

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	1.992,41	1,01	2.012,33
01.03	LOCACAO DA OBRA	M2	619,29	2,47	1.529,65
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:					16.882,36
2 MOVIMENTO EM TERRA					
02.01	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA,ATE 2,00M	M3	71,23	12,16	866,16
02.02	ATERRO MATERIAL ARENO-ARGILOSO C/COMPACTACAO MANUAL	M3	185,79	38,15	7.087,89
TOTAL DA ETAPA:					7.954,05
3 INFRA-ESTRUTURA					
03.01	FUNDACAO EM PEDRA-RACHAO	M3	71,23	152,58	10.868,27
03.02	EMBASAMENTO COM TIJOLOS 6F ARGAMASSA 1.6 (CIMENTO, AREIA)	M2	106,84	28,87	3.084,47
03.03	CINTAMENTO EM CONCRETO ARMADO 15 X 30CM	M3	16,03	920,25	14.751,61
TOTAL DA ETAPA:					28.704,35
4 SUPRA-ESTRUTURA					
04.01	VERGAS EM CONCRETO ARMADO	M	91,19	12,91	1.177,26
04.02	CONTRA-VERGAS EM CONCRETO ARMADO	M	52,91	12,91	683,07
04.03	CINTAMENTO EM CONCRETO ARMADO 15 X 30CM	M3	16,03	920,25	14.751,61
04.04	LAJE PRE-FABRICADA PARA PISOS, ESPESSURA LAJOTA 12CM	M2	681,22	64,53	43.959,13
04.05	CONCRETO ARMADO FCK 25MPA SUPER ESTRUTURA (ARG. / FORMA / ARMACAO / LANCAMENTO)	M3	54,45	1.111,48	60.520,09
TOTAL DA ETAPA:					121.091,16
5 FECHAMENTO E DIVISORIAS					
05.01	ALVENARIA TIJOLO CERAMICO 06 FUROS 1/2 VEZ ARG.1:6 CIMENTO E AREIA COM IMPERMEABILIZANTE	M2	1.598,22	18,93	30.254,30
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	22,14	68,50	1.516,59
TOTAL DA ETAPA:					32.103,43
6 COBERTA E FORRO					
06.01	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM L=110CM	M2	681,22	33,60	22.888,99
06.02	MADEIRAMENTO PARA COBERTA DE TELHA DE FIBROCIMENTO	M2	681,22	24,04	16.376,53
06.03	FORRO DE GESSO EM PLACAS 0,60X0,60M	M2	450,10	14,00	6.301,40
06.05	RUFO EM CONCRETO ARMADO L=0,30M	M	232,67	38,42	8.939,18
06.06	CALHA EM ALVENARIA L=0,60M	M	81,63	28,46	2.323,19
TOTAL DA ETAPA:					56.829,29
7 INSTALACOES HIDROSANITARIA					
07.01	PONTO DE AGUA TUBO PVC SOLDABEL 25MM	PT	34,00	54,15	1.841,10
07.02	PONTO DE ESGOTO TUBO PVC 100MM	PT	6,00	91,30	547,80
07.03	PONTO DE ESGOTO TUBO PVC 50MM	PT	25,00	45,41	1.135,25
07.04	PONTO DE VENTILACAO TUBO PVC 50MM	PT	6,00	48,60	291,60
07.05	PONTO DE DESCIDAS DE AGUAS PLUVIAIS 100MM	PT	9,00	48,60	437,40
07.06	PONTO DE DRENO DE AR CONDICIONA TIPO SPLIT, TUBO PVC 40MM	PT	11,00	33,84	372,24
07.07	REDE DE AGUA TUBO PVC SOLDABEL 25MM	PT	106,91	4,13	441,54
07.08	REDE DE AGUA AGUA PLUVIAL TUBO PVC 100MM	PT	60,53	15,56	941,85
07.09	REDE DE ESGOTO TUBO PVC 100MM	PT	49,54	15,56	770,84
07.10	FOSSA SEPTICA VOL= 6.750L	UN	1,00	1.452,28	1.452,28
07.11	VALA DE INFILTRACAO - 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	5,00	282,86	1.414,30
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	5,12	265,86	1.361,20
07.16	CUBA OVAL DE EMBUTIR, DECA OU SIMILAR NA COR BRANCA PARA VALVULA DE 1º	UN	4,00	202,15	808,60
07.17	LAVATORIO DE PAREDE LOUCA BRANCA, COM ACESSORIOS	UN	3,00	174,67	524,01
07.18	CUBA DE ACO INOX POLIDO, TRAMONTINA OU SIMILAR	UN	1,00	238,59	238,59
