

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	SERVICO	UNID	QUANT	RS Unit.	RS Total
1 SERVICOS PRELIMINARES					
01.01	PLACA DA OBRA	M2	6,00	122,19	733,14
01.02	LIMPEZA DO TERRENO	M2	920,06	1,01	929,26
01.03	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	522,66	2,47	1.290,97
01.04	MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO DO CANTEIRO	MES	5,00	600,00	3.000,00
01.05	INSTALACAO PROVISORIA DE LUZ E FORÇA	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	BARRAÇÃO DE OBRA	M2	53,24	150,64	8.020,07
01.08	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	M2	342,30	2,90	992,67
01.09	DEMOLIÇÃO DE COBERTA EM TELHA COLONIAL	M2	129,57	2,45	317,45
				TOTAL DA ETAPA:	16.870,73
2 MOVIMENTO EM TERRA					
02.01	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA,ATE 2,00M	M3	71,87	12,16	873,94
02.02	ESCAVACAO MECANIZADA	M3	528,57	9,87	5.216,99
02.03	ATERRO MATERIAL ARENO-ARGILOSO C/COMPACTACAO MANUAL	M3	156,80	38,15	5.981,92
02.04	REMOÇÃO DE MATERIAL ESCAVADO	M3	792,86	12,00	9.514,32
02.05	REMOÇÃO DE ENTULHO	M3	94,36	12,20	1.151,19
				TOTAL DA ETAPA:	22.738,36
3 INFRA-ESTRUTURA					
03.01	FUNDACAO EM PEDRA-RACHAO	M3	71,87	152,58	10.965,92
03.02	EMBASAMENTO COM TIJOLOS 6F ARGAMASSA 1.6 (CIMENTO, AREIA)	M2	98,00	28,87	2.829,26
03.03	CINTAMENTO EM CONCRETO ARMADO 15 X 30CM	M3	14,70	920,25	13.527,68
				TOTAL DA ETAPA:	27.322,86
4 SUPRA-ESTRUTURA					
04.01	VERGAS EM CONCRETO ARMADO	M	110,21	12,91	1.422,81
04.02	CONTRA-VERGAS EM CONCRETO ARMADO	M	44,42	12,91	573,46
04.03	CINTAMENTO EM CONCRETO ARMADO 15 X 30CM	M3	14,70	920,25	13.527,68
04.04	LAJE PRE-FABRICADA PARA PISOS, ESPESSURA LAJOTA 12CM	M2	580,17	64,53	37.438,37
04.05	CONCRETO ARMADO FCK 25MPA SUPER ESTRUTURA (ARG. / FORMA / ARMACAO / LANÇAMENTO)	M3	53,00	1.111,48	58.908,44
				TOTAL DA ETAPA:	111.870,76
5 FECHAMENTO E DIVISORIAS					
05.01	ALVENARIA TIJOLO CERAMICO 06 FUROS 1/2 VEZ ARG.1:6 CIMENTO E AREIA COM IMPERMEABILIZANTE	M2	1.423,05	18,93	26.938,34
05.02	DIVISORIA EM GRANITO POLIDO BRANCO ASTRO	M2	2,64	197,94	522,56
05.03	DIVISORIA EM GESSO ACARTONADO E COM DE LA DE VIDROE=50MM INTERNAMENTE	M2	24,38	68,50	1.670,03
				TOTAL DA ETAPA:	29.130,93
6 COBERTA E FORRO					
06.01	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM L=110CM	M2	497,77	33,60	16.725,07
06.02	MADEIRAMENTO PARA COBERTA DE TELHA DE FIBROCIMENTO	M2	497,77	24,04	11.966,39
06.03	FORRO DE GESSO EM PLACAS 0,60X0,60M	M2	497,77	14,00	6.968,78
06.05	RUFO EM CONCRETO ARMADO L=0.30M	M	174,66	38,42	6.710,44
06.06	CALHA EM ALVENARIA L=0,60M	M	56,72	28,46	1.614,25
				TOTAL DA ETAPA:	43.984,93
7 INSTALACOES HIDROSANITARIA					
07.01	PONTO DE AGUA TUBO PVC SOLDABEL 25MM	PT	32,00	54,15	1.732,80
