



PREFEITURA MUNICIPAL DE LARANJAL ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ 17.947.615/0001-22
Rua Norberto Berno, 85 – Centro – Laranjal MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: CONSTRUÇÃO DE 3 BUEIROS ARMCOS- COMUNIDADE CRISTAL- BEIRA RIO E PEDRA NEGRA- LARANJAL- MG					
Município: Laranjal- MG		PLANILHA SETOP AGOSTO 2023			
Endereço: COMUNIDADE CRISTAL- BEIRA RIO E PEDRA NEGRA- LARANJAL- MG					
ITEM		SERVIÇOS EXECUTADOS	QUANTIDADE PREVISTA (Plano de Trabalho)	UNID.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	3,00	UNID.	ÁREA=2*1,5=3 M²
1.2	ED-50135	BARRAÇÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DER-MG	6,00	M2	ÁREA=2*3=6 M²
2.0		MOVIMENTO DE TERRA			
2.1	ED-51112	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	672,67	m³	Volume:8,9*14,3*2,1*2+14,3*4,6*2,1=672,67 m3
2.2	ED-51123	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	320,32	m²	Volume: 8,9*14,3+2*14,3*5,45+11,55*2,25*4=424,47m³
3.0	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	609,09	m³	Volume reaterro=814,80-4*1,5*3,14*0,75*0,75*6=609,09 m³
3.0		FUNDAÇÃO			
3.1	ED-49810	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	176,25	m²	Área de Forma:((3,65*0,3*2+3,65*0,4)*4+(2,25*2*0,3+2,25*0,4)*2+(4,5*2*0,8+4,5*0,2)*2)*2+(3,65*0,3*2+3,65*0,4)+(3,6*0,3*2+3,6*0,4)+(5,4*2*0,8+5,4*0,2)+(4,52*4*2)+(1,2*4*2)+(4,03*4*2)+ GUARD RAIL 4,45*0,2*2*3=176,25 m²
3.2	ED-49814	LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	17,60	m³	Volume:0,2*8*4,6+0,2*8*3,2*2=17,60 m³
3.3	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO	54,81	m³	Volume:16,94*2+19,64=53,52 *1,1m³+(25,7*0,2*0,25)*1,1(GUARD RAIL)



PREFEITURA MUNICIPAL DE LARANJAL ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ 17.947.615/0001-22
Rua Norberto Berno, 85 – Centro – Laranjal MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: CONSTRUÇÃO DE 3 BUEIROS ARMCOS- COMUNIDADE CRISTAL- BEIRA RIO E PEDRA NEGRA- LARANJAL- MG					
Município: Laranjal- MG		PLANILHA SETOP AGOSTO 2023			
Endereço: COMUNIDADE CRISTAL- BEIRA RIO E PEDRA NEGRA- LARANJAL- MG					
3.4	ED-20552	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 12,5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	634,20	KG	CONFORME PROJETO
3.5	ED-29548	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	186,60	KG	CONFORME PROJETO
3.7	ED-32061	GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM QUADRO EM BARRA CHATA (1.1/4"X3/16") E DIVISÃO VERTICAL EM BARRA CHATA (1.1/2"X3/16"), INCLUSIVE CORRIMÃO SIMPLES, EXCLUSIVE PINTURA	26,70	M	Comprimento: 4,45m x6 lados=26,70 m
3.8	ED-50496	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	26,70	M	Comprimento: 4,45m x6 lados=26,70 m
3.9	COMPOSIÇÃO	MONTAGEM DE MÓDULOS DE TUBOS ARMCOS	24,00	M	6m*4 modulos=24 m
4.0		PASSAGEM PROVISÓRIA -BEIRA RIO/CRISTAL			
4.1	ED-48683	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 800MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	9,00	M	4,5m de tubo x2 bueiros=9m
4.2	ED-29189	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE ATERRO COM ROLO VIBRATÓRIO A 100% DO PROCTOR NORMAL, INCLUSIVE ESPALHAMENTO	216,00	m³	Volume: 3m largura*12m comprimento*3m altura*2 bueiros=216 m³
4.3	ED-51116	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA	216,00	m³	Volume: 3m largura*12m comprimento*3m altura*2 bueiros=216 m³

Fernando Gonçalves dos Santos
PREFEITO MUNICIPAL
CNPJ:17.947.615/0001-22

VANESSA MONTES MACHADO
Engenheira Civil CREA 70595//D