07.19	CUBA DUPLA ACO INOX POLIDO, TRAMONTINA OU SIMILAR	UN	1,00	619,28	619,28
07.20	TANQUE LOUCA BRANCA SEM COLUNA 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	7,00	153,77	1.076,39
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	3,00	42,50	127,50
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	9,00	36,92	332,28
07.27	REGISTRO DE PRESSAO 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	5,00	91,24	456,20
07.29	CAIXA DE INSPECAO PRE-MOLDADA	UN	11,00	10,72	117,92
07.30	CAIXA DE GORDURA PRE-MOLDADA	UN	2,00	10,72	21,44
07.31	CAIXA DE BRITA 0,30 X 0,30M	UN	11,00	46,92	516,12
07.32	PAPELEIRA CROMADA DE SOBREPOR DECA OU SIMILAR	UN	5,00	70,82	354,10
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	5,00	55,19	275,95
07.36	SABONETEIRA ACRILICA	UN	5,00	61,32	306,60
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:					28.844,66
8 INSTALACOES ELETRICAS					
08.01	PONTO DE LUZ EMBUTIDO NO TETO OU PAREDE C/ELETRODUTO RIGIDO E FLEXIVEL	PT	72,00	43,18	3.108,96
08.02	PONTO DE TOMADA MONOFASICA(2P+T) EMBUTIDA NA PAREDE C/ELETRODUTO FLEXIVEL	PT	72,00	46,44	3.343,68
08.03	PONTO PARA AR CONDICIONADO C/ATERRAMENTO TIPO SPLIT	PT	11,00	350,00	3.850,00
08.04	PONTO PARA COMPUTADOR C/ATERRAMENTO	PT	18,00	160,54	2.889,72
08.05	PONTO DE TELEFONE (TUBULACAO CHEIA)	PT	16,00	38,87	621,92
08.06	PONTO DE LOGICA TUBULACAO CHEIA	PT	18,00	67,40	1.213,20
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	LUMINARIA FLUORESCENTE PLAFONIER C/ ALETAS 2 X 40 W, COMPLETA	UN	72,00	99,16	7.139,52
08.12	REFLETOR C/LAMPADA VAPOR MERCURIO 250W	UN	4,00	150,90	603,60
08.13	CAIXA DE PASSAGEM 0,30 X 0,30M EM ALVENARIA	UN	11,00	32,50	357,50
08.14	ATERRAMENTO COMPOSTO DE 3 HASTES DE COBRE L = 2,40M, INTERLIGADA COM CABO DE COBRE TIPO CORDOALHA	UN	2,00	98,16	196,32
08.15	POSTE DE JARDIM COM 02 LUMINARIAS	UN	11,00	466,06	5.126,66
08.16	ELETRODUTO PVC RIGIDO DIAM. 40MM	M	74,37	6,60	490,84
08.17	ELETRODUTO PVC RIGIDO DIAM. 25MM	M	117,04	3,50	409,64
08.18	POSTE DE SECAO DUPLA T, 300 DAN/ 10M	UN	4,00	1.068,32	4.273,28

ITEM	SERVICO	UNID	QUANT	R\$ Unit.	R\$ Total
08.19	POSTE DE SEÇÃO DUPLO T, 150 DAN/ 10M	UN	3,00	984,36	2.953,08
08.20	PÁRA RAIOS 12KV, 5KA	UN	3,00	347,45	1.042,35
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	M	735,00	21,20	15.582,00
08.24	CABO DE COBRE DE 50,0 MM², FORMADO POR FIOS SÓLIDOS DE COBRE ELETROLÍTICO NU, TÊMPERA MOLE, (ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5), UNIPOLAR, ISOLADO EM PVC 70°C NÃO PROPAGANTE E AUTO-EXTINGUÍVEL DE CABO DE COBRE DE 25,0 MM², FORMADO POR FIOS SÓLIDOS DE COBRE ELETROLÍTICO NU, TÊMPERA MOLE, (ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5), UNIPOLAR, ISOLADO EM PVC 70°C NÃO PROPAGANTE E AUTO-EXTINGUÍVEL DE	M	30,00	20,35	610,50
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:		62.857,30
9 INSTALACOES DE SEGURANÇA ELETTRONICA					
