



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	PROponent
Pavimentação Asfáltica de trecho de estrada municipal Luiz Lodi, que liga Bueno Brandão a	0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE BUENO BRANDÃO	0	PREFEITURA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	TRECHO EST:320 A EST:348	TRECHO EST:348 A EST:376	TRECHO EST:376 A EST:404	TRECHO EST:404 A EST:431	
Execução de Pavimentação Asfáltica							1	2	3	4	5
1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA ESTRADA MUNICIPAL LUIZ LODI.		-			TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	474.994,56	453.650,00	500.633,02	500.996,32	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-								
1.1.1.	INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA, ADESIVADA, COM SUPORTE EM MOURÃO ROLIÇO DE MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADA INSTALADA NA OBRA. DIMENSÕES 3,00M X 1,50M.	M2	4,50	1 placa 3,00x1,50=4,50M²	2.SERVIÇOS PRELIMINARES		4,50				
1.2.	EXECUÇÃO DE BASE		-								
1.2.1.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	2.331,00	Trecho1:(28x20)x7,00x0,15 =588,00m³ Trecho2:(28x20)x7,00x0,15 =588,00m³ Trecho3:(28x20)x7,00x0,15 =588,00m³ Trecho4:(27x20)x7,00x0,15 =567,00m³ Total=2331m³	4.EX EXECUÇÃO DE BASE		588,00	588,00	588,00	567,00	
1.2.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	34.965,00	Trecho1:588x30x0,5 =8820m³ Trecho2:588x30x0,5 =8820m³ Trecho3:588x30x0,5 =8820m³ Trecho4:567x30x0,5 =8505m³ Total=34965m³	4.EX EXECUÇÃO DE BASE		8.820,00	8.820,00	8.820,00	8.505,00	
1.2.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	18.531,45	Trecho1:588x15,9x0,5=4674,6m³ Trecho2:588x15,9x0,5=4674,6m³ Trecho3:588x15,9x0,5=4674,6m³ Trecho4:567x15,9x0,5=4507,65m³ Total=18531,45m³	4.EX EXECUÇÃO DE BASE		4.674,60	4.674,60	4.674,60	4.507,65	
1.3.	PAVIMENTAÇÃO		-								
1.3.1.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, APLICAÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL. (COMPOSIÇÃO BASEADO NO ITEM SICRO 4011351 E ASFALTO DILUÍDO COTADO NO SITE DA ANP)	M2	15.540,00	Trecho1:(28x20)x7,00=3920m² Trecho2:(28x20)x7,00=3920m² Trecho3:(28x20)x7,00=3920m² Trecho4:(27x20)x7,00=3780m² Total=15540m²	6.EX EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO		3.920,00	3.920,00	3.920,00	3.780,00	
1.3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	559,44	Trecho1:3920x0,0012x30=141,12tx km Trecho2:3920x0,0012x30=141,12tx km Trecho3:3920x0,0012x30=141,12tx km Trecho4:3780x0,0012x30=136,08tx km Total=559,44txkm	6.EX EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO		141,12	141,12	141,12	136,08	



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação Asfáltica de trecho de estrada municipal Luiz Lodi, que liga Bueno Brandão a	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BUENO BRANDÃO	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente PREFEITURA
---	-----------------------	-------------------------	--	-------------------------	---------------------------------

