

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	SERVICO	UNID	QUANT	R\$ Unit.	R\$ Total
1 SERVICOS PRELIMINARES					
01.01	PLACA DA OBRA	M2	6,00	122,19	733,14
01.02	LIMPEZA DO TERRENO	M2	1.084,16	1,01	1.095,00
01.03	LOCACAO DA OBRA	M2	522,98	2,47	1.291,76
01.04	MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO DO CANTEIRO	MES	5,00	600,00	3.000,00
01.05	INSTALACAO PROVISORIA DE LUZ E FORCA	UN	1,00	747,23	747,23
01.06	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO C/ FOSSA E ABSORVENTE	UN	1,00	839,94	839,94
01.07	BARRACAO DE OBRA	M2	53,24	150,64	8.020,07
			TOTAL DA ETAPA:		15.727,14
2 MOVIMENTO EM TERRA					
02.01	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA,ATE 2,00M	M3	80,52	12,16	979,12
02.02	ATERRO MATERIAL ARENO-ARGILOSO C/COMPACTACAO MANUAL	M3	77,81	38,15	2.968,45
02.03	REMOÇÃO DE MATERIAL ESCAVADO	M3	195,80	12,00	2.349,60
			TOTAL DA ETAPA:		6.297,17
3 INFRA-ESTRUTURA					
03.01	FUNDACAO EM PEDRA-RACHAO	M3	80,52	152,58	12.285,74
03.02	EMBASAMENTO COM TIJOLOS 6F ARGAMASSA 1.6 (CIMENTO, AREIA)	M2	80,52	28,87	2.324,61
03.03	CINTAMENTO EM CONCRETO ARMADO 15 X 30CM	M3	18,12	920,25	16.674,93
03.04	MURO DE ARRIMO EM PEDRA RACHAO	M3	165,00	157,13	25.926,45
03.05	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE TERRA COM ROCHA	M3	195,80	25,30	4.953,74
			TOTAL DA ETAPA:		62.165,47
4 SUPRA-ESTRUTURA					
04.01	VERGAS EM CONCRETO ARMADO	M	123,54	12,91	1.594,90
04.02	CONTRA-VERGAS EM CONCRETO ARMADO	M	65,32	12,91	843,28
04.03	CINTAMENTO EM CONCRETO ARMADO 15 X 30CM	M3	18,12	920,25	16.674,93
04.04	LAJE PRE-FABRICADA PARA PISOS, ESPESSURA LAJOTA 12CM	M2	655,99	64,53	42.331,03
04.05	CONCRETO ARMADO FCK 25MPA SUPER ESTRUTURA (ARG. / FORMA / ARMACAO / LANÇAMENTO)	M3	107,00	1.111,48	118.928,36
			TOTAL DA ETAPA:		180.372,50
5 FECHAMENTO E DIVISORIAS					
05.01	ALVENARIA TIJOLO CERAMICO 06 FUIROS 1/2 VEZ ARG.1:6 CIMENTO E AREIA COM IMPERMEABILIZANTE	M2	1.409,07	18,93	26.673,70
05.02	DIVISORIA EM GRANITO POLIDO BRANCO ASTRO	M2	1,68	197,94	332,54
05.03	DIVISORIA EM GESSO ACARTONADO E COM DE LA DE VIDROE=50MM INTERNAMENTE	M2	28,68	68,50	1.964,58
			TOTAL DA ETAPA:		28.970,82
6 COBERTA E FORRO					
06.01	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM L=110CM	M2	584,15	33,60	19.627,44
06.02	MADEIRAMENTO PARA COBERTA DE TELHA DE FIBROCIMENTO	M2	584,15	24,04	14.042,97
06.03	FORRO DE GESSO EM PLACAS 0,60X0,60M	M2	655,99	14,00	9.183,86
06.05	RUFO EM CONCRETO ARMADO L=0.30M	M	134,00	38,42	5.148,28
