

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DAS OBRAS DO ENTORNO DO FORTE DAS CINCO PONTAS

* Nos valores unitários estão contemplados custos com os encargos sociais e 30% de B.D.I.

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	UNITÁRIO*	TOTAL
01.00		INSTALAÇÃO DA OBRA				R\$ 107.908,57
01.01	03.03.010	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS, COM PISO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1 6.	M²	20,00	R\$ 383,51	R\$ 7.670,29
01.02	03.03.020	BARRACAO PARA ESCRITORIO EM CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA , COM PISO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1 6	M²	20,00	R\$ 338,90	R\$ 6.778,00
01.03	03.03.055	FORNECIMENTO DE CAVALETE DE OBRA (MOD. AV-42/2000).	UND	20,00	R\$ 414,29	R\$ 8.285,71
01.04	03.03.070	INSTALACAO DE GAMBIARRA PARA SINALIZACAO, COM 20 M, INCLUINDO LAMPADA, BOCAL E BALDE A CADA 2 M.	UND	10,00	R\$ 41,54	R\$ 415,43
01.05	03.03.040	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAPUME EM CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA DE 6 MM.	M²	2.080,00	R\$ 40,33	R\$ 83.883,43
01.06	03.03.045	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELA DE SINALIZACAO LARANJA(H=1,2M) FIXADA EM MONTANTES DE FERRO DE 1/2 POL. OU EM BARROTES DE MADEIRA 3X3 POL. COLOCADOS SOBRE BASE DE CONCRETO TRACO 1:4:8 , ESPACADOS A CADA 2 M, INCLUSIVE POSTERIOR RETIRADA E REAPROVITAMENTO.	M	100,00	R\$ 8,76	R\$ 875,71
02.00		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 53.275,49
02.01	03.01.260	DEMOLICAO DE MEIO-FIO .	M	677,00	R\$ 1,60	R\$ 1.083,20
02.02	03.01.270	DEMOLICAO DE LINHA D'AGUA.	M	86,00	R\$ 1,54	R\$ 132,69
02.03	**.**.*	RETIRADA DE GRADIL EXISTENTE	M²	462,00	R\$ 5,66	R\$ 2.613,60
02.04	03.01.200	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES.	M³	5,05	R\$ 102,99	R\$ 520,08
02.05	03.01.210	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO.	M³	1,99	R\$ 142,59	R\$ 283,75
02.06	03.01.230	DEMOLICAO DE PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDOS SOBRE AREIA.	M²	333,00	R\$ 6,07	R\$ 2.021,79
02.07	03.01.110	DEMOLICAO DE PASSEIO EM PEDRA PORTUGUESA.	M³	2.196,00	R\$ 4,19	R\$ 9.191,83
