

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE PARQUE MUNICIPAL DE EXPOSIÇÕES

Nº SICONV
028967/2020

Nº OPERAÇÃO
01075159-28

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS/MG

Nº OPERAÇÃO
01075159-28

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS/MG

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE PARQUE MUNICIPAL DE EXPOSIÇÕES				
1.	CONSTRUÇÃO DE PARQUE MUNICIPAL DE EXPOSIÇÕES		-	
1.1.	MURO E CERCAS		-	
1.1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.1.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	2,88	2,4 * 1,2 - PLACA DE OBRA
1.1.1.2.	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	113,79	113,79 - FACHADA D PARQUE
1.1.2.	INFRAESTRUTURA: FUNDAÇÕES		-	
1.1.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	42,97	SAPATAS: (34*0,80*0,80*1,05) + (6*1,0*1,0*1,05) + BALDRAME (116,17*0,34*0,35) - (QUANTIDADE DE SAPATAS * COMP. (+0,10 CM PARA CADA LADO) * LARG.(+0,10 CM PARA CADA LADO) * ALT.(+0,05 CM DO LASTRO) + COMPRIMENTO DA VIGA BALDRAME * LARG.(+0,10 CM PARA CADA LADO) * ALT.(+0,05 CM DO LASTRO)
1.1.2.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	32,34	SAPATAS: (34*0,6*0,6) + (6*0,8*0,8) + BALDRAME(116,17*0,14) - QUANTIDADE DE SAPATAS * COMP. * LARG. + COMPRIMENTO DA VIGA BALDRAME * LARG.
1.1.2.3.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	1,62	SAPATAS: (34*0,80*0,80*0,05) + (6*1,0*1,0*0,05) + BALDRAME (116,17*0,34*0,05) - QUANTIDADE DE SAPATAS * COMP. * LARG. * 0,05 DO LASTRO + COMPRIMENTO DA VIGA BALDRAME * LARG. * 0,05 DO LASTRO
1.1.2.4.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	27,20	ARRANQUE (40*0,14*1)*2 +(40*0,20*1)*2
1.1.2.5.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	25,20	SAPATA (34*0,6*0,25)*4 + (6*0,8*0,25)*4
1.1.2.6.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA	M2	69,70	VIGAS BALDRAMES:
1.1.2.7.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇÃO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	10,02	SAPATA (34*0,6*0,6*0,25)+(6*0,8*0,8*0,25)+ ARRANQUE (40*0,14*0,2*1) + VIGAS BALDRAMES: (116,17*0,14*0,30)
1.1.2.8.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	10,02	= VOLUME DE CONCRETAGEM
1.1.2.9.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	118,10	93,095+ 25 - ESTRIBOS VIGA BALDRAME + PILARETES
1.1.2.10.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	246,75	183,55 + 63,20 - VIGAS BALDRAMES E PILARETES
1.1.2.11.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	77,61	63,97+13,64 - SAPATAS
1.1.3.	SUPERESTRUTURA		-	
1.1.3.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	136,21	PILARES: (30*0,14*2,7)*2 + (30*0,20*2,7)*2 + (4*0,14*4,2)*2 + (4*0,20*4,20)*2 + VIGAS SUPERIORES (116,17*0,30)*2
1.1.3.2.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇÃO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	7,62	PILARES: (30x0,14x0,2x2,7 +4x0,14x0,2x4,2) +VIGAS SUPERIORES (116,17x0,14x0,3)
1.1.3.3.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	7,62	= VOLUME DE CONCRETO
1.1.3.4.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	169,92	76,82 + 93,095- ESTRIBOS PILARES E VIGA SUPERIOR
1.1.3.5.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	387,37	161,16+42,66 +183,55- PILARES E VIGA SUPERIO
1.1.4.	ALVENARIA		-	
1.1.4.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	311,95	(49,11+49,29)*2,70 + (2,40+13,17+2,20)*4,2 - ÁREA DOS PORTÕES DE ENTRADA 10,80m² E ÁREA DOS PILARES (16,20+3,36)

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1	2	3
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	293.608,45	188.074,77	
SERVIÇOS PRELIMINARES	2,88		
SERVIÇOS PRELIMINARES	113,79		
INFRAESTRUTURA: FUNDAÇÕES	42,97		
INFRAESTRUTURA: FUNDAÇÕES	32,34		
INFRAESTRUTURA: FUNDAÇÕES	1,62		
INFRAESTRUTURA: FUNDAÇÕES	27,20		
INFRAESTRUTURA: FUNDAÇÕES	25,20		
INFRAESTRUTURA: FUNDAÇÕES	69,70		
INFRAESTRUTURA: FUNDAÇÕES	10,02		
INFRAESTRUTURA: FUNDAÇÕES	10,02		
INFRAESTRUTURA: FUNDAÇÕES	118,10		
INFRAESTRUTURA: FUNDAÇÕES	246,75		
INFRAESTRUTURA: FUNDAÇÕES	77,61		
SUPERESTRUTURA	136,21		
SUPERESTRUTURA	7,62		
SUPERESTRUTURA	7,62		
SUPERESTRUTURA	169,92		
SUPERESTRUTURA	387,37		
ALVENARIA	311,95		