09.01	ELETRODUTO PVC RIGIDO DIAM. 50MM	M	111,81	7,22	807,27
09.02	ELETRODUTO PVC RIGIDO DIAM. 32MM	M	279,20	4,46	1.245,23
09.03	ELETRODUTO PVC RIGIDO DIAM. 25MM	M	77,07	3,50	269,75
09.04	CAIXA DE PASSAGEM 0,30 X 0,30M	UN	7,00	46,92	328,44
			TOTAL DA ETAPA:		2.650,69
10 TRATAMENTO					
10.01	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIE PARA IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA	M2	128,01	9,61	1.230,18
10.02	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA 3MM	M2	128,01	28,05	3.590,68
10.03	PROTEÇÃO MECANICA PARA MANTA ASFALTICA	M2	128,01	13,80	1.766,54
			TOTAL DA ETAPA:		6.587,40
11 ESQUADRIA					
11.01	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO PRETO 0,80 X 2,30M COM VIDRO	UN	1,00	446,38	446,38
11.02	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO PRETO 0,90 X 2,30M COM VIDRO	UN	1,00	458,51	458,51
11.03	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO PRETO 1,60 X 2,30M COM VIDRO	UN	1,00	892,77	892,77
11.04	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO PRETO 4,50 X 2,30M COM VIDRO	UN	1,00	2.510,91	2.510,91
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	23,00	349,34	8.034,82
11.07	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO PRETO 1,00 X 0,40M COM VIDRO	UN	1,00	97,40	97,40
11.08	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO PRETO 3,00 X 11,20M COM VIDRO	UN	1,00	8.151,36	8.151,36
11.09	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO PRETO 1,00 X 1,00M COM VIDRO	UN	1,00	242,60	242,60
11.10	PORTA MAD.COMPENSADA REVESTIDA COM LAMINADO BRANCO 0.70X 2.10M COMPLETA 1 FOLHA	UN	19,00	305,88	5.811,72
11.11	PORTA MAD.COMPENSADA REVESTIDA COM LAMINADO BRANCO 0.80X 2.10M COMPLETA 1 FOLHA	UN	1,00	312,59	312,59
11.12	PORTA MAD.COMPENSADA REVESTIDA COM LAMINADO BRANCO 0.90X 2.10M COMPLETA 1 FOLHA	UN	3,00	357,64	1.072,92
11.13	PORTA MAD.COMPENSADA REVESTIDA COM LAMINADO BRANCO 1.80X 2.10M COMPLETA 2 FOLHA	UN	1,00	715,28	715,28
11.14	GRADE DE ALUMINIO ANODIZADO PRETO TIPO CONVECCIONAL	M2	4,80	165,19	792,91
11.15	GRADE DE FERRO 1,20X 1,20M	UN	1,00	172,80	172,80
11.16	GRADE DE FERRO 1,60X 2,10M	UN	1,00	403,20	403,20
11.17	PORTAO DE FERRO EM BARRAS	M2	12,00	213,70	2.564,40
			TOTAL DA ETAPA:		33.359,85
12 REVESTIMENTO					
12.01	CHAPISCO 1:5 CIMENTO E AREIA	M2	3.587,08	2,09	7.497,00
12.02	EMBOCO ARGAMASSA 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/SAIBRO)	M2	731,74	9,40	6.878,36
12.03	REBOCO ARGAMASSA 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/SAIBRO)	M2	2.855,35	10,58	30.209,60
12.04	CERAMICA ELIZABETH OU SIMILAR, CRISTAL BRANCO, 31X 31CM, COM REJUNTAMENTO NA COR BRANCA	M2	198,46	37,21	7.384,70
12.05	CERAMICA ELIZABETH OU SIMILAR,10X 10CM, NA COR AREIA	M2	485,56	39,93	19.388,41
12.06	MOSAICO CERAMICO	M2	22,00	38,25	841,50
12.07	LAMBRI DE MADEIRA	M2	47,89	59,16	2.833,17
			TOTAL DA ETAPA:		75.032,74
13 PAVIMENTACAO					
13.01	LASTRO IMPERMEABILIZADO,ESPESSURA 8CM	M2	681,22	22,07	15.034,53
