013	PARAFUSO DE FENDA AUTOATARRACHANTE EM AÇO INOX Ø4,2 x 32mm. REF.:	UN	276,00	0,47	0,61	168,64
12.06	CK9014	BUCHA DE NYLON Nº 6. REF.: TERMOTECNICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	276,00	0,33	0,43	118,40
12.07	CK9015	PRESILHA DE LATÃO ESTANHADO COM FURO DE 7mm E TRAVA PARA CABO DE AÇO	UN	12,00	2,03	2,64	31,67
12.08	CK9018	HASTE DE AÇO REVESTIDA COM ALTA CAMADA DE COBRE DO TIPO COPPERWELD Ø	UN	14,00	49,44	64,27	899,81
12.09	CK9019	CABO DE COBRE NU 50mm ² , 7 FIOS x Ø3,00mm (NBR 6524). REF.: TERMOTECNICA OU	M	127,00	22,10	28,73	3.648,71
12.10	CK9016	CORDOALHA EM AÇO GALVANIZADO Ø3/8" SM, COM 7 FIOS, CONFORME NBR 5908.	M	200,00	10,79	14,03	2.805,40
12.11	CK9020	SIKAFLEX - SELANTE ELÁSTICO, MONOCOMPONENTE, DE BAIXO MÓDULO, À BASE DE	UN	1,00	38,27	49,75	49,75
12.12	CJ9200	SPDA-BAR-005 - BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M - FORNECIMENTO E	UN	29,00	10,76	13,99	405,65
12.13	CJ9201	TERMINAL DE COMPRESSAO EM AÇO GALVANIZADO #50mm ²	UN	22,00	3,72	4,84	106,39
12.14	CJ9202	ELE-105 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO INCLUSIVE CONEXÕES D = 1" -	M	33,00	24,68	32,08	1.058,77
12.15	73861/006	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E	UN	11,00	31,64	41,13	452,45
12.16	CJ9203	CONECTOR DE MEDIÇÃO PARA SPDA EM AÇO COM 4 PARAFUSOS	UN	11,00	9,88	12,84	141,28
		TOTAL ITEM: 12					11.524,10
13.		CLIMATIZAÇÃO					
13.01	CL9259	DRENO EM TUBO PVC Ø 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18,00	14,97	19,46	350,30
13.02	CL9260	DUTO FLEXÍVEL DN 150 MM REF.: VENTOKIT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00	30,11	39,14	391,43
13.03	CL9261	EXAUSTORES PARA BANHEIRO REF.: VENTOKIT - MODELO CLASSIC 280 - FORNECIMENTO	UN	3,00	395,92	514,70	1.544,09
13.04	CL9262	VENEZIANAS AUTO-FECHANTES PARA O EQUIPAMENTO VENTOKIT CLASSIC 280 -	UN	3,00	285,96	371,75	1.115,24
13.05	CL9263	FURO NO STEEL FRAMING PARA INSTALAÇÃO DA VENEZIANA AUTO FECHANTE 15 X 15	UN	3,00	25,00	32,50	97,50
		TOTAL ITEM: 13					3.498,56
14.		ESQUADRIA DE MADEIRA					
14.01		PORTAS					

14.01.01	CF9100	P120 - PORTA DE ABRIR, 2 FOLHAS, DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA,	UN	3,00	557,41	724,63	2.173,90
14.01.02	CF9171	P80 - PORTA DE ABRIR, 1 FOLHA, TIPO PRANCHETA, COM BATENTE E MARCO DE	UN	19,00	341,90	444,47	8.444,93
14.01.03	CF9172	P90 - PORTA DE ABRIR, 1 FOLHA, TIPO PRANCHETA, COM BATENTE E MARCO DE	UN	4,00	355,61	462,29	1.849,17
14.01.04	CF9101	P110 - PORTA DE CORRER, 1 FOLHA, TIPO PRANCHETA, COM BATENTE E MARCO DE	UN	1,00	1.439,46	1.871,30	1.871,30
14.01.05	CF9163	P110 - PORTA DE ABRIR, 1 FOLHA, TIPO PRANCHETA, COM BATENTE E MARCO DE	UN	1,00	1.443,00	1.875,90	1.875,90
14.02		FERRAGENS					
14.02.01	CF9102	FECHADURA COM MAÇANETA TIPO "ALAVANCA", ACABAMENTO CROMADO, PADRÃO LA	UN	27,00	123,89	161,06	4.348,54
14.02.02	CF9103	FERRAGEM PARA PORTA DE CORRER, FECHADURA TIPO CONCHA, PINO GUIA, ROLDANA	UN	1,00	152,49	198,24	198,24
14.02.03	CF9139	FLECHOS DE EMBUTIR COM TRAVA DESLIZANTE, ACIONADA POR ALAVANCA 200 MM DE	UN	6,00	43,23	56,20	337,19
14.02.04	CF9140	CHAPA EM AÇO INOX PARA PROTEÇÃO DE PORTA RESISTENTE A IMPACTOS 90 X 40 CM	UN	8,00	145,08	188,60	1.508,83
		TOTAL ITEM: 14					22.608,00
15.		ESQUADRIA DE ALUMINIO E VIDRO					
15.01	CF9104	JO1 - JANELA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM COM PELICULA	UN	1,00	475,00	617,50	617,50