07.02	PONTO DE ESGOTO TUBO PVC 100MM	PT	6,00	91,30	547,80
07.03	PONTO DE ESGOTO TUBO PVC 50MM	PT	29,00	45,41	1.316,89
07.04	PONTO DE VENTILAÇÃO TUBO PVC 50MM	PT	6,00	48,60	291,60
07.05	PONTO DE DESCIDAS DE AGUAS PLUVIAIS 100MM	PT	8,00	48,60	388,80
07.06	PONTO DE DRENO DE AR CONDICIONA TIPO SPLIT, TUBO PVC 40MM	PT	9,00	33,84	304,56
07.07	FOSSA SEPTICA VOL= 6.750L	UN	1,00	1.452,28	1.452,28
07.08	VALA DE INFILTRAÇÃO - TUBO PVC 100MM PERFURADO COM 12.00M	UN	5,00	531,02	2.655,10
07.09	BACIA SANITARIA COM CAIXA ACOPLADA, LINHA RAVENA (DECA) OU SIMILAR, NA COR BRANCA	UN	5,00	282,86	1.414,30
07.10	BACIA SANITARIA TURCA (CELITE) OU SIMILAR, NA COR BRANCA	UN	1,00	193,65	193,65
07.11	MICTORIO DE LOUCA BRANCA COM SIFAO	UN	1,00	271,16	271,16
07.12	BALCAO DE GRANITO POLIDO BRANCO ASTRO COM 0.60M	M2	6,53	265,86	1.736,07
07.13	CUBA OVAL DE EMBUTIR, DECA OU SIMILAR NA COR BRANCA PARA VALVULA DE 1º	UN	6,00	202,15	1.212,90
07.14	LAVATORIO DE PAREDE LOUCA BRANCA, COM ACESSORIOS	UN	3,00	174,67	524,01
07.15	CUBA DE ACO INOX POLIDO, TRAMONTINA OU SIMILAR	UN	2,00	238,59	477,18
07.16	TANQUE LOUCA BRANCA SEM COLLUNA DECA OU SIMILAR, SEM LADRÃO, 54 X 50CM	UN	2,00	207,43	414,86
07.17	TORNEIRA DE BANCADA, MONOCOMANDO BICA BAIXA LINHA PRATA DA DECA OU SIMILAR	UN	6,00	153,77	922,62
07.18	TORNEIRA DE BALCAO, BICA ALTA, MONOCOMANDO, LINHA PRATA DA DECA OU SIMILAR	UN	2,00	182,50	365,00
07.19	TORNEIRA PARA TANQUE DE PAREDE MONOCOMANDO LINHA PRATA DA DECA OU SIMILAR	UN	2,00	167,50	335,00
07.20	TORNEIRA PARA USO EM GERAL, LINHA BRUTO DA DECA OU SIMILAR	UN	3,00	42,50	127,50
07.21	CHUVEIRO METALICO DECA OU SIMILAR	UN	1,00	252,37	252,37
07.22	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA, DECA OU SIMILAR, DIAM. 20MM(3/4")	UN	11,00	36,92	406,12
07.23	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA CROMADA, DECA OU SIMILAR, DIAM. 20MM(3/4")	UN	1,00	37,14	37,14
07.24	DUCHA MANUAL CROMADA DECA OU SIMILAR	UN	5,00	91,24	456,20
07.25	CAIXA DE INSPECAO PRE-MOLDADA	UN	12,00	10,72	128,64
07.26	CAIXA DE GORDURA PRE-MOLDADA	UN	2,00	10,72	21,44
07.27	CAIXA DE BRITA 0,30 X 0,30M	UN	6,00	46,92	281,52
07.28	PAPELEIRA CROMADA DE SOBREPOR DECA OU SIMILAR	UN	5,00	70,82	354,10
07.29	PORTA TOALHA TIPO GANCHO CROMADO DE SOBREPOR DECA OU SIMILAR	UN	2,00	51,98	103,96
07.30	SABONETEIRA CROMADA DE SOBREPOR DECA OU SIMILAR	UN	2,00	50,25	100,50
07.31	PORTA PAPEL TOALHA EM ACRILICO	UN	2,00	55,19	110,38
07.32	SABONETEIRA ACRILICA	UN	2,00	61,32	122,64
07.33	RESRVATORIO INFERIOR VOL= 4.600L	UN	1,00	4.947,45	4.947,45
07.34	RESRVATORIO SUPERIOR VOL= 1.000L	UN	4,00	486,20	1.944,80
07.35	BOIA AUTOMATICA INFERIOR / SUPERIOR	UN	2,00	51,35	102,70
				TOTAL DA ETAPA:	26.054,04
8 INSTALACOES ELETRICAS					
