



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo

#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA RUA WILSON ALVES LIMA

Nº SICONV

0

Nº OPERAÇÃO

060438/2023

PROPONENTE / TOMADOR

PREFEITURA MUNICIPAL

Nº OPERAÇÃO

060438/2023

PROPONENTE / TOMADOR

PREFEITURA MUNICIPAL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E INTERVENÇÕES DE QUALIFICAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE NAQUE				
1.	PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA RUA WILSON ALVES LIMA		-	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.1.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	MES	6,00	(conforme 06 meses de obra)
1.1.2.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, ADMINISTRAÇÃO LOCAL	M2	2,25	(2,00 x 1,125)m - (comprimento x largura)
1.1.3.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	1 ligação no início da obra
1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS		-	
1.2.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	UNID.	1,00	(conforme composição de custo 01)
1.3.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E REMOÇÕES		-	
1.3.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	165,13	(165,13) - (conforme planilha de cubação)
1.3.2.	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA	M2	2.882,57	ÁREA TOTAL 2882,57
1.3.3.	REMOÇÃO MANUAL DE GUIA DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M	967,60	(((24x20)+9,80)x2)-6-6) - CONFORME PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL
1.3.4.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	751,05	(165,13-70,10)+(2882,57*0,10)+(2882,57*0,05)+(967,60*0,13*0,40)*30% - (MATERIAL ESCAVADO/REMOVIDO - MATERIAL DE ATERRO + 30% DE EMPOLAMENTO)
1.3.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.253,15	(751,05*3KM) (MATERIAL DE CARGA X DMT)
1.3.6.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO	M3	70,10	70,10 - CONFORME PLANILHA DE CUBAÇÃO
1.3.7.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	751,05	570,65 - (VOLUME REMOVIDO = CARGA BF)
1.4.	DRENAGEM PLUVIAL		-	
1.4.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	352,70	(16*0,8*1,5)+(166,75*1*2) - (COMPRIMENTO TOTAL DA REDE X LARGURA DA VALA X ALTURA DA VALA)
1.4.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	179,56	(16*0,8) + (166,75*1) - (COMPRIMENTO DOS TUBOS X LARGURA DA VALA)
1.4.3.	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE	M2	333,50	(166,75*2)
1.4.4.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	26,93	((16*0,80)+(166,75*1))*0,15 - (COMPRIMENTO DA TUBULAÇÃO X LARGURA DA VALA X ESPESURA DO BERÇO 15CM)
1.4.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.211,86	(26,93*1,50*30) - (QUANTIDADE DE BRITA COMPACTADA X DENSIDADE APARENTE X 30KM DISTÂNCIA DO ITEM)

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

Nº	Agrupador de Eventos	SERVIÇOS PRELIMINARES	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E REMOÇÕES	DRENAGEM PLUVIAL 50%	DRENAGEM PLUVIAL 50%	PAV. ASFÁLTICA 60%	PAV. ASFÁLTICA 40%
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	9.284,40	87.741,39	137.848,99	137.842,54	340.951,83	249.924,23
2.SER	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,00					
2.SER	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,25					
2.SER	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00					
1.Adr	Administração Local	0,18	0,16	0,16	0,16	0,16	0,18
3.MO	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E REMOÇÕES		165,13				
3.MO	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E REMOÇÕES		2.882,57				
3.MO	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E REMOÇÕES		967,60				
3.MO	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E REMOÇÕES		751,05				
3.MO	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E REMOÇÕES		2.253,15				
3.MO	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E REMOÇÕES		70,10				
3.MO	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E REMOÇÕES		751,05				
4.DR	DRENAGEM PLUVIAL			176,35	176,35		
4.DR	DRENAGEM PLUVIAL			89,78	89,78		
4.DR	DRENAGEM PLUVIAL			166,75	166,75		
4.DR	DRENAGEM PLUVIAL			13,47	13,46		
4.DR	DRENAGEM PLUVIAL			605,93	605,93		



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPOSTANTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPOSTANTE / TOMADOR
PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA RUA WILSON ALVES LIMA	0	060438/2023	PREFEITURA MUNICIPAL	060438/2023	PREFEITURA MUNICIPAL