15.02	CF9105	JO2 - JANELA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM COM PELICULA	UN	1,00	935,00	1.215,50	1.215,50
15.03	CF9106	JO3 - JANELA CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM - ACABAMENTOS EM	UN	1,00	770,00	1.001,00	1.001,00
15.04	CF9107	JO4 - JANELA CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM - ACABAMENTOS EM	UN	1,00	723,80	940,94	940,94
15.05	CF9108	JO5 - JANELA CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM - ACABAMENTOS EM	UN	3,00	847,00	1.101,10	3.303,30
15.06	CF9109	JO6 - JANELA CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM - ACABAMENTOS EM	UN	1,00	1.062,00	1.380,60	1.380,60
15.07	CF9110	JO7 - JANELA CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM - ACABAMENTOS EM	UN	1,00	877,00	1.140,10	1.140,10
15.08	CF9111	JO8 - JANELA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM COM PELICULA	UN	3,00	140,00	182,00	546,00
15.09	CF9112	JO9 - JANELA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM COM PELICULA	UN	1,00	242,00	314,60	314,60
15.10	CF9113	J10 - JANELA CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM - ACABAMENTOS EM	UN	1,00	1.031,00	1.340,30	1.340,30
15.11	CF9114	J11 - JANELA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM COM PELICULA	UN	1,00	288,00	374,40	374,40
15.12	CF9115	J12 - JANELA CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM - ACABAMENTOS EM	UN	1,00	277,00	360,10	360,10
15.13	CF9116	J13 - JANELA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM COM PELICULA	UN	2,00	207,50	269,75	539,50
15.14	CF9117	J14 - JANELA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM COM PELICULA	UN	3,00	381,00	495,30	1.485,90
15.15	CF9118	J15 - JANELA CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM - ACABAMENTOS EM	UN	2,00	877,50	1.140,75	2.281,50
15.16	CF9119	J16 - JANELA CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM - ACABAMENTOS EM	UN	1,00	600,00	780,00	780,00
15.17	CF9120	J17 - JANELA CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM - ACABAMENTOS EM	UN	1,00	446,00	579,80	579,80
15.18	CF9121	J18 - JANELA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM COM PELICULA	UN	1,00	243,00	315,90	315,90
15.19	CF9122	J19 - JANELA CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM - ACABAMENTOS EM	UN	1,00	206,00	267,80	267,80
15.20	CF9124	J20 - JANELA CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM - ACABAMENTOS EM	UN	1,00	361,00	469,30	469,30
15.21	CF9125	J21 - JANELA CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM - ACABAMENTOS EM	UN	1,00	539,00	700,70	700,70
15.22	CF9141	J22 - JANELA CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM - ACABAMENTOS EM	UN	1,00	723,00	939,90	939,90
15.23	CF9142	J23 - JANELA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM COM PELICULA	UN	1,00	3.346,00	4.349,80	4.349,80
15.24	CF9123	GUICHÊ - JANELA TIPO GUILHOTINA EM ALUMINIO E VIDRO 60 X 60 CM	UN	1,00	190,00	247,00	247,00
15.25	CF9145	P75 - PORTA DE ABRIR 1 FOLHA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 9 MM ACABAMENTOS	UN	1,00	420,00	546,00	546,00
15.26	CF9147	P90 - PORTA DE ABRIR 1 FOLHA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 9 MM ACABAMENTOS	UN	1,00	495,00	643,50	643,50
15.27	CF9162	P80 - PORTA VIDRO LAMINADO 10MM, INCOLOR COM PELICULA JATEADA, ABRIR.	UN	1,00	1.250,00	1.625,00	1.625,00