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE PARQUE MUNICIPAL DE EXPOSIÇÕES

Nº SICONV
028967/2020

Nº OPERAÇÃO
01075159-28

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS/MG

Nº OPERAÇÃO
01075159-28

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS/MG

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:		
						CONSTRUÇÃO DE PARQUE MUNICIPAL DE	ÁREA MAIOR DA PAVIMENTAÇÃO	
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):						1	2	3
1.1.5.	CERCA		-			293.608,45	188.074,77	
1.1.5.1.	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	545,00	LATERAIS DO TERRENO (225,13+113+212,87)- PORTÃO DE FECHAMENTO (6,00M)	CERCA	545,00		
1.1.5.2.	PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	13,80	PORTÃO DE SERVIÇO LATERAL = 6,00x2,30	CERCA	13,80		
1.1.5.3.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	13,80	PORTÃO DE SERVIÇO LATERAL = 6,00x2,30	CERCA	13,80		
1.1.6.	REVESTIMENTO		-					
1.1.6.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	728,73	((49,11+49,29)*3 + (2,40+13,17+2,20)*4,5 - (2,7*4) *2- (COMPRIMENTO DO MURO * ALTURA - DESCONTO DO PORTÃO) * 2 REPETIÇÕES	REVESTIMENTO	728,73		
1.1.6.2.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	728,73	= AREA DE CHAPISCO	REVESTIMENTO	728,73		
1.1.6.3.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	728,73	((49,11+49,29)*3 + (2,40+13,17+2,20)*4,5 - (2,7*4) *2- (COMPRIMENTO DO MURO * ALTURA - DESCONTO DO PORTÃO) * 2 REPETIÇÕES	REVESTIMENTO	728,73		
1.1.6.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	728,73	((49,11+49,29)*3 + (2,40+13,17+2,20)*4,5 - (2,7*4) *2- (COMPRIMENTO DO MURO * ALTURA - DESCONTO DO PORTÃO) * 2 REPETIÇÕES	REVESTIMENTO	728,73		
1.1.7.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		-					
1.1.7.1.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1 UNIDADE CONFORME PROJETO ELÉTRICO	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1,00		
1.1.7.2.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1 UNIDADE CONFORME PROJETO ELÉTRICO	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1,00		
1.1.7.3.	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	8,00	8 UNIDADES CONFORME PROJETO ELÉTRICO E ARQUITETÔNICO	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	8,00		
1.1.7.4.	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	UN	16,00	16 UNIDADES CONFORME PROJETO ELÉTRICO	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	16,00		
1.1.7.5.	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	126,85	METRAGEM DO ELETRODUTO+ALTURA DO POSTE (53,19+52,03)+(9*8)	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	126,85		
1.1.7.6.	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	13,46	LIGAÇÃO DAS LUMINARIAS*Nº DE POSTES*10% DE PERDA= 1,53*8*1,1	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	13,46		
1.1.7.7.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	170,30	COMP. HORIZONTAL+10 CM DE PROFUNDIDADE DOS POSTES 2,3,4,5,7 E 8*QUANTIDADE DE POSTES*10% DE PERDA= ((23,88+25,74+24,5+26,1+(9,1*6))* 1,1)	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	170,30		
1.1.7.8.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,07	ALTURA DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO+10CM DE PROFUNDIDADE+COMP. HORIZONTAL+ALTURA DO POSTE 6+10CM DE PROFUNDIDADE*10% DE PERDA= (1,3+43,69+36,88+9,1)*1,1	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	100,07		
1.1.7.9.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,72	COMP.HORIZONTAL DO ELETRODUTO+ALTURAS DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO E MEDIÇÃO+10 CM DE PROFUNDIDADE*QUANTIDADE DE FIOS*10% DE PERDA= (1,86+1,3+1,3)*3*1,1	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	14,72		

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE PARQUE MUNICIPAL DE EXPOSIÇÕES

