

MEMÓRIA DE CÁLCULO

INFORMAÇÕES GERAIS

Município: Inimutaba

Projeto: REFORMA E MANUTENÇÃO DE CASCATA E FONTE LUMINOSA ORNAMENTAL, MANUTENÇÃO E PLANTIO DE JARDINS

Responsável Técnico: ATHANASE LEON PAPASPYROU SAINT'YVES

Nº CREA/CAU: CREA/MG 292433

Data: 07/04/2022

Item	Código	Descrição	Unid.	Qtde Prevista	Memória de Cálculo
1		CASCATA LUMINOSA ORNAMENTAL			
1.1		SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO			
1.1.1	ED-50152	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	1,000	01 UNIDADE
1.1.2	ED-50533	APICOAMENTO DE PISO CIMENTADO - PROFUNDIDADE ATÉ 1 CM	M2	69,770	$(7,31*0,57)+(1,57*0,57)+(4,8*0,75)+(8,36*0,5)+(5,45*0,3)+(6,35*0,3)+(7,25*0,6)+((3,7+6,8+6,8+3,7)*(0,36+0,36+0,15))+18,81+1,90+1,68+1,40+1,42+5,56=69,77$
1.1.3	ED-13286	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 15MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	69,770	$(7,31*0,57)+(1,57*0,57)+(4,8*0,75)+(8,36*0,5)+(5,45*0,3)+(6,35*0,3)+(7,25*0,6)+((3,7+6,8+6,8+3,7)*(0,36+0,36+0,15))+18,81+1,90+1,68+1,40+1,42+5,56=69,77$
1.1.4	ED-50175	PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA	M2	69,770	$(7,31*0,57)+(1,57*0,57)+(4,8*0,75)+(8,36*0,5)+(5,45*0,3)+(6,35*0,3)+(7,25*0,6)+((3,7+6,8+6,8+3,7)*(0,36+0,36+0,15))+18,81+1,90+1,68+1,40+1,42+5,56=69,77$
1.1.5	ED-13279	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	69,770	$(7,31*0,57)+(1,57*0,57)+(4,8*0,75)+(8,36*0,5)+(5,45*0,3)+(6,35*0,3)+(7,25*0,6)+((3,7+6,8+6,8+3,7)*(0,36+0,36+0,15))+18,81+1,90+1,68+1,40+1,42+5,56=69,77$
1.1.6	ED-9081	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	69,770	$(7,31*0,57)+(1,57*0,57)+(4,8*0,75)+(8,36*0,5)+(5,45*0,3)+(6,35*0,3)+(7,25*0,6)+((3,7+6,8+6,8+3,7)*(0,36+0,36+0,15))+18,81+1,90+1,68+1,40+1,42+5,56=69,77$
1.1.7	ED-17823	APLICAÇÃO DE REJUNTE EPÓXI PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 1MM DE ESPESSURA	M2	69,770	$(7,31*0,57)+(1,57*0,57)+(4,8*0,75)+(8,36*0,5)+(5,45*0,3)+(6,35*0,3)+(7,25*0,6)+((3,7+6,8+6,8+3,7)*(0,36+0,36+0,15))+18,81+1,90+1,68+1,40+1,42+5,56=69,77$
1.2		MANUTENÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS			
1.2.1	COT-001	MANUTENÇÃO E REPARO DE CASCATA	UNIDADE	1,000	01 UNIDADE
2		FONTE LUMINOSA ORNAMENTAL			
2.1		SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO			
2.1.1	ED-50533	APICOAMENTO DE PISO CIMENTADO - PROFUNDIDADE ATÉ 1 CM	M2	42,950	$(5,16*4,42/2)+((7,0+7,0+6,0)*0,5)+((7,0+7,0+6,0)*0,55)+((5,165+5,16+4,42)*0,55)+((2,08+2,13+1,89)*0,40)= 42,95$

