



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOSÉ GONÇALVES DE MINAS

DATA: 05/07/2021

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA NOSSA SENHORA APARECIDA, NA COMUNIDADE DE IJICATU

LOCAL: COMUNIDADE DE IJICATU

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	FÓRMULA/MEMÓRIA
1			INSTALAÇÕES INICIAIS			
1.1	SEINFRA	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	M²	3,13	
2			PISOS, RAMPA PNE E PAISAGISMO			
2.1	SEINFRA	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m³	0,69	(2,55+2,27+2,09+2,09+2,00+2,00+2,27) X 0,15X0,30 - EXTENSAO DOS DEGRAUS X LARGURA X PROFUNDIDADE DA VALA
2.2	SEINFRA	ED-51094	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m²	2,29	(2,55+2,27+2,09+2,09+2,00+2,00+2,27) X 0,15 - EXTENSAO DOS DEGRAUS X LARGURA
2.3	SEINFRA	ED-48213	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	m²	48,28	(2,55x0,17) +(2,27x0,34) +(2,09 x 0,51) +(2,00x0,68)+(2,00x0,85)+(2,27x1,02) + (30,1x1,35)- EXTENSAO DOS DEGRAUS X ALTURA DE CADA LINHA DE DEGRAU + muro
2.4	SEINFRA	RO-00050	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 800 a 1.000 m	m³	108,13	108,13 - CONFOME LEGENDA EM CAD
2.5	SEINFRA	RO-00230	Compactação manual com soquete vibratório	m³	108,13	108,31 - CONFOME LEGENDA EM CAD
2.6	SUDECAP	18.71.01	MEIO FIO EM CONCRETO PRE-MOLDADO FCK>=20MPA, PADRÃO SUDECAP TIPO A, 30 X 14,2/12 (H X L1/L2), COMPRIMENTO 80 CM	m	119,36	37,00+20,70+20,70+27,50+6,73+6,73 - EXTENSÃO DE MEIOS FIOS
2.7	SUDECAP	18.71.10	CORDAO DE CONC. PRÉ FABRICADO BOLEADO 10X10	m	114,84	24,25+13,88+14,38+33,83+15,50+13,00 - EXTENSÃO EM VOLTA DOS CANTEIROS
2.8	SEINFRA	ED-51148	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	un	2,00	CONFORME PROJETO
2.9	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	660,51	393,92+79,05+77,01+110,53- CONFORME LEGENDA CAD
2.10	SEINFRA	ED-50569	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m²	25,56	12,78x2 - CONFORME LEGENDA CAD(RAMPA)
2.11	SUDECAP	21.30.07	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS - INCLUSIVE FORNECIMENTO GRAMA, EXCLUSIVE PREPARO DO SOLO - SOL - REF 103946	m²	52,86	24,31+2,54+14+12,01(CANTEIROS)