08.01	PONTO DE LUZ EMBUTIDO NO TETO OU PAREDE C/ELETRODUTO RIGIDO E FLEXIVEL	PT	105,00	43,18	4.533,90
08.02	PONTO DE TOMADA MONOFASICA(2P+T) EMBUTIDA NA PAREDE C/ELETRODUTO FLEXIVEL	PT	69,00	46,44	3.204,36
08.03	PONTO PARA AR CONDICIONADO C/ATERRAMENTO TIPO SPLIT	PT	10,00	350,00	3.500,00
08.04	PONTO PARA COMPUTADOR C/ATERRAMENTO	PT	17,00	160,54	2.729,18
08.05	PONTO DE TELEFONE (TUBULACAO CHEIA)	PT	19,00	38,87	738,53
08.06	PONTO DE LOGICA TUBULACAO CHEIA	PT	17,00	67,40	1.145,80
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	105,00	99,16	10.411,80
08.12	REFLETOR CILAMPADA VAPOR MERCURIO 250W	UN	3,00	150,90	452,70
08.13	CAIXA DE PASSAGEM 0,30 X 0,30M EM ALVENARIA	UN	6,00	32,50	195,00
08.14	ATERRAMENTO COMPOSTO DE 3 HASTES DE COBRE L = 2,40M, INTERLIGADA COM CABO DE COBRE TIPO CORDOALHA	UN	1,00	98,16	98,16
08.15	POSTE DE JARDIM COM 02 LUMINARIAS	UN	1,00	466,06	466,06
08.16	POSTE DE SEÇÃO DUPLO T, 300 DAN/ 10M	UN	2,00	1.068,32	2.136,64
08.17	PÁRA RAIOS 12KV, 5KA	UN	3,00	347,45	1.042,35
08.18	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO 15KV - 380/200V, 75 KVA	UN	1,00	6.758,13	6.758,13
08.19	CABO DE COBRE NÚ, SEÇÃO 35MM²	M	16,00	31,52	504,32
08.20	CABO DE ALUMINIO, SEÇÃO 21MM² CA	M	15,00	21,20	318,00
08.21	CABO DE COBRE DE 50,0 MM², FORMADO POR FIOS SÓLIDOS DE COBRE ELETROLÍTICO NU, TEMPERA MOLE, (ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5), UNIPOLAR, ISOLADO EM PVC 70°C NÃO PROPAGANTE E AUTO-EXTINGUÍVEL DE CHAMA, CLASSE 0,6/1,0 KV. COR CABO DE COBRE DE 25,0 MM², FORMADO POR FIOS SÓLIDOS DE COBRE ELETROLÍTICO NU, TEMPERA MOLE, (ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5), UNIPOLAR, ISOLADO EM PVC 70°C NÃO PROPAGANTE E AUTO-EXTINGUÍVEL DE CHAMA, CLASSE 0,6/1,0 KV. COR:	M	30,00	20,35	610,50
08.22	PRETO.	M	10,00	9,10	91,00
08.23	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMO-MAGNÉTICO 380V DE 125 A	UN	1,00	176,90	176,90
				TOTAL DA ETAPA:	40.627,51

ITEM	SERVICO	UNID	QUANT	RS Unit.	RS Total
9 INSTALACOES DE SEGURANCA EELTRONICA					
09.01	ELETRODUTO PVC RIGIDO DIAM. 50MM	M	48,90	7,22	353,06
09.02	ELETRODUTO PVC RIGIDO DIAM. 32MM	M	45,20	4,46	201,59
09.03	ELETRODUTO PVC RIGIDO DIAM. 25MM	M	73,42	3,50	256,97
09.04	CAIXA DE PASSAGEM 0,30 X 0,30M	UN	5,00	46,92	234,60
TOTAL DA ETAPA:					1.046,22
10 TRATAMENTO					
10.01	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIE PARA IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA	M2	18,56	9,61	178,36
10.02	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA 3MM	M2	18,56	28,05	520,61
10.03	PROTEÇÃO MECANICA PARA MANTA ASFALTICA	M2	18,56	13,80	256,13
TOTAL DA ETAPA:					955,10
11 ESQUADRIA					
11.01	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO PRETO 3,15 X 2,30M COM VIDRO	UN	2,00	1.757,64	3.515,28