Item	Código	Descrição	Unid.	Qtde Prevista	Memória de Cálculo
2.1.2	ED-13286	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 15MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	42,950	$(5,16*4,42/2)+((7,0+7,0+6,0)*0,5)+((7,0+7,0+6,0)*0,55)+((5,165+5,16+4,42)*0,55)+((2,08+2,13+1,89)*0,40)= 42,95$
2.1.3	ED-50175	PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA	M2	42,950	$(5,16*4,42/2)+((7,0+7,0+6,0)*0,5)+((7,0+7,0+6,0)*0,55)+((5,165+5,16+4,42)*0,55)+((2,08+2,13+1,89)*0,40)= 42,95$
2.1.4	ED-13279	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	42,950	$(5,16*4,42/2)+((7,0+7,0+6,0)*0,5)+((7,0+7,0+6,0)*0,55)+((5,165+5,16+4,42)*0,55)+((2,08+2,13+1,89)*0,40)= 42,95$
2.1.5	ED-9081	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	42,950	$(5,16*4,42/2)+((7,0+7,0+6,0)*0,5)+((7,0+7,0+6,0)*0,55)+((5,165+5,16+4,42)*0,55)+((2,08+2,13+1,89)*0,40)= 42,95$
2.1.6	ED-17823	APLICAÇÃO DE REJUNTE EPÓXI PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 1MM DE ESPESSURA	M2	42,950	$(5,16*4,42/2)+((7,0+7,0+6,0)*0,5)+((7,0+7,0+6,0)*0,55)+((5,165+5,16+4,42)*0,55)+((2,08+2,13+1,89)*0,40)= 42,95$
2.2		MANUTENÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS			
2.2.1	COT-002	MANUTENÇÃO E REPARO DE FONTE LUMINOSA	UNIDADE	1,000	01 UNIDADE
3		PRAÇA FRANCISCO PERÁCIO			
3.1	ED-50437	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS	M2	680,000	680 ,00 M² DE GRAMA ESMERALDA
3.2	ED-50433	PLANTIO E PREPARO DE COVAS DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, EXCETO FORNECIMENTO DAS MUDAS	U	30,000	30 UNIDADES
3.3	ED-50447	FORNECIMENTO DE ARBUSTO - CAMARA	U	30,000	30 MUDAS DE IXOORIA MEDIA
4		SEDE DA PREFEITURA			
4.1	ED-50378	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	21,000	21 HORAS
5		PRAÇA DO BAIRRO JARDIM SÃO GERALDO			
5.1	ED-50437	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS	M2	240,000	240,00M² DE GRAMA ESMERALDA
5.2	ED-50433	PLANTIO E PREPARO DE COVAS DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, EXCETO FORNECIMENTO DAS MUDAS	U	110,000	110 UNIDADES
5.3	ED-50447	FORNECIMENTO DE ARBUSTO - CAMARA	U	110,000	50 MUDAS DE IXORIA MÉDIA, 60 MUDAS DE LÍRIO DE PRAÇA
5.4	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	3,000	3 MUDAS DE PALMEIRA FENIX
6		PRAÇA DA CEMIG			
6.1	ED-50437	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS	M2	1.870,000	1870 ,00 M² DE GRAMA ESMERALDA
6.2	ED-50433	PLANTIO E PREPARO DE COVAS DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, EXCETO FORNECIMENTO DAS MUDAS	U	1.020,000	1020 UNIDADES
6.3	ED-50447	FORNECIMENTO DE ARBUSTO - CAMARA	U	1.020,000	600 MUDAS DE BARBA DE SERPENTE , 420 MUDAS DE IXOORIA MEDIA
7		PRAÇA DO CRISTO			
7.1	ED-50437	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS	M2	150,000	150,00M² DE GRAMA ESMERALDA
7.2	ED-50433	PLANTIO E PREPARO DE COVAS DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, EXCETO FORNECIMENTO DAS MUDAS	U	41,000	41 UNIDADES
7.3	ED-50447	FORNECIMENTO DE ARBUSTO - CAMARA	U	41,000	40 MUDAS DE BARBA DE SERPENTE, 01 MUDA DE PARA SOL

Item	Código	Descrição	Unid.	Qtde Prevista	Memória de Cálculo
8		PRAÇA DA MATRIX E DO FORRÓ			
8.1	ED-50433	PLANTIO E PREPARO DE COVAS DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, EXCETO FORNECIMENTO DAS MUDAS	U	985,000	985 UNIDADES
8.2	ED-50447	FORNECIMENTO DE ARBUSTO - CAMARA	U	880,000	300 MUDAS DE BARBA DE SERPENTE , 300 MUDAS IXORIA MEDIAA, 200 MUDAS LIRIO SÃO JOSÉ , 80 MUDAS DE KALANCHOE VARIADO
8.3	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	100,000	100 MUDAS DE MOREIA BRANCA
8.4	359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA Salsa/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	UN	5,000	5 MUDAS DE AROEIRA Salsa 2M