15.28	CF9137	P120 - PORTA PIVOTANTE, VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, COM PELICULA	UN	1,00	1.404,00	1.825,20	1.825,20
		TOTAL ITEM: 15					30.131,14
16.		ESQUADRIA METÁLICA					
16.01	CF9135	PT80 - PORTÃO VENEZIANA DE ABRIR 1 FOLHA 80 X 210 CM - FORNECIMENTO E	UN	1,00	630,31	819,40	819,40
16.02	CF9158	PA120 - PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS EM VENEZIANA COM TELA MOSQUETEIRO - 120 X	UN	2,00	1.206,81	1.568,85	3.137,71
16.03	CF9159	PT120A - PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS EM VENEZIANA- 120 X 210 CM	UN	2,00	956,81	1.243,85	2.487,71
16.04	CF9160	PT120 - PORTÃO VENEZIANA DE ABRIR 2 FOLHAS - 120 X 210 CM	UN	1,00	1.083,65	1.408,75	1.408,75

16.05	74073/001	ALCAPOA EM FERRO 0,6MX0,6M, INCLUSO FERRAGENS	UN	1,00	70,64	91,83	91,83
16.06	CF9148	GUARDA - CORPO EM TUBO EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO DE 2,	M	5,50	267,33	347,53	1.911,41
16.07	CF9149	CORRIMÃO EM TUBO DE FERRO PINTADO NA COR GRAFITE. DIÂMETRO EXTERNO 1 1/2"	M	18,10	59,40	77,22	1.397,68
		TOTAL ITEM: 16					11.254,48
17.		REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETOS					
17.01	73928/002	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	M2	2,50	3,52	4,58	11,44
17.02	73927/005	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,5CM,	M2	2,50	18,65	24,25	60,61
17.03	CS9058	REVESTIMENTO EM AZULEJO BRANCO 20 X 20 CM, JUNTA A PRUMO, ASSENTADO COM	M2	376,74	62,14	80,78	30.433,81
17.04	CS9059	REVESTIMENTO COM GRANITO CINZA CORUMBÁ E = 2 CM, JUNTA A PRUMO,	M2	4,21	203,14	264,08	1.111,79
17.05	CS9075	REVESTIMENTO COM PASTILHA DE VIDRO ACQUA 2,5 X 2,5 JATOBÁ OU EQUIVALENTE	M2	15,84	267,95	348,34	5.517,63
		TOTAL ITEM: 17					37.135,27
18.		PISOS					
18.01		PISO INTERNO					
18.01.01	CS9076	SOCULO DE CONCRETO MAGRO E = 10 CM	M2	13,50	39,66	51,56	696,03
18.01.02	73919/005	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), INTERNO SOBRE LAJE,	M2	245,01	18,38	23,89	5.854,27
18.01.03	73922/005	PISO CIMENTADO LISO DESEMPENADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA	M2	14,40	27,99	36,39	523,97
18.01.04	CS9028	PISO EM PORCELANATO SPAZIO GRIGIO AP 52 X 52 XM, ACABAMENTO ACETINADO,	M2	340,51	76,93	100,01	34.054,06
18.01.05	CS9060	PISO EM GRANITO CINZA CORUMBÁ ACABAMENTO FLAMEADO, ASSENTADO COM	M2	16,81	201,02	261,33	4.392,89
18.02		FRISOS E RODAPÉS					
18.02.01	CS9061	RODAPE EM PORCELANATO SPAZIO GRIGIO AP 10 X 52 XM, ASSENTADO COM	M	412,73	35,99	46,79	19.310,40
18.02.02	CS9062	FRISO EM GRANITO GRANITO CINZA CORUMBÁ H = 5 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	M	76,52	24,72	32,14	2.459,05
18.02.03	CS9063	RODAPÉ EM GRANITO GRANITO CINZA CORUMBÁ H = 10 CM, ASSENTADO COM	M	18,12	36,29	47,18	854,85
18.03		SOLEIRAS E PEITORIS					
18.03.01	CS9065	SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ L = 15 CM	M	33,85	42,42	55,15	1.866,69
18.03.02	CS9070	PEITORIL EM MÁRMORE BRANCO E = 2 CM ACABAMENTO POLIDO L = 16 CM	M	60,76	45,52	59,18	3.595,53
18.03.03	CS9071	MARCO EM GRANITO CINZA CORUMBÁ L = 15 CM	M	1,80	51,63	67,12	120,81
		TOTAL ITEM: 18					73.728,56
19.		ESPELHOS					
19.01	CF9130	ESPELHO CRISTAL, 50 X 90 CM E= 5 MM, LAPIDADO, I=10°, FIXADO COM PARAFUSO	UN	7,00	152,00	197,60	1.383,20
