

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	1.452,08	1,01	1.466,60
01.03	LOCACAO DA OBRA	M2	549,82	2,47	1.358,06
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:		16.165,04
2 MOVIMENTO EM TERRA					
02.01	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA,ATE 2,00M	M3	59,82	12,16	727,41
02.02	ESCAVACAO MECANIZADA	M3	191,59	25,30	4.847,23
02.03	ATERRO MATERIAL ARENO-ARGILOSO C/COMPACTACAO MANUAL	M3	164,95	38,15	6.292,84
02.04	REMOÇÃO DE MATERIAL ESCAVADO	M3	287,39	12,00	3.448,68
			TOTAL DA ETAPA:		15.316,16
3 INFRA-ESTRUTURA					
03.01	FUNDACAO EM PEDRA-RACHAO	M3	59,82	152,58	9.127,34
03.02	EMBASAMENTO COM TIJOLOS 6F ARGAMASSA 1.6 (CIMENTO, AREIA)	M2	98,71	28,87	2.849,76
03.03	CINTAMENTO EM CONCRETO ARMADO 15 X 30CM	M3	14,81	920,25	13.628,90
			TOTAL DA ETAPA:		25.606,00
4 SUPRA-ESTRUTURA					
04.01	VERGAS EM CONCRETO ARMADO	M	88,45	12,91	1.141,89
04.02	CONTRA-VERGAS EM CONCRETO ARMADO	M	50,95	12,91	657,76
04.03	CINTAMENTO EM CONCRETO ARMADO 15 X 30CM	M3	14,81	920,25	13.628,90
04.04	LAJE PRE-FABRICADA PARA PISOS, ESPESSURA LAJOTA 12CM	M2	549,82	64,53	35.479,88
04.05	CONCRETO ARMADO FCK 25MPA SUPER ESTRUTURA (ARG. / FORMA / ARMACAO / LANÇAMENTO)	M3	49,50	1.111,48	55.018,26
			TOTAL DA ETAPA:		105.926,69
5 FECHAMENTO E DIVISORIAS					
05.01	ALVENARIA TIJOLO CERAMICO 06 FUROS 1/2 VEZ ARG.1:6 CIMENTO E AREIA COM IMPERMEABILIZANTE	M2	1.495,55	18,93	28.310,76
05.02	ALVENARIA EM ELEMENTOS VAZADOS COMBOGOS 10 X 10CM	M2	27,74	28,43	788,65
05.03	DIVISORIA EM GRANITO POLIDO BRANCO ASTRO	M2	1,86	197,94	368,17
05.04	DIVISORIA EM GESSO ACARTONADO E COM DE LA DE VIDROE=50MM INTERNAMENTE	M2	16,32	68,50	1.117,92
			TOTAL DA ETAPA:		30.585,50
6 COBERTA E FORRO					
06.01	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM L=110CM	M2	549,82	33,60	18.473,95
06.02	MADEIRAMENTO PARA COBERTA DE TELHA DE FIBROCIMENTO	M2	549,82	24,04	13.217,67
06.03	FORRO DE GESSO EM PLACAS 0,60X0,60M	M2	443,90	14,00	6.214,60
06.05	RUFO EM CONCRETO ARMADO L=0.30M	M	214,52	38,42	8.241,86
06.06	CALHA EM ALVENARIA L=0,60M	M	71,44	28,46	2.033,18
			TOTAL DA ETAPA:		48.181,26
7 INSTALACOES HIDROSANITARIA					
07.01	PONTO DE AGUA TUBO PVC SOLDAVEL 25MM	PT	29,00	54,15	1.570,35
07.02	PONTO DE ESGOTO TUBO PVC 100MM	PT	6,00	91,30	547,80
07.03	PONTO DE ESGOTO TUBO PVC 50MM	PT	22,00	45,41	999,02
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	10,00	48,60	486,00
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 SOLDAVEL 25MM	PT	77,61	4,13	320,53
07.08	REDE DE AGUA AGUA PLUVIAL TUBO PVC 100MM	PT	54,39	15,56	846,31
07.09	REDE DE ESGOTO TUBO PVC 100MM	PT	45,54	15,56	708,60
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	4,00	531,02	2.124,08
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	4,25	265,86	1.129,91
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	2,00	238,59	477,18
07.19	TANQUE LOUCA BRANCA SEM COLUNA DECA OU SIMILAR, SEM LADRÃO, 54 X 50CM	UN	1,00	207,43	207,43