02.08	**.**.*	DEMOLIÇÃO DE MURO DO FORTE PARA CONSTRUÇÃO DA PASSARELA DE SERVIÇO	M³	1,00	R\$ 109,00	R\$ 109,00
02.09	**.**.*	DEMOLIÇÃO DE ALEGRETE COM REMOÇÃO DAS ÁRVORES E DO ATERRO EXISTENTES	UND	1,00	R\$ 928,57	R\$ 928,57
02.10	03.01.150	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM PREPARO PARA REMOCAO.	M²	30,00	R\$ 8,40	R\$ 252,00
02.11	**.**.*	DEMOLIÇÃO DE GRADE DE FERRO	M²	2,10	R\$ 5,66	R\$ 11,88
02.12	04.03.110	REMOCAO DE METRALHA EM CAMINHAO CARROCERIA, D.M.T. 12KM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MANUAIS.	M³	21,30	R\$ 39,37	R\$ 838,61
02.13	**.**.*	RETIRADA DE OBSTÁCULOS (CONCRETO/FERRO)	UND	211,00	R\$ 19,43	R\$ 4.099,43
02.14	**.**.*	REMOÇÃO DE FAIXA DE PEDESTRE COM UTILIZAÇÃO DE PINTURA NA COR DO PAVIMENTO	M²	58,00	R\$ 15,90	R\$ 922,20
02.15	03.02.020	CAPINACAO E LIMPEZA SUPERFICIAL DO TERRENO.	M²	4.129,00	R\$ 1,74	R\$ 7.196,26
02.16	**.**.*	REMOÇÃO DE 2196 M2 DE PEDRA PORTUGUESA, 06 BANCOS VENEZIANOS DE CONCRETO, 46 OBSTÁCULOS DE CONCRETO, 462 M2 DE GRADIL E 50M DE MEIO- FIO P/ O DEPÓSITO DA EMLURB	CJ	1,00	R\$ 7.571,43	R\$ 7.571,43
02.17	05.03.010	REGULARIZACAO MANUAL DE TERRENO NATURAL, CORTE OU ATERRO ATE 20 CM DE ESPESSURA.	M²	4.856,00	R\$ 1,74	R\$ 8.463,31
02.18	**.**.*	DEMOLIÇÃO DE PLACAS DE CONCRETO COM ROMPEDOR HIDRÁULICO, CAPACIDADE DE IMPACTO DE 400KG ACOPLADO A RETRO ESCAVADEIRA, INCLUSIVE MÃO DE OBRA DE OPERADOR E COMBUSTÍVEL	M³	1,50	R\$ 54,94	R\$ 82,41
02.19	03.01.222	DEMOLICAO DE PAVIMENTACAO ASFALTICA COM UTILIZACAO DE MARTELETE PNEUMATICO.	M²	7,50	R\$ 12,84	R\$ 96,32
02.20	**.**.*	ESTIMATIVA DE RAMANEJAMENTO DE POSTE (MEDIÇÃO CONDICIONADA A APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA ESPECÍFICA DA CONCESSIONÁRIA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DO SERVIÇO	UND	3,00	R\$ 2.285,71	R\$ 6.857,14
03.00		MOVIMENTO DE TERRA / PAVIMENTAÇÃO / PASSEIOS				R\$ 288.001,35
03.01	05.01.120	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO.	M³	1.051,70	R\$ 2,50	R\$ 2.629,25
03.02	04.03.050	REMOCAO DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA EM CAMINHAO BASCULANTE, D.M.T. 12 KM, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA.	M³	1.314,63	R\$ 34,81	R\$ 45.767,90

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DAS OBRAS DO ENTORNO DO FORTE DAS CINCO PONTAS

* Nos valores unitários estão contemplados custos com os encargos sociais e 30% de B.D.I.

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	UNITÁRIO*	TOTAL
03.03	05.02.110	EXECUCAO DE ATERRO COM BARRO, UTILIZANDO-SE O PROCESSO MECANICO LEVE DE COMPACTACAO, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE (POSTO OBRA)	M³	44,42	R\$ 34,17	R\$ 1.517,89
03.04	20.01.010	REGULARIZACAO DO SUBLEITO, ABRANGENDO ESCARIFICACAO, HOMOGENEIZACAO, UMEDECIMENTO E COMPACTACAO COM ESPESSURA DE 15 CM, TEOR DE COMPACTACAO A 100 POR CENTO AASHO NORMAL(DNER-ME 47-64)	M²	3.380,25	R\$ 1,44	R\$ 4.877,22
03.05	***.***.***	EXECUÇÃO DE SUB-BASE C/DESPERDÍCIO DE PEDREIRA, ABRANGENDO ESPALHAMENTO, HOMOGENEIZAÇÃO, UMEDECIMENTO E COMPACTAÇÃO EM CAMADAS SUCESSIVAS COM 15CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL	M²	504,41	R\$ 50,29	R\$ 25.364,62
03.06	05.02.200	EXECUCAO DE BASE COM BRITA GRADUADA (CORRIDA ABRANGENDO ESPALHAMENTO E COMPACTACAO DA MISTURA EM CAMADAS SUCESSIVAS COM 15CM DE ESPESSURA INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL (POSTO OBRA).	M³	32,40	R\$ 88,70	R\$ 2.873,88
03.07	20.04.010	IMPRIMACAO MECANICA COM CM-30, TAXA 1,2L/M2.	M²	162,00	R\$ 4,66	R\$ 754,46
03.08	20.05.120	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, 6% DE CAP EM MEDIA, INCLUSIVE APLICACAO E COMPACTACAO.	M³	8,10	R\$ 674,21	R\$ 5.461,14
03.09	20.06.020	PAVIMENTO EM CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND DE FCK 33 MPA, COM EXECUCAO MANUAL INCLUSIVE COLCHAO DE AREIA (5 CM), ACO, CURA E PREENCHIMENTO DE JUNTAS COM SELANTE A BASE DE ASFALTO.	M³	34,76	R\$ 531,47	R\$ 18.473,95
03.10	***.***.***	PASSEIO EM PLACA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESP. 5CM, COM REJUNTE DE SEIXO ROLADO, CONFORME PROJETO(SUJEITO A CARGA MÓVEL)	M²	373,30	R\$ 50,00	R\$ 18.665,00
03.11	***.***.***	PASSEIO EM PLACAS DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESP.5CM, COM REJUNTE DE SEIXO ROLADO, CONFORME PROJETO (NÃO SUJEITO A CARGA MÓVEL)	M²	292,75	R\$ 26,43	R\$ 7.736,96
03.12	20.07.030	PAVIMENTO COM PARALELEPIPEDOS GRANITICOS ASSENTADOS SOBRE MISTURA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:6 COM 6 CM DE ESPESSURA, E REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:2 -	M²	2.636,00	R\$ 52,00	R\$ 137.072,00
03.13	20.07.070	REPOSICAO DE PAVIMENTO COM PARALELEPIPEDOS GRANITICOS ASSENTADOS SOBRE MISTURA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 6 COM 6 CM DE ESPESSURA, E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1 2.	M²	333,00	R\$ 37,71	R\$ 12.558,86
03.14	***.***.***	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO EM FAIXA COM LAJOTA DE CONCRETO ANTI-DERRAPANTE C/SINALIZAÇÃO TATIL DE ALERTA, SEM PIGMENTO, DIM. 30X30CM, APLICADO SOBRE TERRENO REGULARIZADO	M²	35,00	R\$ 41,43	R\$ 1.450,00
03.15	***.***.***	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO EM FAIXA COM LAJOTA DE CONCRETO ANTI-DERRAPANTE, COM SINALIZAÇÃO TATIL DIRECIONAL, SEM PIGMENTO, DIM. 30X30CM, APLICADO SOBRE TERRENO REGULARIZADO	M²	30,00	R\$ 41,43	R\$ 1.242,86
03.16	20.09.060	REPOSICAO DE LINHA D'AGUA DE PARALELEPIPEDOS GRANITICOS ASSENTADOS SOBRE MISTURA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 6 COM 6 CM DE ESPESSURA E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1 2, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO 1 4 8 COM 10 CM DE ESPESSURA.	M	86,00	R\$ 18,09	R\$ 1.555,37
04.00		RAMPAS				R\$ 5.864,79
04.01	***.***.***	EXECUÇÃO DE RAMPA PARA ACESSO DE PEDESTRE, TIPO R03, CONSIDERANDO OS SERVIÇOS DE ESCAVAÇÃO COM REMOÇÃO DE MAT. DE 1A. CATEGORIA, PISO DE CONCRETO E TATIL CONFORME PROJETO	UND	6,00	R\$ 531,00	R\$ 3.186,00
04.02	***.***.***	ÍDEM, RAMPA TIPO R02	UND	1,00	R\$ 658,57	R\$ 658,57

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DAS OBRAS DO ENTORNO DO FORTE DAS CINCO PONTAS

* Nos valores unitários estão contemplados custos com os encargos sociais e 30% de B.D.I.