Nº SICONV
028967/2020

Nº OPERAÇÃO
01075159-28

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS/MG

Nº OPERAÇÃO
01075159-28

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS/MG

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:			1	2	3
						CONSTRUÇÃO DE PARQUE MUNICIPAL DE	ÁREA MAIOR DA PAVIMENTAÇÃO				
CONSTRUÇÃO DE PARQUE MUNICIPAL DE EXPOSIÇÕES						TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	293.608,45	188.074,77			
1.1.7.10.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	820,69	(COMP. HORIZONTAL DO PISO ENTRE UM POSTE E OUTRO)+(LIGAÇÃO DAS LUMINARIAS* O Nº DE POSTES)+(ALTURA DO POSTE +PROFUNDIDADE DO ELETRODUTO*Nº DE POSTES)+(ALTURA DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO+PROFUNDIDADE) = COMPRIMENTO TOTAL*2FIOS*10% DE PERDA (286,7+12,24+72,8+1,3)*2*1,1	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	820,69					
1.1.7.11.	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	8,00	8 UNIDADES CONFORME PROJETO ELÉTRICO	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	8,00					
1.1.8.	ESQUADRIAS		-								
1.1.8.1.	PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	10,80	DIMENSÕES DO PORTÃO DE ACESSO PRINCIPAL AO PARQUE * REPETIÇÃO = 4,00*2,70	ESQUADRIAS	10,80					
1.1.8.2.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	10,80	DIMENSÕES DO PORTÃO DE ACESSO PRINCIPAL AO PARQUE * REPETIÇÃO = 4,00*2,70	ESQUADRIAS	10,80					
1.2.	PAVIMENTAÇÃO		-								
1.2.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-								
1.2.1.1.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	490,00	(80*3)+(50*5) - COMPRIMENTO DA PAVIMENTAÇÃO * 3 REPETIÇÕES + LARGURA DA ÁREA DE EXPOSIÇÃO * 5 REPETIÇÕES	SERVIÇOS PRELIMINARES	490,00					
1.2.2.	TERRAPLANAGEM		-								
1.2.2.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	1.222,75	((80*0,15*6,90) + (3523,82*0,15)) *2 - (COMPRIMENTO DA VIA * LARGURA DA PISTA C/ MEIO-FIO* ESPESSURA + ÁREA DA PISTA C/ MEIO-FIO* ESPESSURA) * 2 REPETIÇÕES VISTO QUE UMA ESCAVAÇÃO É NA VIA E OUTRA NA JAZIDA	TERRAPLANAGEM	1.222,75					
1.2.2.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	4.075,82	(80*6,90) + (3523,82)- COMPRIMENTO DA VIA * LARGURA DA PISTA C/ MEIO-FIO+ ÁREA DA PISTA C/ MEIO-FIO	TERRAPLANAGEM	4.075,82					
1.2.2.3.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	611,37	(80*0,15*6,90) + (3523,82*0,15)- COMPRIMENTO DA VIA * LARGURA DA PISTA C/ MEIO-FIO * ESPESSURA + ÁREA DA PISTA C/ MEIO-FIO* ESPESSURA	TERRAPLANAGEM	611,37					
1.2.3.	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ		-								
1.2.3.1.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	3.970,00	(80*6) + (3490)- COMPRIMENTO DA VIA * LARGURA DA PISTA S/ MEIO-FIO + ÁREA DA PISTA S/ MEIO-FIO	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ	480,00	3.490,00				
1.2.3.2.	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	1.905,60	((80*6) + (3490))*0,0012*400- (COMPRIMENTO DA VIA * LARGURA DA PISTA S/ MEIO-FIO + ÁREA DA PISTA S/ MEIO-FIO) * PESO ESPECÍFICO DO CM-30 * DMT	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ	230,40	1.675,20				
1.2.3.3.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	3.970,00	= ÁREA DE IMPRIMAÇÃO	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ	480,00	3.490,00				
1.2.3.4.	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	794,00	((80*6) + (3490))*0,0005*400- (COMPRIMENTO DA VIA * LARGURA DA PISTA S/ MEIO-FIO+ ÁREA DA PISTA S/ MEIO-FIO)* PESO ESPECÍFICO DO RR-2C* DMT	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ	96,00	698,00				
1.2.3.5.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	119,10	((80*6) + (3490))*0,03- (COMPRIMENTO DA VIA * LARGURA DA PISTA S/ MEIO-FIO+ ÁREA DA PISTA S/ MEIO-FIO)* ESPESSURA DO CBUQ	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ	14,40	104,70				



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE PARQUE MUNICIPAL DE EXPOSIÇÕES

Nº SICONV
028967/2020

Nº OPERAÇÃO
01075159-28

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS/MG

Nº OPERAÇÃO
01075159-28

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS/MG

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE PARQUE MUNICIPAL DE EXPOSIÇÕES				
1.2.3.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	32.557,61	119,10*107*2,5548 - VOLUME DO CBUQ * DMT DA USINA AO LOCAL DA OBRA* COEFICIENTE DO CBUQ
1.2.4.	MEIO-FIO		-	
1.2.4.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	233,70	80+80+16,85+16,85+40 - GUIA DE MEIO-FIO
1.2.4.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	138,32	69,16+69,16 - GUIA DE MEIO-FIO

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ
MEIO-FIO
MEIO-FIO

CONSTRUÇÃO DE PARQUE MUNICIPAL DE EXPOSIÇÕES	ÁREA MAIOR DA PAVIMENTAÇÃO												
	1	2	3										
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	293.608,45	188.074,77											
PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ	3.936,44	28.621,17											
MEIO-FIO	233,70												
MEIO-FIO	138,32												

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS/MG

Local

sábado, 24 de abril de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: THAIS SARAIVA SOUSA ALMEIDA

CREA/CAU: 244.557/D -MG

ART/RRT:

Responsável Técnico

Nome: THAIS SARAIVA SOUSA ALMEIDA

CREA/CAU: 244.557/D -MG

ART/RRT: