



ESTADO DE MINAS GERAIS
Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias
Subsecretaria de Obras e Infraestrutura
Superintendência de Apoio Técnico e Cooperação
Diretoria de Projetos e Custos

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Município de Centralina - Minas Gerais

DATA: 22/04/2024

OBRA: Reforma de Praça Pública

LOCAL: Rua Benevides Faria, S/N - PRAÇA ALCEU VIRGÍLIO DOS SANTOS, Bairro Centro, Centralina/MG

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	FÓRMULA/MEMÓRIA
1						
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA						
1.1	SEINFRA	ED-50392	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	%	0,50	para transporte, carga e descarga necessários à mobilização e à desmobilização dos equipamentos - percentual calculado sobre o somatório dos serviços sem a mobilização/desmobilização e sem BDI
2						
SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	SEINFRA	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	un	1,00	conforme padrão exigido pelo Órgão Concedente - SEINFRA.
2.2	SUDECAP	02.11.03	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO E PAVIMENTO CALÇADA PORTUGUESA	M2	1.098,89	837,63+261,26 - somatório das áreas de pisos em pedra portuguesa vermelha e branca existentes a serem demolidos e substituídos por piso novo em pedra portuguesa preta e branca conforme projeto
2.3	COMPOSIÇÃO	001	REMOÇÃO DE GRADE DE FERRO CHUMBADA EM CONCRETO - SEM REAPROVEITAMENTO	m²	164,43	(104,49+44,74+22,03+61,75+29,82+65,9+29,37+6,88+43,68+2,41)*0,40 - somatório das extensões multiplicada pela altura das grades existentes no entorno dos canteiros conforme projeto e relatório fotográfico
2.4	SUDECAP	03.12.01	CARGA DE MATERIAL DE QQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL	M3	191,75	1917,53*0,08*1,25 - área total multiplicada pela espessura de piso de pedra portuguesa demolido acrescido de 25% de empolamento
2.5	SUDECAP	03.13.02	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA - 1 KM < DMT <= 2 KM	M3	191,75	mesmo volume de carga de material
3						
PISOS						
3.1	SEINFRA	ED-50539	PISO EM PEDRA PORTUGUESA, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ARGAMASSA SECA, TIPO FAROFA COM PREPARO MECANIZADO, COM ASSENTAMENTO EM COLCHÃO DE AREIA E CIMENTO, ESPESSURA DE 6CM, REJUNTAMENTO E ACABAMENTO	m2	1.098,89	837,63+261,26 - somatório das áreas de piso a executar em pedras portuguesas pretas e brancas conforme projeto
4						
MOBILIÁRIO URBANO						
4.1	COMPOSIÇÃO	002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO DE JARDIM/PRAÇA PÉS DE FERRO, ASSENTO RIPADO DE MADEIRA MACIÇA - 150CM 3 LUGARES	un	17,00	conforme projeto
4.2	COMPOSIÇÃO	003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LIXEIRA EM METAL E MADEIRA MACIÇA	cj	11,00	conforme projeto
4.3	ORSE	3167	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1,00	conforme projeto
4.4	COMPOSIÇÃO	004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCULTURA DE LEÃO EM FIBRA DE VIDRO PARA INSTALAÇÃO EM JARDIM, RESISTENTE ÀS INTEMPÉRIES	un	2,00	conforme projeto
4.5	SINAPI	103315	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF. 11/2021	M2	4,00	área de pergolado conforme projeto
5						
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE ILUMINAÇÃO						
5.1	COMPOSIÇÃO	005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE METÁLICO 300CM COM DUAS LUMINÁRIAS LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	cj	26,00	substituição dos postes existentes por novos postes e luminárias de duas pétalas conforme projeto
6						
PAISAGISMO						
6.1	COMPOSIÇÃO	006	FORNECIMENTO DE MUDA DE PALMEIRA IMPERIAL	un	2,00	conforme Projeto
6.2	COMPOSIÇÃO	007	FORNECIMENTO DE MUDA DE JASMIM MANGA	un	17,00	conforme Projeto
6.3	SEINFRA	ED-50432	PLANTIO E PREPARO DE COVAS PARA ÁRVORES COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, DIMENSÕES (60X60X60)CM , EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS MUDAS	un	19,00	2,00+17,00 - somatório dos quantitativos de árvores Jasmim Manga e Palmeira Imperial conforme Projeto
6.4	COMPOSIÇÃO	008	FORNECIMENTO DE MUDA DE MINI IXORA	un	1.644,00	conforme Projeto
6.5	COMPOSIÇÃO	009	FORNECIMENTO DE MUDA DE COSTELA DE ADÃO	un	4,00	conforme Projeto
6.6	SEINFRA	ED-50433	PLANTIO E PREPARO DE COVAS DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, EXCETO FORNECIMENTO DAS MUDAS	un	1.648,00	1644,00+4,00 - somatório dos quantitativos de arbustos Mini Ixora e Costela de Adão conforme Projeto
7						
LIMPEZA FINAL DE OBRA						
7.1	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF. 04/2019	M2	1.098,89	837,63+261,26 - somatório das áreas de piso a executar em pedras portuguesas pretas e brancas conforme projeto
7.2	SEINFRA	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m2	821,53	1920,42-1098,89 - área total de intervenção deduzida a área de piso em pedras portuguesas da praça conforme projeto

Wilson Assunção Júnior
Engenheiro Civil - CREA/MG Nº 156582/D

Oscar Luis Feldner de Barros Araújo Cunha
Prefeito Municipal de Centralina