06.06	CALHA EM ALVENARIA L=0,60M	M	45,36	28,46	1.290,95
			TOTAL DA ETAPA:		49.293,50
7 INSTALACOES HIDROSANITARIA					
07.01	PONTO DE AGUA TUBO PVC SOLDADAVEL 25MM	PT	34,00	54,15	1.841,10
07.02	PONTO DE ESGOTO TUBO PVC 100MM	PT	8,00	91,30	730,40
07.03	PONTO DE ESGOTO TUBO PVC 50MM	PT	26,00	45,41	1.180,66
07.04	PONTO DE VENTILAÇÃO TUBO PVC 50MM	PT	8,00	48,60	388,80
07.05	PONTO DE DESCIDAS DE AGUAS PLUVIAIS 100MM	PT	11,00	48,60	534,60
07.06	PONTO DE DRENO DE AR CONDICIONA TIPO SPLIT, TUBO PVC 40MM	PT	12,00	33,84	406,08
07.07	REDE DE AGUA TUBO PVC SOLDADAVEL 25MM	PT	124,05	4,13	512,33
07.08	REDE DE AGUA AGUA PLUVIAL TUBO PVC 100MM	PT	62,11	15,56	966,43
07.09	REDE DE ESGOTO TUBO PVC 100MM	PT	52,31	15,56	813,94
07.10	FOSSA SEPTICA VOL= 6.750L	UN	1,00	1.452,28	1.452,28
07.11	VALA DE INFILTRAÇÃO - TUBO PVC 100MM PERFURADO COM 12,00M	UN	6,00	531,02	3.186,12
07.12	BACIA SANITARIA COM CAIXA ACOPLADA, LINHA RAVENA (DECA) OU SIMILAR, NA COR BRANCA	UN	7,00	282,86	1.980,02
07.13	BACIA SANITARIA TURCA (CELITE) OU SIMILAR, NA COR BRANCA	UN	1,00	193,65	193,65
07.14	MICTORIO DE LOUCA BRANCA COM SIFAO	UN	1,00	271,16	271,16
07.15	BALCAO DE GRANITO POLIDO BRANCO ASTRO COM 0.60M	M2	5,79	265,86	1.539,33
07.16	CUBA OVAL DE EMBUTIR, DECA OU SIMILAR NA COR BRANCA PARA VALVULA DE 1"	UN	2,00	202,15	404,30
07.17	LAVATORIO DE PAREDE LOUCA BRANCA, COM ACESSORIOS	UN	4,00	174,67	698,68
07.18	CUBA DE ACO INOX POLIDO, TRAMONTINA OU SIMILAR	UN	2,00	238,59	477,18
07.20	TANQUE LOUCA BRANCA SEM COLUMNA DECA OU SIMILAR, SEM LADRÃO, 54 X 50CM	UN	1,00	207,43	207,43
07.21	TORNEIRA DE BANCADA, MONOCOMANDO BICA BAIXA LINHA PRATA DA DECA OU SIMILAR	UN	4,00	153,77	615,08
07.22	TORNEIRA DE BALCAO, BICA ALTA, MONOCOMANDO, LINHA PRATA DA DECA OU SIMILAR	UN	3,00	182,50	547,50
07.23	TORNEIRA PARA TANQUE DE PAREDE MONOCOMANDO LINHA PRATA DA DECA OU SIMILAR	UN	1,00	167,50	167,50
07.24	TORNEIRA PARA USO EM GERAL, LINHA BRUTO DA DECA OU SIMILAR	UN	4,00	42,50	170,00
07.25	CHUVEIRO METALICO DECA OU SIMILAR	UN	1,00	252,37	252,37
07.26	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA, DECA OU SIMILAR, DIAM. 20MM(3/4")	UN	11,00	36,92	406,12
07.27	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA CROMADA, DECA OU SIMILAR, DIAM. 20MM(3/4")	UN	1,00	37,14	37,14
07.28	DUCHA MANUAL CROMADA DECA OU SIMILAR	UN	7,00	91,24	638,68
07.29	CAIXA DE INSPECAO PRE-MOLDADA	UN	13,00	10,72	139,36
07.30	CAIXA DE GORDURA PRE-MOLDADA	UN	3,00	10,72	32,16
07.31	CAIXA DE BRITA 0.30 X 0.30M	UN	13,00	46,92	609,96