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOSÉ GONÇALVES DE MINAS

DATA: 05/07/2021

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA NOSSA SENHORA APARECIDA, NA COMUNIDADE DE IJICATU

LOCAL: COMUNIDADE DE IJICATU

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	FÓRMULA/MEMÓRIA
2.12	COTAÇÃO	COTAÇÃO	GRAMA SINTETICA 20MM , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	69,74	69,74 - PLAYGROUND
3			ALVENARIA, REVESTIMENTOS E TEXTURAS			
3.1	SUDECAP	40.31.02	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3, A COLHER	m²	48,28	$(2,55 \times 0,17) + (2,27 \times 0,34) + (2,09 \times 0,51) + (2,00 \times 0,68) + (2,00 \times 0,85) + (2,27 \times 1,02) + (30,1 \times 1,35)$ - EXTENSAO DOS DEGRAUS X ALTURA DE CADA LINHA DE DEGRAU + muro
3.2	SUDECAP	40.31.05	EMBOCO COM ARGAMASSA 1:7	m²	48,28	$(2,55 \times 0,17) + (2,27 \times 0,34) + (2,09 \times 0,51) + (2,00 \times 0,68) + (2,00 \times 0,85) + (2,27 \times 1,02) + (30,1 \times 1,35)$ - EXTENSAO DOS DEGRAUS X ALTURA DE CADA LINHA DE DEGRAU + muro
3.3	SEINFRA	ED-50756	REVESTIMENTO COM PEDRA SÃO TOMÉ APLICADO EM PAREDE (FILETES), ESP. 2CM, ACABAMENTO NATURAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, ALTURA MÁXIMA DE 3M PARA APLICAÇÃO DA PEDRA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²	40,64	30,10x1,35
4			BANCOS			
4.1	SEINFRA	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m³	8,57	$(15,62 + 2,00 + 1,51 + 1,80 + 1,87 + 2,31 + 2,31 + 1,14) \times 0,30$ AREA DE FUNDO DOS BANCOSXALTURA DE BASE
4.2	SEINFRA	ED-51094	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m²	28,56	$(15,62 + 2,00 + 1,51 + 1,80 + 1,87 + 2,31 + 2,31 + 1,14)$ AREA DE FUNDO DOS BANCOS
4.3	SEINFRA	ED-49647	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	35,06	$((87,65) \times 0,40)$ PERIMETRO DOS BANCOSX ALTURA
4.4	SEINFRA	ED-49779	CONCRETO CICLÓPICO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COMBETONEIRA, COM ADIÇÃO DE 30% DE PEDRA DE MÃO, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	11,42	$(15,62 + 2,00 + 1,51 + 1,80 + 1,87 + 2,31 + 2,31 + 1,14) \times 0,40$ AREA DE SUPERFICIE + ALTURA DO BANCO
4.5	SEINFRA	ED-50459	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS	m²	63,62	$(15,62 + 2,00 + 1,51 + 1,80 + 1,87 + 2,31 + 2,31) + ((87,65) \times 0,40)$ - AREA DE SUPERFICIE + PERIMETRO DOS BANCOSX ALTURA
5			SISTEMA DE ILUMINAÇÃO E IRRIGAÇÃO			
5.1	SEINFRA	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m³	11,05	$72,31 \times 0,20 \times 0,40$ -ENTENSAO DA ESCAVAÇÃO DA REDE ELÉTRICA X LARGURA X PROFUNDIDADE + $(19,76) \times 0,20 \times 0,40$ - EXTENSÃO DA ESCAVAÇÃO DA REDE DE AGUA X LARGURA X PRONFUNDIDADE



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOSÉ GONÇALVES DE MINAS

DATA: 05/07/2021

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA NOSSA SENHORA APARECIDA, NA COMUNIDADE DE IJICATU

LOCAL: COMUNIDADE DE IJICATU

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	FÓRMULA/MEMÓRIA
5.2	SEINFRA	ED-49310	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 32 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	72,31	(72,31) -ENTENSAO DO ELETRODUTO DA REDE ELÉTRICA
5.3	SEINFRA	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	m³	11,05	72,31X0,20X0,40 -ENTENSAO DA ESCAVAÇÃO DA REDE ELÉTRICA X LARGURA X PROFUNDIDADE + (19,76)X0,20X0,40) - EXTENSÃO DA ESCAVAÇÃO DA REDE DE AGUA X LARGURA X PRONFUNDIDADE
5.4	SEINFRA	ED-49168	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 30 X 30 X 40 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	un	9,00	6 CAIXAS PARA A REDE ELÉTRICA E 3 CAIXAS PARA A REDE AGUA
5.5	SUDECAP	11.24.07	CABO FLEXIVEL NÃO HALOGENO # 6,0 MM2, ISOLAMENTO 750V	m	216,93	(72,31)X2 -ENTENSAO DE CABOS DA DISTRIBUIÇÃO REDE ELÉTRICA
5.6	COMPOSIÇÃO 01	COMPOSIÇÃO 01	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO RETO SIMPLES, FLANGEADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, COM 3 LÂMPADA DE LED 100 W- FORNECIMENTO E INSTALACAO. (COMPLETA)	un	6,00	6,00 UNIDADES
5.7	SEINFRA	ED-50018	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	19,76	(19,76) - EXTENSÃO DA ESCAVAÇÃO DA REDE DE AGUA
6			PAVIMENTAÇÃO			
6.1	SEINFRA	ED-48476	REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA OU SEXTAVADO EM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m²	171,57	5,70X37,00
6.2	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	522,97	12,40x37,00 + (3,10 x20,70)
6.4	SUDECAP	19.30.04	SARJETA TIPO A - (50X10)CM - DES-R01 - PADRÃO SUDECAP	M	94,70	37,00+20,70+37,00

Jane Kelly dos Santos Vieira
Engenheiro Civil - CREA MG 194497/D

Maria Gomes Motoso Rocha
Prefeita Municipal de José Gonçalves de Minas