07.20	TORNEIRA DE BANCADA, MONOCOMANDO BICA BAIXA LINHA PRATA DA DECA OU SIMILAR	UN	3,00	153,77	461,31
07.21	TORNEIRA DE BALCAO, BICA ALTA, MONOCOMANDO, LINHA PRATA DA DECA OU SIMILAR	UN	4,00	182,50	730,00
07.22	TORNEIRA PARA TANQUE DE PAREDE MONOCOMANDO LINHA PRATA DA DECA OU SIMILAR	UN	1,00	167,50	167,50
07.23	TORNEIRA PARA USO EM GERAL, LINHA BRUTO DA DECA OU SIMILAR	UN	2,00	42,50	85,00
07.24	CHUVEIRO METALICO DECA OU SIMILAR	UN	1,00	252,37	252,37
07.25	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA, DECA OU SIMILAR, DIAM. 20MM(3/4")	UN	9,00	36,92	332,28
07.26	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA CROMADA, DECA OU SIMILAR, DIAM. 20MM(3/4")	UN	1,00	37,14	37,14
07.27	DUCHA MANUAL CROMADA DECA OU SIMILAR	UN	6,00	91,24	547,44
07.28	CAIXA DE INSPECAO PRE-MOLDADA	UN	8,00	10,72	85,76
07.29	CAIXA DE GORDURA PRE-MOLDADA	UN	2,00	10,72	21,44
07.30	CAIXA DE BRITA 0,30 X 0,30M	UN	18,00	46,92	844,56
07.31	PAPELEIRA CROMADA DE SOBREPOR DECA OU SIMILAR	UN	6,00	70,82	424,92
07.32	PORTA TOALHA TIPO GANCHO CROMADO DE SOBREPOR DECA OU SIMILAR	UN	3,00	51,98	155,94
07.33	SABONETEIRA CROMADA DE SOBREPOR DECA OU SIMILAR	UN	4,00	50,25	201,00
07.34	PORTA PAPEL TOALHA EM ACRILICO	UN	2,00	55,19	110,38
07.35	SABONETEIRA ACRILICA	UN	3,00	61,32	183,96
07.36	RESRVATORIO INFERIOR VOL= 4.600L	UN	1,00	4.947,45	4.947,45
07.37	RESRVATORIO SUPERIOR VOL= 1.000L	UN	4,00	486,20	1.944,80
07.38	BOIA AUTOMATICA INFERIOR / SUPERIOR	UN	2,00	51,35	102,70
			TOTAL DA ETAPA:		26.381,00
8 INSTALACOES ELETRICAS					
08.01	PONTO DE LUZ EMBUTIDO NO TETO OU PAREDE C/ELETRODUTO RIGIDO E FLEXIVEL	PT	74,00	43,18	3.195,32
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	17,00	160,54	2.729,18
08.05	PONTO DE TELEFONE (TUBULACAO CHEIA)	PT	15,00	38,87	583,05
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	74,00	99,16	7.337,84
08.12	REFLETOR C/LAMPADA VAPOR MARCURIO 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 CORDOALHA	UN	6,00	98,16	588,96
08.15	POSTE DE JARDIM COM 02 LUMINARIAS	UN	10,00	466,06	4.660,60
08.16	ELETRODUTO PVC RIGIDO DIAM. 40MM	M	76,50	6,60	504,90
08.17	ELETRODUTO PVC RIGIDO DIAM. 25MM	M	42,00	3,50	147,00
08.18	POSTE DE SEÇÃO DUPLO T, 300 DAN/ 10M	UN	2,00	1.068,32	2.136,64
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

83105

83072

ITEM	SERVICO	UNID	QUANT	R\$ Unit.	R\$ Total
08.21	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO 15KV - 380/200V, 75 KVA	UN	1,00	6.758,13	6.758,13
08.22	CABO DE COBRE NU, SEÇÃO 35MM²	M	16,00	31,52	504,32
08.23	CABO DE ALUMINIO, SEÇÃO 21MM² CA	M	540,00	21,20	11.448,00
08.24	CABO DE COBRE DE 50,0 MM², FORMADO POR FIOS SÓLIDOS DE COBRE ELETROLÍTICO NU, TÊMPERA MOLE, (ENCORDAMENTO CLASSE 4 OU 5), UNIPOLAR, ISOLADO EM PVC 70°C NÃO PROPAGANTE E AUTO-EXTINGUÍVEL DE CHAMA, CABO DE COBRE DE 25,0 MM², FORMADO POR FIOS SÓLIDOS DE COBRE ELETROLÍTICO NU, TÊMPERA MOLE, (ENCORDAMENTO CLASSE 4 OU 5), UNIPOLAR, ISOLADO EM PVC 70°C NÃO PROPAGANTE E AUTO-EXTINGUÍVEL DE CHAMA,	M	30,00	20,35	610,50