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	UNITÁRIO*	TOTAL
04.03	**.**.***	EXECUÇÃO DE RAMPAS PARA ACESSO DE VEÍCULOS, TIPO R03, CONSIDERANDO OS SERVIÇOS DE ESCAVAÇÃO COM REMOÇÃO DE MATERIAL DE 1A. CAT. E PISO DE CONCRETO	UND	3,00	R\$ 459,50	R\$ 1.378,50
04.04	**.**.***	EXECUÇÃO DE RAMPAS, TIPO R04, CONSIDERANDO OS SERVIÇOS DE ATERRAMENTO E PISO DE CONCRETO, CONFORME PROJETO	UND	1,00	R\$ 641,71	R\$ 641,71
05.00		ALEGRETES				R\$ 2.225,71
05.01	**.**.***	ALEGRETE DE CONCRETO ARMADO APARENTE, FCK 18 MPA, MOLDADO IN LOCO, H=20CM E D=0,50M, CONFORME PROJETO	UND	13,00	R\$ 57,29	R\$ 744,71
05.02	**.**.***	ÍDEM, D=0,80M	UND	2,00	R\$ 76,86	R\$ 153,71
05.03	**.**.***	ÍDEM, D=1,00M	UND	11,00	R\$ 96,14	R\$ 1.057,57
05.04	**.**.***	ÍDEM, D=2,83M	UND	1,00	R\$ 269,71	R\$ 269,71
06.00		MEIO-FIO				R\$ 17.446,30
06.01	20.09.021	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO DE CONCRETO PRE MOLDADO PARA JARDIM, DIMENSÕES (1.00 X 0.20 X 0.075)M, REJUNTADO COM ARGAMAS SA DE CIMENTO E AREIA 1 2.	M	710,00	R\$ 16,63	R\$ 11.806,29
06.02	**.**.***	REPOSIÇÃO DE MEIO-FIO GRANITICO, REBAIXADO	M	100,00	R\$ 8,07	R\$ 807,14
06.03	20.09.050	REPOSIÇÃO DE MEIO-FIO DE PEDRA GRANITICA OU DE CONCRETO, REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 2.	M	437,00	R\$ 7,50	R\$ 3.277,50
06.04	20.09.060	REPOSIÇÃO DE LINHA D'ÁGUA DE PARALELEPÍPEDOS GRANITICOS ASSENTADOS SOBRE MISTURA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 6 COM 6 CM DE ESPESURA E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1 2, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO 1 4 8 COM 10 CM DE ESPESURA.	M	86,00	R\$ 18,09	R\$ 1.555,37
07.00		ESTACIONAMENTO				R\$ 158.713,71
07.01	**.**.***	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE COBOGRAMA C/CAMADA DE BARRO DE JARDIM E AINDA ESCAVAÇÃO COM REMOÇÃO DO MATERIAL EXCEDENTE	M²	3.621,00	R\$ 42,00	R\$ 152.082,00
07.02	16.08.100	DEMARCAÇÃO E PINTURA A BASE DE TINTA ACRILICA CORALPISO, NOVACOR OU SIMILAR, COM TRINCHA DE FAIXA COM 5CM DE LARGURA PARA QUADRAS DE ESPORTES, ESTACIONAMENTOS, ETC(02 DEMAOS), INCLUSIVE PREPARO DA SUPERFICIE QUE DEVE ESTAR LIMPA SECA E ISENTA DE GORDURA, GRAXA OU MOFO.	M	905,00	R\$ 6,77	R\$ 6.128,14
07.03	16.08.010	PINTURA A BASE DE TINTA ACRILICA CORALPISO, NOVACOR OU SIMILAR PARA PISOS DE QUADRAS DE ESPORTES, ESTACIONAMENTOS, PASSEIOS, ETC(02 DEMAOS), INCLUSIVE PREPARO DA SUPERFICIE QUE DEVE ESTAR LIMPA, SECA E ISENTA DE GORDURA, GRAXA OU MOFO.	M²	30,00	R\$ 16,79	R\$ 503,57
08.00		VEGETAÇÃO				R\$ 48.646,54
08.01	17.03.045	FORNECIMENTO E PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA (EM TAPETE), INCLUINDO PREPARO DE SOLO COM APENAS BARRO DE JARDIM.	M²	3.621,00	R\$ 11,99	R\$ 43.400,27
08.02	**.**.***	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDAS IPE ROSA, INCLUINDO A PREPARAÇÃO DE COVA DE 40X40X40CM, COM BARRO DE JARDIM E ESTRUME BOVINO CURTIDO	UND	5,00	R\$ 30,81	R\$ 154,07
08.03	**.**.***	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ACÁCIA CUBANA, INCLUINDO A PREPARAÇÃO DE COVA DE 40X40X40CM, COM BARRO DE JARDIM E ESTRUME BOVINO CURTIDO	UND	10,00	R\$ 30,81	R\$ 308,14
08.04	**.**.***	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ALGODÃO DA PRAIA, INCLUINDO A PREPARAÇÃO DE COVA DE 40X40X40CM, COM BARRO DE JARDIM E ESTRUME BOVINO CURTIDO	UND	10,00	R\$ 30,81	R\$ 308,14
08.05	**.**.***	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ACÁCIA BRANCA, INCLUINDO A PREPARAÇÃO DE COVA DE 40X40X40CM, COM BARRO DE JARDIM E ESTRUME BOVINO CURTIDO	UND	25,00	R\$ 30,81	R\$ 770,36