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:				
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			TRECHO EST:320 A EST:348	TRECHO EST:348 A EST:376	TRECHO EST:376 A EST:404	TRECHO EST:404 A EST:431	
Execução de Pavimentação Asfáltica						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	474.994,56	453.650,00	500.633,02	500.996,32	
1.3.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.277,38	Trecho1:3920x0,0012x68,5=322,22 txkm Trecho2:3920x0,0012x68,5=322,22 txkm Trecho3:3920x0,0012x68,5=322,22 txkm Trecho4:3780x0,0012x68,5=310,72 txkm Total=1277,38txkm	6.EX	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	322,22	322,22	322,22	310,72	
1.3.4.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C, APLICAÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL.(COMPOSIÇÃO BASEADO NO ITEM SICRO 4011353 E EMULSÃO ASFÁLTICA COTADO NO SITE DA ANP)	M2	15.540,00	Trecho1:(28x20)x7,00=3920m² Trecho2:(28x20)x7,00=3920m² Trecho3:(28x20)x7,00=3920m² Trecho4:(27x20)x7,00=3780m² Total=15540m²	6.EX	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	3.920,00	3.920,00	3.920,00	3.780,00	
1.3.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	233,10	Trecho1:3920x0,0005x30=58,8txkm Trecho2:3920x0,0005x30=58,8txkm Trecho3:3920x0,0005x30=58,8txkm Trecho4:3780x0,0005x30=56,7txkm Total=233,10txkm	6.EX	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	58,80	58,80	58,80	56,70	
1.3.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	532,25	Trecho1:3920x0,0005x68,5=134,26 txkm Trecho2:3920x0,0005x68,5=134,26 txkm Trecho3:3920x0,0005x68,5=134,26 txkm Trecho4:3780x0,0005x68,5=129,47 txkm Total=532,25txkm	6.EX	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	134,26	134,26	134,26	129,47	
1.3.7.	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - COMERCIAL	T	1.305,36	Trecho1:3920x0,035x2,4=329,28t Trecho2:3920x0,035x2,4=329,28t Trecho3:3920x0,035x2,4=329,28t Trecho4:3780x0,035x2,4=317,52t Total=1305,36t	6.EX	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	329,28	329,28	329,28	317,52	
1.3.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	39.160,80	Trecho1:329,28x30=9878,4txkm Trecho2:329,28x30=9878,4txkm Trecho3:329,28x30=9878,4txkm Trecho4:317,52x30=9525,6txkm Total=39160,80txkm	6.EX	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	9.878,40	9.878,40	9.878,40	9.525,60	
1.3.9.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	89.417,16	Trecho1:329,28x68,5=22555,68txkm Trecho2:329,28x68,5=22555,68txkm Trecho3:329,28x68,5=22555,68txkm Trecho4:317,52x68,5=21750,12txkm Total=89417,16txkm	6.EX	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	22.555,68	22.555,68	22.555,68	21.750,12	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação Asfáltica de trecho de estrada municipal Luiz Lodi, que liga Bueno Brandão a	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BUENO BRANDÃO	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente PREFEITURA
---	-----------------------	-------------------------	--	-------------------------	---------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	TRECHO 1 EST:320 A EST:348	TRECHO 2 EST:348 A EST:376	TRECHO 3 EST:376 A EST:404	TRECHO 4 EST:404 A EST:431	5
Execução de Pavimentação Asfáltica						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	474.994,56	453.650,00	500.633,02	500.996,32	
1.4.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-								
1.4.1.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	8.880,00	Trecho1:(28x20)x4=2240m Trecho2:(28x20)x4=2240m Trecho3:(28x20)x4=2240m Trecho4:(27x20)x4=2160m Total=8880m	7.SIN	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	2.240,00	2.240,00	2.240,00	2.160,00	
1.4.2.	Placa de advertência em aço, lado de 1,20 m - película retrorrefletiva tipo III + SI - fornecimento e implantação	un	8,00	Trecho1: 2 und Trecho3: 1 und Trecho4: 5 und Total: 8 und	7.SIN	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	2,00		1,00	5,00	
1.4.3.	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,00	Trecho1: 2 und Trecho4: 2 und Total: 4 und	7.SIN	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	2,00			2,00	
1.4.4.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	12,00	Trecho1: 4 und Trecho3: 1 und Trecho4: 7 und Total: 12 und	7.SIN	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	4,00		1,00	7,00	
1.5.	DRENAGEM PLUVIAL		-								
1.5.1.	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,07 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=0,6 M; B=0,147 M; H=0,2 M). AF_08/2021	M	1.131,00	Trecho1: 80,00 m Trecho3: 493,00 m Trecho4: 558,00 m Total: 1131,00 m	5.EX	EXECUÇÃO DE DRENAGEM SUPERFICIAL	80,00		493,00	558,00	
1.5.2.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	17,00	Trecho1: 4 und Trecho3: 5 und Trecho4: 8 und Total: 17 und	3.EX	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PROFUNDA	4,00		5,00	8,00	
1.5.3.	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	76,00	Trecho1: 16,00 m Trecho3: 28,00 m Trecho4: 32,00 m Total: 1131,00 m	3.EX	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PROFUNDA	16,00		28,00	32,00	
1.5.4.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE NTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	91,20	Trecho1: 16,00x1,50x0,80=19,20m³ Trecho3: 28,00x1,50x0,80=33,60m³ Trecho4: 32,00x1,50x0,80=38,40m³ Total: 91,20m³	3.EX	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PROFUNDA	19,20		33,60	38,40	
1.5.5.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	81,65	Trecho1:19,20- ((3,14x0,20²)x16,00)=17,19m³ Trecho3: 33,60- ((3,14x0,20²)x28,00)=30,08m³ Trecho4:38,40- ((3,14x0,20²)x32)=34,38m³ Total: 81,65m³	3.EX	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PROFUNDA	17,19		30,08	34,38	

BUENO BRANDÃO - MG
Local

segunda-feira, 31 de julho de 2023

PMV3.0.4

Responsável Técnico
Nome: EDGAR FRANCISCO DOS SANTOS
CREA/CAU: 206.582/D

Responsável Técnico
Nome: EDGAR FRANCISC
CREA/CAU: 206.582/D