13.02	PISO CERAMICO ELIZABETH OU SIMILAR, CRISTAL BRANCO, 31 X 31CM COM REJUNTAMENTO NA COR BRANCA	M2	60,17	44,23	2.661,32
13.03	PISO CERAMICO TELARGO BEIGE PEI 4 44 X 44CM, MARCA BIANCOGRES OU SIMILAR	M2	430,93	44,48	19.167,77
13.04	PISO INTERTRAVADO SALMÃO	M2	311,87	48,69	15.184,95
13.05	PISO INTERTRAVADO CINZA CLARO	M2	114,59	48,69	5.579,39
13.06	PISO INTERTRAVADO CINZA ESCURO	M2	113,76	48,69	5.538,97
13.07	SOLEIRA EM GRANITO BRANCO ASTRO OU SIMILAR	M2	29,04	28,65	832,00
13.08	RODA-PE EM MADEIRA JATOBA OU SIMILAR, ESPESSURA 7CM	M	351,31	10,05	3.530,67
13.09	CALCADA EXTERNA CIMENTADA	M2	311,69	36,14	11.264,48
			TOTAL DA ETAPA:		78.794,08
14 PINTURA					
14.01	PINTURA ACRILICA SEMI-BRILHO, CORAL, SUVINIL OU SIMILAR, BRANCO GELO, SOBRE MASSA, CORAL, SUVINIL OU SIM	M2	1.623,35	12,75	20.697,71
14.02	PINTURA ACRILICA ACETINADO CORAL, SUVINIL OU SIMILAR NA COR VERMELHO SOBRE MASSA	M2	115,10	12,75	1.467,53
14.03	PINTURA ACRILICA ACETINADO CORAL, SUVINIL OU SIMILAR NA COR BRANCO NEVE SOBRE MASSA	M2	578,36	12,75	7.374,09
14.04	PINTURA ACRILICA ACETINADO CORAL, SUVINIL OU SIMILAR NA COR CINZA SOBRE MASSA	M2	88,70	12,75	1.130,93
14.05	PINTURA PVA BRANCO NEVE CORAL, SUVINIL OU SIMILAR SOBRE GESSO SOBRE MASSA	M2	450,10	9,60	4.320,96
14.06	ESMALTE SOBRE FERRO C/ MASSA A OLEO E ANTI-OXIDANTE	M2	231,42	9,89	2.288,74
			TOTAL DA ETAPA:		37.279,96
15 INSTALACOES CONTRA INCENDIO E PANICO					
15.01	EXTINTOR PORTATIL DE AGUA PRESSURIZADA	UN	2,00	86,39	172,78
15.02	EXTINTOR PORTATIL DE PÓ TIPO BC	UN	5,00	301,39	1.506,95
15.03	LUMINARIA DE EMERGENCIA	UN	18,00	53,72	966,96
15.04	PLACAS DE SINALIZAÇÃO COM PINTURA SEMI-REFLETIVA	UN	14,00	6,50	91,00
			TOTAL DA ETAPA:		2.737,69
16 ELEMENTOS DECORATIVOS					
ESPELHO RETANGULAR 6MM COM ISOPOR E EUCATEX, BIZOTADOS EXTREMIDADES E FIXADO PARAFUSO CROMADO					
16.01		M2	2,40	180,40	432,96
PLACA INAUGURAL 1.00 X 0.80, EM VIDRO INCOLR 10MM BIZOTEADO NAS BORDAS, FIXADO PARAFUSOS ACABAMENTO					
16.02	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 6MM					
16.07		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	539,00	12,05	6.494,95
16.10	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL,INCL.CONSERVACAO	UN	8,00	18,06	144,48
16.11	CASCALHO	M2	300,00	16,87	5.061,00
16.12	MASTRO DA BANDEIRA	UN	3,00	500,00	1.500,00
			TOTAL DA ETAPA:		18.193,80
17 SERVIÇOS 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	90,54	28,65	2.593,97
17.03	MURO EXTERNO EM ALVENARIA COM ALTURA 2,30	M	90,54	158,79	14.376,85
17.04	ALAMBRADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12BWG, MALHA 2", FIXADO COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO	M2	218,62	80,00	17.489,60
17.05	MURETA EM ALVENARIA COM ALTURA 0,20M	M	94,64	31,98	3.026,59
17.06	LIMPEZA DA OBRA (GERAL)	M2	619,29	1,19	736,96
			TOTAL DA ETAPA:		39.066,61
			SUB TOTAL DA OBRA		648.969,42
			BDI.:		194.690,83
			TOTAL DA OBRA:		843.660,25