19.02	CF9131	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 5mm LAPIDADO, 50x90 CM, 4 MM, FIXADO COM	UN	1,00	113,25	147,23	147,23
		TOTAL ITEM: 19					1.530,43
20.		PINTURA INTERNA / EXTERNA					
20.01		PINTURA INTERNA					
20.01.01	74233/001	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMA0	M2	1.266,71	3,74	4,86	6.158,74
20.01.02	73955/002	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	1.200,74	8,17	10,62	12.753,06
20.01.03	73832/001	EMASSAMENTO MASSA BASE A OLEO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	154,98	10,18	13,23	2.051,01
20.01.04	73954/001	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRES DEMAOS	M2	1.266,71	13,87	18,03	22.840,05
20.01.05	74065/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO	M2	154,98	15,26	19,84	3.074,49
20.01.06	6067	PINTURA ESMALTE 2 DEMAOS C/1 DEMA0 ZARCAO P/ESQUADRIA FERRO	M2	256,04	20,22	26,29	6.730,27
20.01.07		PINTURA EXTERNA (FACHADA)					
20.01.08	74233/001	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMA0	M2	673,27	3,74	4,86	3.273,44
20.01.09	CR9100	PINTURA COM TINTA ACRILICA FOSCA AZUL MINERAL E329 , AMBIENTES EXTERNOS,	M2	423,65	12,20	15,86	6.719,09
20.01.10	CR9101	PINTURA COM TINTA ACRILICA FOSCA GOIABA R243, AMBIENTES EXTERNOS, TRES	M2	249,62	13,41	17,43	4.351,63
		TOTAL ITEM: 20					67.951,77
21.		BANCADA					
21.01	CL9256	BANCADA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, INCLUSIVE FURO E COLAGEM DE BOJO, COM	M2	9,79	416,93	542,01	5.306,27

21.02	CL9100	BANCADA SECA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ COM ACABAMENTO BAULEADO	M2	3,64	296,88	385,94	1.404,84
21.03	CL9101	BALCÃO EM GRANITO CINZA CORUMBÁ ACABAMENTO BAULEADO	M2	5,40	321,45	417,89	2.256,58
21.04	CL9102	RODABANCADA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, H = 10 CM, E = 2 CM	M	28,64	36,34	47,24	1.353,01
21.05	CL9257	PRATELEIRA EM ARDÓSIA POLIDA E = 2 CM	M2	10,31	204,11	265,34	2.735,69
		TOTAL ITEM: 21					13.056,38
22.		MARCENARIA					
22.01	CU9202	ARMÁRIO EM MDF ACABAMENTO EM LAMINADO BRANCO ACETINADO SOB BANCADA,	M2	1,04	750,00	975,00	1.014,00
22.02	CU9203	ARMÁRIO SUSPENSO EM MDF ACABAMENTO EM LAMINADO BRANCO ACETINADO,	M2	1,00	550,00	715,00	715,00
		TOTAL ITEM: 22					1.729,00
23.		SINALIZAÇÃO					
23.01	CU9204	PLACA EM AÇO INOX ESCOVADO 250 X 32CM DOBRADA NA BORDA PARA	UN	1,00	411,08	534,40	534,40
23.02	CU9205	PLACA EM AÇO INOX ESCOVADO 250 X79 CM DOBRADA NA BORDA PARA	UN	1,00	975,08	1.267,60	1.267,60
23.03	CU9206	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ACRÍLICO BRANCO COM ARTE ADESIVADA NA COR AZUL	UN	4,00	61,39	79,81	319,23
23.04	CU9207	PLACA EM AÇO INOX ESCOVADO 40 X 15 CM DOBRADA NA BORDA PARA	UN	15,00	41,57	54,04	810,62
23.05	CU9208	PLACA EM AÇO INOX ESCOVADO 40 X18 CM DOBRADA NA BORDA PARA	UN	2,00	47,57	61,84	123,68
23.06	CU9209	FITA ANTIDERRAPANTE FOTOLUMINESCENTE COR VERDE D = 2,5 X 20 CM (duas de cada	UN	22,00	6,24	8,11	178,46
23.07	CU9210	ANEL EM NEOPRENE NP, DUREZA: 70+/-5 SHORE A, ANTI-CHAMA E ANTI-ALÉRGICO, NA	UN	4,00	27,24	35,41	141,65
23.08	CU9211	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA NA COR PRETA, FIXADO COM COLA P4000. CODIGO 002-01	UN	20,00	17,41	22,63	452,66
		TOTAL ITEM: 23					3.828,31
24.		URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES					
24.01		MURO DE DIVISA					
24.01.01	74019/001	ESCAVACAO MANUAL (VALAS OU FUNDACOES RASAS)	M3	20,30	22,26	28,94	587,44