11.02	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO PRETO 7,56 X 2,10M COM VIDRO	UN	1,00	3.851,52	3.851,52
11.03	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO PRETO 0,85 X 2,20M COM VIDRO	UN	1,00	453,66	453,66
11.04	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO PRETO 14,66 X 2,10M COM VIDRO	UN	1,00	7.468,68	7.468,68
11.05	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO PRETO 2,06 X 2,30M COM VIDRO	UN	1,00	1.149,44	1.149,44
11.06	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO PRETO 0,86 X 2,30M COM VIDRO	UN	5,00	479,86	2.399,30
11.07	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO PRETO 0,90 X 2,30M COM VIDRO	UN	1,00	502,18	502,18
11.08	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO PRETO 0,80 X 0,50M COM VIDRO	UN	8,00	97,04	776,32
11.09	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO PRETO 1,20 X 1,20M COM VIDRO	UN	12,00	349,34	4.192,08
11.10	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO PRETO 2,00 X 1,20M COM PELE DE VIDRO	UN	6,00	582,24	3.493,44
11.11	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO PRETO 0,85 X 1,50M COM VIDRO	UN	2,00	309,32	618,64
11.11	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO PRETO 1,00 X 0,40M COM VIDRO	UN	1,00	97,04	97,04
11.12	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO PRETO 8,92 X 3,50M COM VIDRO	UN	1,00	7.573,97	7.573,97
11.13	PORTA MAD.COMPENSADA REVESTIDA COM LAMINADO BRANCO 0.86X 2.10M COMPLETA 1 FOLHA	UN	20,00	312,59	6.251,80
11.14	PORTA MAD.COMPENSADA REVESTIDA COM LAMINADO BRANCO 0.96X 2.10M COMPLETA 1 FOLHA	UN	3,00	357,64	1.072,92
11.15	PORTA MAD.COMPENSADA REVESTIDA COM LAMINADO BRANCO 2.03X 2.10M COMPLETA 2 FOLHA	UN	1,00	715,28	715,28
11.16	GRADE DE FERRO 1,20 X 1,20M	UN	1,00	172,80	172,80
11.17	GRADE DE FERRO 1,60 X 3,15M	UN	1,00	403,20	403,20
TOTAL DA ETAPA:					44.707,55
12 REVESTIMENTO					
12.01	CHAPISCO 1:5 CIMENTO E AREIA	M2	3.343,87	2,09	6.988,69
12.02	EMBOCO ARGAMASSA 1:6(CIMENTO/AREIA IMPERMEABILIZANTE)	M2	569,78	9,40	5.355,93
12.03	REBOCO ARGAMASSA 1:6 (CIMENTO/AREIA IMPERMEABILIZANTE)	M2	2.774,09	10,58	29.349,87
12.04	CERAMICA ELIZABETH OU SIMILAR, CRISTAL BRANCO, 31X 31CM, COM REJUNTAMENTO NA COR BRANCA	M2	152,73	37,21	5.683,08
12.05	CERÂMICA ELIZABETH OU SIMILAR 10X 10CM NA COR VERMELHA	M2	344,88	39,93	13.771,06
12.05	CERÂMICA ELIZABETH OU SIMILAR 10X 10CM NA COR CINZA	M2	23,56	39,93	940,75
12.07	LAMBRI DE MADEIRA	M2	48,61	59,16	2.875,77
TOTAL DA ETAPA:					64.965,15
13 PAVIMENTACAO					
13.01	LASTRO IMPERMEABILIZADO,ESPESSURA 8CM	M2	497,77	22,07	10.985,78
13.02	PISO CERAMICO ELIZABETH OU SIMILAR, CRISTAL BRANCO, 31 X 31CM COM REJUNTAMENTO NA COR BRANCA	M2	66,25	44,23	2.930,24