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			SERVIÇOS PRELIMINARES	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E REMOÇÕES	DRENAGEM PLUVIAL 50%	DRENAGEM PLUVIAL 50%	PAV. ASFÁLTICA 60%	PAV. ASFÁLTICA 40%
PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E INTERVENÇÕES DE QUALIFICAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE NAQUE						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	9.284,40	87.741,39	137.848,99	137.842,54	340.951,83	249.924,23
1.4.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	896,77	(26,93*1,50*22,20) - (QUANTIDADE DE BRITA COMPACTADA X DENSIDADE APARENTE X 22,20KM DISTANCIA MÉDIA DAS PEDREIRAS) (DISTANCIA MÉDIA = 57,6 KM PEDREIRA UM E 46,8KM PEDREIRA MADALENA => MÉDIA = 52,20KM - 30 KM ITEM ANTERIOR)	4.DR	DRENAGEM PLUVIAL			448,38	448,39		
1.4.7.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	16,00	(16) - COMPRIMENTO CONFORME PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL	4.DR	DRENAGEM PLUVIAL			8,00	8,00		
1.4.8.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	166,75	(166,75) COMPRIMENTO CONFORME PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL	4.DR	DRENAGEM PLUVIAL			83,38	83,37		
1.4.9.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	M3	254,38	((352,70) - ((π*0,20*0,20)*16)) + (π*0,30*0,30)*166,75)) - (VOLUME ESCAVADO - VOLUME DA TUBULAÇÃO)	4.DR	DRENAGEM PLUVIAL			127,19	127,19		
1.4.10.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	M3	127,81	(352,70-254,38)*30%	4.DR	DRENAGEM PLUVIAL			63,91	63,90		
1.4.11.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA	M3XKM	383,43	(127,81 * 3KM)	4.DR	DRENAGEM PLUVIAL			191,72	191,71		
1.4.12.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	127,81	(VOLUME REMOVIDO = CARGA BF)	4.DR	DRENAGEM PLUVIAL			63,91	63,90		
1.4.13.	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2	UN	3,00	(3) - (conforme projeto de drenagem pluvial)	4.DR	DRENAGEM PLUVIAL			1,50	1,50		
1.4.14.	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO =	M	1,80	(3 x 0,60) - (quantidade de PV x altura da chaminé)	4.DR	DRENAGEM PLUVIAL			0,90	0,90		
1.4.15.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR	M	967,60	(((((24x20)+9,80)x2)-6-6) - CONFORME PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL	4.DR	DRENAGEM PLUVIAL			483,80	483,80		
1.4.16.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	967,60	(((((24x20)+9,80)x2)-6-6) - CONFORME PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL	4.DR	DRENAGEM PLUVIAL			483,80	483,80		
1.4.17.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	4,00	(4) - (quantidade total de bocas de lobo conforme projeto de drenagem pluvial)	4.DR	DRENAGEM PLUVIAL			2,00	2,00		
1.4.18.	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	3,00	(3) - (conforme projeto de drenagem pluvial)	4.DR	DRENAGEM PLUVIAL			1,50	1,50		
1.4.19.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA	UN	1,00	(1) - (conforme projeto de drenagem pluvial)	4.DR	DRENAGEM PLUVIAL			0,50	0,50		
1.5.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		-									
1.5.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE	M2	2.882,57	(2882,57) - (ÁREA À SER PAVIMENTADA)	5.PA	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					1.729,54	1.153,03
1.5.2.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	505,68	(2882,57*0,17)+(92*0,17)- (ÁREA À SER PAVIMENTADA X ESPESSURA DE BASE PROJETADA)+(RECOMPOSIÇÃO DE VALA RUA DORCELINO)	5.PA	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					303,41	202,27
1.5.3.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES	M3	505,68	(283,55) - (volume total da base)	5.PA	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					303,41	202,27
1.5.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	22.755,46	(505,68*1,50*30) - (QUANTIDADE DE BASE COMPACTADA X DENSIDADE APARENTE X 30KM DISTANCIA DO ITEM)	5.PA	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					13.653,28	9.102,18



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPOSTANTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPOSTANTE / TOMADOR
PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA RUA WILSON ALVES LIMA	0	060438/2023	PREFEITURA MUNICIPAL	060438/2023	PREFEITURA MUNICIPAL