07.32	PAPELEIRA CROMADA DE SOBREPOR DECA OU SIMILAR	UN	7,00	70,82	495,74
07.33	PORTA TOALHA TIPO GANCHO CROMADO DE SOBREPOR DECA OU SIMILAR	UN	2,00	51,98	103,96
07.34	SABONETEIRA CROMADA DE SOBREPOR DECA OU SIMILAR	UN	2,00	50,25	100,50
07.35	PORTA PAPEL TOALHA EM ACRILICO	UN	7,00	55,19	386,33
07.36	SABONETEIRA ACRILICA	UN	7,00	61,32	429,24
07.37	RESRVATORIO INFERIOR VOL= 4.600L	UN	1,00	4.947,45	4.947,45
07.38	RESRVATORIO SUPERIOR VOL= 1.000L	UN	4,00	486,20	1.944,80
07.39	BOIA AUTOMATICA INFERIOR / SUPERIOR	UN	2,00	51,35	102,70
			TOTAL DA ETAPA:		29.911,08
8 INSTALACOES ELETRICAS					
08.01	PONTO DE LUZ EMBUTIDO NO TETO OU PAREDE C/ELETRODUTO RIGIDO E FLEXIVEL	PT	110,00	43,18	4.749,80
08.02	PONTO DE TOMADA MONOFASICA(2P+T) EMBUTIDA NA PAREDE C/ELETRODUTO FLEXIVEL	PT	82,00	46,44	3.808,08
08.03	PONTO PARA AR CONDICIONADO C/ATERRAMENTO TIPO SPLIT	PT	12,00	350,00	4.200,00
08.04	PONTO PARA COMPUTADOR C/ATERRAMENTO	PT	16,00	160,54	2.568,64
08.05	PONTO DE TELEFONE (TUBULACAO CHEIA)	PT	14,00	38,87	544,18
08.06	PONTO DE LOGICA TUBULACAO CHEIA	PT	16,00	67,40	1.078,40
08.07	ENTRADA DE ENERGIA TRIFASICA	UN	1,00	525,04	525,04
08.08	QUADRO DE DISTRIBUICAO P/12 DISJUNTORES C/BARRAMENTO E GERAL	UN	1,00	291,53	291,53
08.09	QUADRO DE DISTRIBUICAO P/24 DISJUNTORES C/BARRAMENTO E GERAL	UN	1,00	566,51	566,51
08.10	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO CEAL	UN	1,00	131,10	131,10
08.11	LUMINÁRIA FLUORESCENTE PLAFONIER C/ ALETAS 2 X 40 W, COMPLETA	UN	106,00	99,16	10.510,96
08.12	REFLETOR CLAMPADA VAPOR MERCURIO 250W	UN	4,00	150,90	603,60
08.13	CAIXA DE PASSAGEM 0,30 X 0,30M EM ALVENARIA	UN	16,00	32,50	520,00
08.14	ATERRAMENTO COMPOSTO DE 3 HASTES DE COBRE L = 2,40M, INTERLIGADA COM CABO DE COBRE TIPO CORDOAL	UN	2,00	98,16	196,32
08.15	POSTE DE JARDIM COM 02 LUMINARIAS	UN	6,00	466,06	2.796,36
08.16	ELETRODUTO PVC RIGIDO DIAM. 40MM	M	52,86	6,60	348,88
08.17	ELETRODUTO PVC RIGIDO DIAM. 25MM	M	96,50	3,50	337,75
08.18	POSTE DE SEÇÃO DUPLO T, 300 DAN/ 10M	UN	2,00	1.068,32	2.136,64
08.20	PÁRA RAIOS 12KV, 5KA	UN	3,00	1.347,45	4.042,35
08.21	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO 15KV - 380/200V, 75 KVA	UN	1,00	6.758,13	6.758,13
08.22	CABO DE COBRE NÚ, SEÇÃO 35MM²	M	16,00	31,52	504,32
08.23	CABO DE ALUMINIO, SEÇÃO 21MM² CA CABO DE COBRE DE 50,0 MM², FORMADO POR FIOS SÓLIDOS DE COBRE ELETROLÍTICO NU, TEMPERA MOLE,	M	150,00	21,20	3.180,00
08.24	(ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5), UNIPOLAR, ISOLADO EM PVC 70°C NÃO PROPAGANTE E AUTO-EXTINGUÍVEL DIAM. 16MM CABO DE COBRE DE 25,0 MM², FORMADO POR FIOS SÓLIDOS DE COBRE ELETROLÍTICO NU, TEMPERA MOLE,	M	30,00	20,35	610,50
	(ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5), UNIPOLAR, ISOLADO EM PVC 70°C NÃO PROPAGANTE E AUTO-EXTINGUÍVEL DIAM. 16MM				
08.25	CHAMA, CLASSE 0,6/1,0 KV. COR: PRETO.	M	10,00	9,10	91,00
08.26	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMO-MAGNÉTICO 380V DE 125 A	UN	1,00	176,90	176,90

ITEM		SERVICO	UNID	QUANT	R\$ Unit.	R\$ Total
					TOTAL DA ETAPA:	51.276,99

ITEM	SERVICO	UNID	QUANT	R\$ Unit.	R\$ Total
9 INSTALACOES DE SEGURANCA EELTRONICA					
09.01	ELETRODUTO PVC RIGIDO DIAM. 50MM	M	146,78	7,22	1.059,75
09.02	ELETRODUTO PVC RIGIDO DIAM. 32MM	M	254,13	4,46	1.133,42
09.03	ELETRODUTO PVC RIGIDO DIAM. 25MM	M	56,88	3,50	199,08
09.04	CAIXA DE PASSAGEM 0,30 X 0,30M	UN	8,00	46,92	375,36
				TOTAL DA ETAPA:	2.767,61
10 TRATAMENTO					
10.01	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE PARA IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA	M2	79,02	9,61	759,38
10.02	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA 3MM	M2	79,02	28,05	2.216,51
10.03	PROTEÇÃO MECANICA PARA MANTA ASFALTICA	M2	79,02	13,80	1.090,48
				TOTAL DA ETAPA:	4.066,37
11 ESQUADRIA					
11.01	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO PRETO 2,03 X 2,30M COM VIDRO	UN	2,00	1.132,70	2.265,40
11.02	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO PRETO 0,86 X 2,30M COM VIDRO	UN	2,00	479,86	959,72
11.03	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO 14,50 X 2,10M COM VIDRO	UN	1,00	7.387,17	7.387,17
11.04	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO 26,80 X 2,10M COM VIDRO	UN	2,00	13.653,53	27.307,06
11.05	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO PRETO 0,80 X 0,50M COM VIDRO	UN	7,00	97,04	679,28
11.06	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO PRETO 1,20 X 1,20M COM VIDRO	UN	11,00	349,34	3.842,74
11.07	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO PRETO 1,20 X 0,50M COM VIDRO	UN	2,00	181,95	363,90
11.08	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO PRETO 0,80 X 1,20M COM VIDRO	UN	2,00	232,90	465,80
11.09	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO PRETO 2,55 X 1,20M COM VIDRO	UN	2,00	742,36	1.484,72
11.05	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO PRETO 1,00 X 2,80M COM VIDRO	UN	2,00	679,28	1.358,56
11.06	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO PRETO 1,26 X 2,80M COM VIDRO	UN	1,00	855,89	855,89