08.25	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
9 INSTALACOES DE SEGURANÇA EELTRONICA					TOTAL DA ETAPA: 56.445,03
09.01	ELETRODUTO PVC RIGIDO DIAM. 50MM	M	98,50	7,22	711,17
09.02	ELETRODUTO PVC RIGIDO DIAM. 32MM	M	257,65	4,46	1.149,12
09.03	ELETRODUTO PVC RIGIDO DIAM. 25MM	M	45,00	3,50	157,50
09.04	CAIXA DE PASSAGEM 0,30 X 0,30M	UN	7,00	46,92	328,44
10 TRATAMENTO					TOTAL DA ETAPA: 2.346,23
10.01	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIE PARA IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA	M2	14,26	9,61	137,04
10.02	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA 3MM	M2	14,26	28,05	399,99
10.03	PROTEÇÃO MECANICA PARA MANTA ASFALTICA	M2	14,26	13,80	196,79
11 ESQUADRIA					TOTAL DA ETAPA: 733,82
11.01	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO 2,03 X 2,10M COM VIDRO	UN	1,00	1.034,20	1.034,20
11.02	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO 2,90 X 2,30M COM VIDRO	UN	1,00	1.618,14	1.618,14
11.03	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO PRETO 3,20 X 2,30M COM VIDRO	UN	1,00	1.785,54	1.785,54
11.04	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO PRETO 0,86 X 2,30M COM VIDRO	UN	3,00	479,86	1.439,58
11.05	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO PRETO 0,96 X 2,30M COM VIDRO	UN	1,00	535,66	535,66
11.06	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO PRETO 0,80 X 0,50M COM VIDRO	UN	11,00	97,04	1.067,44
11.07	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO PRETO 1,20 X 1,20M COM VIDRO	UN	14,00	349,34	4.890,76
11.08	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO PRETO 25,15 X 3,30M COM PELE DE VIDRO	UN	1,00	20.134,59	20.134,59
11.09	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO PRETO 3,00 X 1,20M COM VIDRO	UN	3,00	873,36	2.620,08
11.10	PORTA MAD.COMPENSADA REVESTIDA COM LAMINADO BRANCO 0.76X 2.10M COMPLETA 1 FOLHA	UN	1,00	305,88	305,88
11.11	PORTA MAD.COMPENSADA REVESTIDA COM LAMINADO BRANCO 0.86X 2.10M COMPLETA 1 FOLHA	UN	20,00	312,59	6.251,80
11.12	PORTA MAD.COMPENSADA REVESTIDA COM LAMINADO BRANCO 0.96X 2.10M COMPLETA 1 FOLHA	UN	2,00	357,64	715,28
11.13	PORTA MAD.COMPENSADA REVESTIDA COM LAMINADO BRANCO 1.72X 2.10M COMPLETA 2 FOLHA	UN	1,00	715,28	715,28
11.15	GRADE DE FERRO 1,28X 1,28M	UN	1,00	172,80	172,80
11.16	GRADE DE FERRO 1,60X 3,10M	UN	1,00	403,20	403,20
12 REVESTIMENTO					TOTAL DA ETAPA: 43.690,23
12.01	CHAPISCO 1:5 CIMENTO E AREIA	M2	3.540,92	2,09	7.400,52
12.02	EMBOCO ARGAMASSA 1:6 (CIMENTO/AREIA IMPERMEABILIZANTE)	M2	675,17	9,40	6.346,60
12.03	REBOCO ARGAMASSA 1:6 (CIMENTO/AREIA IMPERMEABILIZANTE)	M2	2.865,75	10,58	30.319,64
12.04	CERÂMICA ELIZABETH OU SIMILAR, CRISTAL BRANCO, 31X 31CM, COM REJUNTAMENTO NA COR BRANCA	M2	172,00	37,21	6.400,12
12.05	CERÂMICA ELIZABETH OU SIMILAR 10X 10CM NA COR VERMELHA	M2	503,17	39,93	20.091,58
12.07	LAMBRI DE MADEIRA	M2	45,18	59,16	2.672,85
13 PAVIMENTACAO					TOTAL DA ETAPA: 73.231,31
13.01	LASTRO IMPERMEABILIZADO,ESPESSURA 8CM	M2	549,82	22,07	12.134,53
13.02	PISO CERAMICO ELIZABETH OU SIMILAR, CRISTAL BRANCO, 31 X 31CM COM REJUNTAMENTO NA COR BRANCA	M2	59,88	44,23	2.648,49
13.03	PISO CERAMICO TELARGO BEIGE PEI 4 44 X 44CM, MARCA BIANCOGRES OU SIMILAR	M2	442,63	44,48	19.688,18
13.04	PISO INTERTRAVADO SALMÃO	M2	230,00	48,69	11.198,70
13.05	PISO INTERTRAVADO CINZA CLARO	M2	123,00	48,69	5.988,87
13.06	PISO INTERTRAVADO VERMELHO	M2	72,04	48,69	3.507,63
13.07	SOLEIRA EM GRANITO BRANCO ASTRO OU SIMILAR	M2	27,54	28,65	789,02
13.08	RODA-PE EM MADEIRA JATOBA OU SIMILAR, ESPESSURA 7CM	M	347,20	10,05	3.489,36
13.09	CALCADA EXTERNA CIMENTADA	M2	150,00	36,14	5.421,00
14 PINTURA					TOTAL DA ETAPA: 64.865,78
14.01	PINTURA ACRILICA SEMI-BRILHO, CORAL, SUVINIL OU SIMILAR, BRANCO GELO, SOBRE MASSA, CORAL, SUVINIL OU SIMILAR	M2	1.367,41	12,75	17.434,48
14.02	PINTURA ACRILICA ACETINADO CORAL, SUVINIL OU SIMILAR NA COR VERMELHO SOBRE MASSA	M2	98,74	12,75	1.258,94
14.03	PINTURA ACRILICA ACETINADO CORAL, SUVINIL OU SIMILAR NA COR BRANCO NEVE SOBRE MASSA	M2	566,36	12,75	7.221,09
14.04	PINTURA ACRILICA ACETINADO CORAL, SUVINIL OU SIMILAR NA COR CINZA SOBRE MASSA	M2	83,42	12,75	1.063,61
14.05	PINTURA PVA BRANCO NEVE CORAL, SUVINIL OU SIMILAR SOBRE GESSO SOBRE MASSA	M2	549,82	9,60	5.278,27
14.06	ESMALTE SOBRE FERRO C/ MASSA A OLEO E ANTI-OXIDANTE	M2	16,50	9,89	163,19
15 INSTALACOES CONTRA INCENDIO E PANICO					TOTAL DA ETAPA: 32.419,58
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
16 ELEMENTOS DECORATIVOS					TOTAL DA ETAPA: 2.737,69
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	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	ESCADA DE MARINHEIRO	M	8,00	82,51	660,08
16.07	MURAL INFORMATIVO 1.50X1.00 COM SUPORTE HORIZONTAL MDF REVESTIDO FORMICA TEXTURIZADA E E VIDRO 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	256,00	12,05	3.084,80
16.10	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL,INCL.CONSERVACAO	UN	15,00	18,06	270,90
16.11	CASCALHO BRANCO	M2	50,00	16,87	843,50
16.12	CASCALHO VERMELHO	M2	21,00	16,87	354,27
16.13	MASTRO PARA BANDEIRA COM BASE EM CONCRETO	UN	3,00	500,00	1.500,00
17 SERVIÇOS COMPLEMENTARES					TOTAL DA ETAPA: 11.046,84
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	70,08	28,65	2.007,79
17.03	MURO EXTERNO EM ALVENARIA COM ALTURA 2,30	M	70,08	158,79	11.128,00
17.04	ALAMBRADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12BWG, MALHA 2", FIXADO COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 2"	M2	196,90	80,00	15.752,00
17.05	MURETA EM ALVENARIA COM ALTURA 0,20M	M	88,45	31,98	2.828,63
17.06	LIMPEZA DA OBRA (GERAL)	M2	549,82	1,19	654,29
SUB TOTAL DA OBRA					588.470,19
BDI.:					176.541,06
TOTAL DA OBRA:					765.011,25

209,70