13.03	PISO CERAMICO TELARGO BEIGE PEI 4 44 X 44CM, MARCA BIANCOGRES OU SIMILAR	M2	387,48	44,48	17.235,11
13.04	PISO INTERTRAVADO SALMÃO	M2	126,50	48,69	6.159,29
13.05	PISO INTERTRAVADO CINZA ESCURO	M2	22,00	48,69	1.071,18
13.07	SOLEIRA EM GRANITO BRANCO ASTRO OU SIMILAR	M2	22,04	28,65	631,45
13.08	RODA-PE EM MADEIRA JATOBA OU SIMILAR, ESPESSURA 7CM	M	326,67	10,05	3.283,03
13.09	CALCADA EXTERNA CIMENTADA	M2	56,34	36,14	2.036,13
TOTAL DA ETAPA:					44.332,21
14 PINTURA					
14.01	PINTURA ACRILICA SEMI-BRILHO, CORAL, SUVINIL OU SIMILAR, BRANCO GELO, SOBRE MASSA, CORAL, SUVINIL OU SIMILAR	M2	1.987,77	12,75	25.344,07
14.02	PINTURA ACRILICA ACETINADO CORAL, SUVINIL OU SIMILAR NA COR BRANCO NEVE SOBRE MASSA	M2	289,15	12,75	3.686,66
14.03	PINTURA PVA BRANCO NEVE CORAL, SUVINIL OU SIMILAR SOBRE GESSO SOBRE MASSA	M2	497,17	9,60	4.772,83
14.04	ESMALTE SOBRE FERRO C/ MASSA A OLEO E ANTI-OXIDANTE	M2	55,24	9,89	546,32
TOTAL DA ETAPA:					34.349,88
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					
16.01	ESPELHO RETANGULAR 6MM COM ISOPOR E EUCATEX, BIZOTADOS EXTREMIDADES E FIXADO PARAFUSO CROMADO	M2	2,40	180,40	432,96
16.02	PLACA INAUGURAL 1.00 X 0.80, EM VIDRO INCOLR 10MM BIZOTEADO NAS BORDAS, FIXADO PARAFUSOS ACABAMENTO INOX	UN	1,00	805,32	805,32
16.03	PLACAS DE COMUNICACAO VISUAL PVC 40X10 CM OU 35X8 CM	UN	34,00	36,13	1.228,42
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	ESCADA DE MARINHEIRO	M	7,50	82,51	618,83
16.07	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO	M2	19,32	111,04	2.145,29
16.08	MURAL INFORMATIVO 1.50X1.00 COM SUPORTE HORIZONTAL MDF REVESTIDO FORMICA TEXTURIZADA E E VIDRO 6MM	UN	1,00	522,50	522,50
16.09	LETREIRO EM PVC, EPESSURA 30MM, PINTADO COM TINTA AUTOMOTIVA, H = 0,20	UN	30,00	45,00	1.350,00
16.10	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	157,30	12,05	1.895,47
16.11	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL,INCL.CONSERVACAO	UN	27,00	18,06	487,62
16.12	CASCALHO BRANCO	M2	30,80	16,87	519,60
16.13	MASTRO PARA BANDEIRA COM BASE EM CONCRETO	UN	3,00	500,00	1.500,00
TOTAL DA ETAPA:					12.242,39
17 SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
17.01	SINALIZADOR PARA ENTRADA E SAIDA DE VEICULO	UN	2,00	210,66	421,32
17.02	CHAPIM EM GRANITO POLIDO BRANCO ASTRO COM 0.20M	M	139,16	28,65	3.986,93
17.03	MURO EXTERNO EM ALVENARIA COM ALTURA 3,70M	M	139,16	255,44	35.547,03
17.04	ALAMBRADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12BWG, MALHA 2", FIXADO COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 2"	M2	32,79	80,00	2.623,20
17.06	LIMPEZA DA OBRA (GERAL)	M2	497,77	1,19	592,35
TOTAL DA ETAPA:					43.170,83
SUB TOTAL DA OBRA				567.107,14	
BDI:				170.132,14	
TOTAL DA OBRA				737.239,28	