24.01.02	5622	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	27,07	2,26	2,94	79,53
24.01.03	73964/004	REATERRO DE VALAS / CAVAS, COMPACTADA A MAÇO, EM CAMADAS DE ATÉ 30 CM.	M3	8,18	14,39	18,71	153,02
24.01.04	72896	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	15,89	9,80	12,74	202,44
24.01.05	74023/001	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 30M	M3	15,89	16,44	21,37	339,60
24.01.06	74207/001	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T = 10,0 KM	M3	158,90	10,81	14,05	2.233,02
24.01.07	74156/003	ESTACA A TRADO (BROCA) D=20CM C/CONCRETO FCK=15MPA (SEM ARMAÇÃO	M	69,00	26,00	33,80	2.332,20
24.01.08	5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150 KG/M3 (1:3,5:7), PREPARO COM	M3	1,35	197,86	257,22	347,24
24.01.09	74157/001	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES.	M3	1,35	55,39	72,01	97,21
24.01.10	5970	FORMAS C/TABUAS 3A (2,5X30,0CM) P/M2 P/FUNDACOES,INCL MONTAGEM E	M2	107,71	35,59	46,27	4.983,42
24.01.11	73942/002	ARMAÇAO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA	KG	144,00	5,70	7,41	1.067,04
24.01.12	74254/002	ARMAÇAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA	KG	817,00	5,34	6,94	5.671,61
24.01.13	5619	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, INCLUSIVE	M3	12,01	353,83	459,98	5.524,35
24.01.14	73998/009	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDAÇÃO 14X19X39CM, ESPESSURA 14CM, AS	M2	139,27	31,73	41,25	5.744,75
24.01.15	71623	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE	M	58,03	17,60	22,88	1.327,73
24.02		URBANIZAÇÃO					
24.02.01	73892/002	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO 1:3:5 (FCK=12 MPA) PREPARO MECÂNICO, E=	M2	104,28	24,81	32,25	3.363,34
24.02.02	CU9212	PISO EM LADRILHO HIDRAULICO DE ALERTA E DIRECIONAL NA COR PRETA 25 X 25 CM,	M2	6,00	113,39	147,41	884,44
24.02.03	CX9000	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA - zoysia japonica	M2	10,47	10,16	13,21	138,29
		TOTAL ITEM: 24					35.076,68
25.		LIMPEZA GERAL					
25.01	CU9213	CARGA E TRANSPORTE DE ENTULHO EM CACAMBAS	M3	50,00	18,00	23,40	1.170,00
25.02	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	498,00	1,14	1,48	738,04
		TOTAL ITEM: 25					1.908,04
26.		SERVIÇOS PRELIMINARES					

26.1	73992/001	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	250,10	7,26	9,44	2.360,44
26.1.1	3061	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M3	100,00	5,32	6,92	691,60
TOTAL ITEM: 26							3.052,04
26.2 FUNDAÇÃO							
26.2.1	fun-las-020	MUNHA OU CASCALHO FINO COMPACTADO	M3	24,20	44,80	58,24	1.409,41
26.2.2		CONCRETO MAGRO FCK>10,0MPA	M3	23,20	26,15	34,00	788,68
26.2.3	est-for-005	FORMAS C/TABUAS 3A (2,5X30,0CM) P/M2 P/FUNDAÇOES,INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM (C/REAPR. 2X)	M2	425,50	50,42	65,55	27.889,82
26.2.4	ARM-AÇO-01	AÇO CA-60 D=5,0MM	KG	396,52	5,81	7,55	2.994,92
26.2.5	ARM-AÇO-00	AÇO CA-50 D>6.3,0MM	KG	2.397,03	6,34	8,24	19.756,32
26.2.6	est-com-025	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 18 MPA BRITA 1 E 2 EM ESTRUTURA	M3	72,80	318,41	413,93	30.134,32
26.2.7	TER-REG-005	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE	M2	245,00	3,86	5,02	1.229,41
TOTAL DO ITEM: 27							84.202,88
TOTAL DA PLANILHA:							997.654,56

Eng°Civil Gabriel Messias de Magalhães
CREA-5068960479/D