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			SERVIÇOS PRELIMINARES	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E REMOÇÕES	DRENAGEM PLUVIAL 50%	DRENAGEM PLUVIAL 50%	PAV. ASFÁLTICA 60%	PAV. ASFÁLTICA 40%
PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E INTERVENÇÕES DE QUALIFICAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE NAQUE						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	9.284,40	87.741,39	137.848,99	137.842,54	340.951,83	249.924,23
1.5.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	16.839,04	(610,77*1,50*22,20) - (QUANTIDADE DE BASE COMPACTADA X DENSIDADE APARENTE X 22,20KM DISTANCIA MÉDIA DAS PEDREIRAS) (DISTANCIA MÉDIA = 57,6 KM PEDREIRA UM E 46,8KM PEDREIRA MADALENA => MÉDIA = 52,20KM - 30 KM ITEM ANTERIOR)	5.PA	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					10.103,42	6.735,62
1.5.6.	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA - EAI, LIMPEZA MANUAL	M2	2.684,29	(2882,57 - (967,60*0,30))+(92) - (ÁREA À SER PAVIMENTADA - ÁREAS DAS SARJETAS)+(RECOMPOSIÇÃO DE VALA RUA DORCELINO)	5.PA	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					1.610,57	1.073,72
1.5.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	96,63	(2684,29*0,0012*30) - (CONSUMO DE CM30(T/M2) X ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X DISTÂNCIA DO ITEM	5.PA	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					57,98	38,65
1.5.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	763,41	(2684,29*0,0012*237) - (CONSUMO DE CM30(T/M2) X ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X DISTÂNCIA ADICIONAL AOS 30KM (267-30 = 237,00KM)	5.PA	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					458,05	305,36
1.5.9.	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	M2	2.684,29	(2882,57 - (967,60*0,30))+(92) - (ÁREA À SER PAVIMENTADA - ÁREAS DAS SARJETAS)+(RECOMPOSIÇÃO DE VALA RUA DORCELINO)	5.PA	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					1.610,57	1.073,72
1.5.10.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	40,26	(2684,29*0,0005*30) - (CONSUMO DE RR(T/M2) X ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO X DISTÂNCIA DO ITEM	5.PA	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					24,16	16,10
1.5.11.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	318,09	(2684,29*0,0005*237) - (CONSUMO DE RR(T/M2) X ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO X DISTÂNCIA ADICIONAL AOS 30KM (267-30 = 237,00KM)	5.PA	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					190,85	127,24
1.5.12.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	107,37	(2684,29*0,04) - (ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESURA DE PROJETO)+(RECOMPOSIÇÃO DE VALA RUA DORCELINO)	5.PA	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					64,42	42,95
1.5.13.	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	M3	107,37	107,37 - VOLUME DE CBUQ	5.PA	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					64,42	42,95
1.5.14.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.221,15	(107,37*30) - (VOLUME DE CBUQ X DISTÂNCIA DO ITEM)	5.PA	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					1.932,69	1.288,46
1.5.15.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.383,65	(103,69*22,20) - (QUANTIDADE DE CBUQ X 22,20KM DISTANCIA MÉDIA DAS USINAS) (DISTANCIA MÉDIA = 57,6 KM PEDREIRA UM E 46,8KM PEDREIRA MADALENA => MÉDIA = 52,20KM - 30 KM ITEM ANTERIOR)	5.PA	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					1.430,19	953,46
1.6.	SINALIZAÇÃO		-									



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA RUA WILSON ALVES LIMA	0	060438/2023	PREFEITURA MUNICIPAL	060438/2023	PREFEITURA MUNICIPAL

					Nº AGREGADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		Agrupador de Eventos					
PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E INTERVENÇÕES DE QUALIFICAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE NAQUE						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):					
						1	2	3	4	5	6
					SERVIÇOS PRELIMINARES	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E REMOÇÕES	DRENAGEM PLUVIAL 50%	DRENAGEM PLUVIAL 50%	PAV. ASFÁLTICA 60%	PAV. ASFÁLTICA 40%	
					9.284,40	87.741,39	137.848,99	137.842,54	340.951,83	249.924,23	
1.6.1.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	1.935,20	1451,40 + 483,80 - (Pintura sinalização horizontal (LBO e LFO-01)	6.SIN	SINALIZAÇÃO				1.935,20	
1.6.2.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	51,00	((3x17)) + faixa pedestre)	6.SIN	SINALIZAÇÃO				51,00	
1.6.3.	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	M2	2,04	(0,36x4)+(0,30x2) - (placas sinalização vertical)	6.SIN	SINALIZAÇÃO				2,04	

NAQUE/MG
Local

sexta-feira, 7 de novembro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: PEDRO FONSECA CANEDO
CREA/CAU: 182251/D
ART/RRT: Nº MG20242806540

Responsável Técnico
Nome: PEDRO FONSECA CANEDO
CREA/CAU: 182251/D
ART/RRT: Nº MG20242806540