11.07	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO PRETO 1,22 X 3,70M COM VIDRO	UN	1,00	2.518,72	2.518,72
11.08	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO PRETO 2,00 X 1,90M COM VIDRO	UN	1,00	921,88	921,88
11.09	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO PRETO 1,50 X 1,20M COM VIDRO	UN	1,00	436,68	436,68
11.10	PORTA MAD.COMPENSADA REVESTIDA COM LAMINADO BRANCO 0,96 X 2,10M COMPLETA 1 FOLHA	UN	3,00	305,88	917,64
11.11	PORTA MAD.COMPENSADA REVESTIDA COM LAMINADO BRANCO 0,86 X 2,10M COMPLETA 1 FOLHA	UN	23,00	312,59	7.189,57
11.12	PORTA MAD.COMPENSADA REVESTIDA COM LAMINADO BRANCO 2,03 X 2,10M COMPLETA 1 FOLHA	UN	1,00	357,64	357,64
11.13	PORTA MAD.COMPENSADA REVESTIDA COM LAMINADO BRANCO 1,90 X 2,10M COMPLETA 2 FOLHA	UN	1,00	715,28	715,28
11.15	GRADE DE FERRO 10,00 X 1,20M	UN	1,00	1.486,71	1.486,71
11.16	GRADE DE FERRO 6,38 X 0,60M	UN	1,00	518,40	518,40
				TOTAL DA ETAPA:	62.032,76
12 REVESTIMENTO					
12.01	CHAPISCO 1:5 CIMENTO E AREIA	M2	3.474,13	2,09	7.260,93
12.02	EMBOCO ARGAMASSA 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/SAIBRO)	M2	678,89	9,40	6.381,57
12.03	REBOCO ARGAMASSA 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/SAIBRO)	M2	2.795,24	10,58	29.573,64
12.04	CERAMICA ELIZABETH OU SIMILAR, CRISTAL BRANCO, 31X 31CM, COM REJUNTAMENTO NA COR BRANCA	M2	239,86	37,21	8.925,19
12.05	CERAMICA ELIZABETH OU SIMILAR,10X 10CM, NA COR AMARELO VERMELHO	M2	155,15	39,93	6.195,14
12.06	CERAMICA ELIZABETH OU SIMILAR,10X 10CM, NA COR AMARELO MARACUJA	M2	153,07	39,93	6.112,09
12.07	CERAMICA ELIZABETH OU SIMILAR,10X 10CM, NA COR CINZA ESCURO	M2	130,81	39,93	5.223,24
12.08	LAMBRI DE MADEIRA	M2	54,24	59,16	3.208,84
				TOTAL DA ETAPA:	72.880,64
13 PAVIMENTACAO					
13.01	LASTRO IMPERMEABILIZADO,ESPESSURA 8CM	M2	721,59	22,07	15.925,49
13.02	PISO CERAMICO ELIZABETH OU SIMILAR, CRISTAL BRANCO, 31 X 31CM COM REJUNTAMENTO NA COR BRANCA	M2	117,26	44,23	5.186,41
13.03	PISO CERAMICO TELARGO BEIGE PEI 4 44 X 44CM, MARCA BIANCOGRES OU SIMILAR	M2	571,83	44,48	25.435,00
13.04	PISO INTERTRAVADO SALMOM	M2	210,00	48,69	10.224,90
13.05	PISO INTERTRAVADO CINZA CLARO	M2	66,00	48,69	3.213,54
13.06	PISO INTERTRAVADO CINZA ESCURO	M2	30,00	48,69	1.460,70
13.07	SOLEIRA EM GRANITO BRANCO ASTRO OU SIMILAR	M2	32,50	28,65	931,13
13.08	RODA-PE EM MADEIRA JATOBA OU SIMILAR, ESPESSURA 7CM	M	483,54	10,05	4.859,58
13.09	CALCADA EXTERNA CIMENTADA	M2	83,20	36,14	3.006,85
				TOTAL DA ETAPA:	70.243,60
14 PINTURA					
14.01	PINTURA ACRILICA SEMI-BRILHO, BRANCO GELO, SOBRE MASSA CORRIDA	M2	1.545,85	12,75	19.709,59
14.02	PINTURA ACRILICA NA COR BRANCO NEVE	M2	212,10	12,75	2.704,28
14.03	PINTURA ACRILICA NA COR CINZA CLARO, ACETINADO	M2	95,24	12,75	1.214,31
14.04	PINTURA ACRILICA NA COR CINZA ESCURO, ACETINADO	M2	127,36	12,75	1.623,84
14.05	PINTURA ACRILICA NA COR PRETA	M2	158,70	12,75	2.023,43
14.06	PINTURA PVA BRANCO NEVE CORAL, SUVINIL OU SIMILAR SOBRE GESSO SOBRE MASSA	M2	655,99	9,60	6.297,50
14.07	ESMALTE SOBRE FERRO C/ MASSA A OLEO E ANTI-OXIDANTE	M2	39,57	9,89	391,35
				TOTAL DA ETAPA:	33.964,30
15 INSTALACOES CONTRA INCENDIO E PANICO					
15.01	EXTINTOR PORTATIL DE AGUA PRESSURIZADA	UN	3,00	86,39	259,17
15.02	EXTINTOR PORTATIL DE PÓ TIPO BC	UN	8,00	301,39	2.411,12
15.03	LUMINARIA DE EMERGENCIA	UN	21,00	53,72	1.128,12
15.04	PLACAS DE SINALIZAÇÃO COM PINTURA SEMI-REFLETIVA	UN	32,00	6,50	208,00
				TOTAL DA ETAPA:	4.006,41
16 ELEMENTOS DECORATIVOS					
ESPELHO RETANGULAR 6MM COM ISOPOR E EUCATEX, BIZOTADOS EXTREMIDADES E FIXADO PARAFUSO					
16.01	CROMADO	M2	4,80	180,40	865,92
PLACA INAUGURAL 1.00 X 0.80, EM VIDRO INCOLR 10MM BIZOTEADO NAS BORDAS, FIXADO PARAFUSOS					
16.02	ACABAMENTO INOX	UN	1,00	805,32	805,32
16.03	PLACAS DE COMUNICACAO VISUAL PVC 40X10 CM OU 35X8 CM	UN	1,00	36,13	36,13
16.04	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO, L=90CM, D=38.1 MM	UN	2,00	195,30	390,60
16.05	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO, L=50CM, D=38.1 MM	UN	2,00	172,89	345,78
16.06	ESCALADA DE MARINHEIRO	M	8,00	82,51	660,08
MURAL INFORMATIVO 1.50X1.00 COM SUPORTE HORIZONTAL MDF REVESTIDO FORMICA TEXTURIZADA E E VIDRO					
16.07	6MM	UN	1,00	522,50	522,50
16.08	LETREIRO EM PVC, EPESSURA 30MM, PINTADO COM TINTA AUTOMOTIVA, H = 0.20	UN	40,00	45,00	1.800,00
16.09	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	220,00	12,05	2.651,00
16.10	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL,INCL.CONSERVACAO	UN	15,00	18,06	270,90
16.11	CASCALHO	M2	80,00	16,87	1.349,60
16.12	MASTRO DA BANDEIRA	UN	3,00	500,00	1.500,00
				TOTAL DA ETAPA:	11.197,83
17 SERVICOS COMPLEMENTARES					
17.01	SINALIZADOR PARA ENTRADA E SAIDA DE VEICULO	UN	4,00	210,66	842,64
17.02	CHAPIM EM GRANITO POLIDO BRANCO ASTRO COM 0.20M	M	124,11	28,65	3.555,75
17.03	MURO EXTERNO EM ALVENARIA COM ALTURA 2,30	M	124,11	158,79	19.707,43
17.04	LIMPEZA DA OBRA (GERAL)	M2	655,99	1,19	780,63
				TOTAL DA ETAPA:	24.886,45
				SUB TOTAL DA OBRA	710.060,64
				BDI.:	213.018,19
				TOTAL DA OBRA:	923.078,83