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DAS OBRAS DO ENTORNO DO FORTE DAS CINCO PONTAS

* Nos valores unitários estão contemplados custos com os encargos sociais e 30% de B.D.I.

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	UNITÁRIO*	TOTAL
08.06	17.03.144	FORNECIMENTO E PLANTIO DE PALMEIRAS (IMPERIAL DENDE, JAPONESA, ETC.), COM CERCA DE 1,50 M DE ALTURA, INCLUINDO A PREPARACAO DE COVA DE 40,0 X 40,0 X 40,0 CM, COM BARRO DE JARDIM E ESTRUME BOVINO CURTIDO.	UND	11,00	R\$ 48,93	R\$ 538,21
08.07	**.**.***	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDAS DE TARTARUGUINHA	UND	4,00	R\$ 3,90	R\$ 15,60
08.08	**.**.***	FORNECIMENTO E PLANTIO DE YUCA	UND	7,00	R\$ 16,36	R\$ 114,50
08.09	**.**.***	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDAS DE ESPADA DE SÃO JORGE	UND	32,00	R\$ 3,90	R\$ 124,80
08.10	**.**.***	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDAS DE CROTON ROXO	UND	580,00	R\$ 3,90	R\$ 2.262,00
08.11	**.**.***	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDAS DE JIBÓIA	M ²	104,19	R\$ 6,24	R\$ 650,44
09.00		PASSARELA DE SERVIÇO EM CONCRETO				R\$ 26.846,32
09.01	05.01.010	ESCAVACAO MANUAL EM TERRA ATÉ 1,50 M DE PROFUNDIDADE, SEM ESCORAMENTO.	M ³	0,80	R\$ 15,37	R\$ 12,30
09.02	04.03.050	REMOCAO DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA EM CAMINHAO BASCULANTE, D.M.T. 12 KM, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA.	M ³	1,00	R\$ 34,81	R\$ 34,81
09.03	06.03.182	CONCRETO APARENTE ARMADO PRONTO, FCK 20 MPA CONDICAO B (NBR-12655),LANCADO EM QUALQUER TIPO DE ESTRUTURA E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M ³	13,20	R\$ 2.030,24	R\$ 26.799,21
10.00		DIVERSOS				R\$ 137.049,51
10.01	**.**.***	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADIL, INCLUSIVE APARELHAMENTO E PINTURA NA COR VERDE MUSGO, CONFORME PROJETO	M ²	462,00	R\$ 248,57	R\$ 114.840,00
10.02	**.**.***	REPOSIÇÃO DE FRADINHOS (OBSTÁCULOS DE CONCRETO)	UND	165,00	R\$ 25,71	R\$ 4.242,86
10.03	**.**.***	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE EM TINTA ACRÍLICA (2 ANOS)	M ²	174,00	R\$ 17,49	R\$ 3.042,51
10.04	**.**.***	CANCELA SIMPLES COM BRAÇO DE 4,00M, ACIONADA POR BOTOCIRA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 5.428,57	R\$ 5.428,57
10.05	17.04.100	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BANCO MODELO RECIFE ANTIGO REF. B-112, GRAMETAL OU SIMILAR PINTADO E COM ROSCAS PARA CHUMBAMENTO, INCLUSIVE ESCAVACAO, REMOCAO E BASE DE CONCRETO.	UND	10,00	R\$ 949,56	R\$ 9.495,57
		TOTAL GERAL				R\$ 845.978,31