



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPOSNTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
0	894061	1068636-69	MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA / MG	1068636-69

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:		
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			1	2
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA								
1.	RUA SILVÉRIO AUGUSTO DE LIMA		-				442.329,80	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-					
1.1.1.	SINALIZAÇÃO - CONE EM PVC H= 75 CM - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SUDECAP 01.11.07	UN	20,00		2.SA-	SA- SERVIÇOS PRELIMINARES	20,00	
1.1.2.	SINALIZAÇÃO - PLACA 0,50X0,50M CH.GALV.22 CAVALETE METALON 20X20 - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SUDECAP 01.11.04	UNMES	20,00		2.SA-	SA- SERVIÇOS PRELIMINARES	20,00	
1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E LOCAÇÃO DE CONTAINER		-					
1.2.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00		1.Adr	Administração Local	1,00	
1.2.2.	BANHEIRO QUÍMICO - BANHEIRO QUÍMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SUDECAP 01.10.01	MÊS	2,00		1.Adr	Administração Local	2,00	
1.2.3.	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	2,00		1.Adr	Administração Local	2,00	
1.2.4.	CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M COM ISOLAMENTO TERMICO - MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SUDECAP 01.09.01	UN	1,00		1.Adr	Administração Local	1,00	
1.2.5.	CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M COM ISOLAMENTO TERMICO - DESMOBILIZACAO DE CONTAINER - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SUDECAP 01.09.11	UN	1,00		1.Adr	Administração Local	1,00	
1.3.	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		-					
1.3.1.	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SETOP ED-48442	M3	1,12	DEMOLIÇÃO RAMPAS DE ACESSO (3% DO VOLUME DA SARJETA) = (746,45 X 0,50 X 0,10) X 0,03 = 1,12 M3	3.SA	SA - DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	1,12	
1.3.2.	REMOÇÃO DE MEIO-FIO - PREMOLDADO DE CONCRETO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SUDECAP 02.15.01	M	709,58	COMPRIMENTO TOTAL = 709,58 M	3.SA	SA - DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	709,58	
1.3.3.	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO E PAVIMENTO - PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO C/ EQUIP. PNEUMATICO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SUDECAP 02.11.02	M2	212,87	C X L = 709,58 X 0,30 = 212,87 M2	3.SA	SA - DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	212,87	
1.3.4.	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO E PAVIMENTO - MANUAL DE ALVENARIA POLIEDRICA - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SUDECAP 02.11.05	M2	373,23	C X L = 746,45 X 0,50 = 373,23 M2	3.SA	SA - DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	373,23	
1.3.5.	LIMPEZA DO PAVIMENTO - CAPINA E VARRIÇÃO DE PAVIMENTO EM ALVEN.POLIEDRICA - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SUDECAP 02.30.01	M2	2.714,39	ÁREA CALCULADA NO CAD. = 2.714,39 M2	3.SA	SA - DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	2.714,39	
1.3.6.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	105,31	VOLUME DEMOLIDO X FATOR EMPOLAMENTO = (1,12M³ + 29,80 + 12,77 + 37,32) X 1,30 = 105,31 M3	3.SA	SA - DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	105,31	
1.3.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.011,87	VOLUME TRANSPORTADO X DISTÂNCIA ATÉ O BOTA FORA = (105,31M³) X 28,60KM = 3.011,87 M3XKM	3.SA	SA - DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	3.011,87	
1.3.8.	TAXA BOTA-FORA PARA CAMINHÃO TOCO 6 M³ COM MTR	UN	18,00	Nº DE VIAGENS	3.SA	SA - DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	18,00	
1.4.	PAVIMENTAÇÃO		-					
1.4.1.	PINTURA - PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SUDECAP 20.12.01	M2	5.428,78	ÁREA CALCULADA NO CAD. = 2.714,39M2 X 2 (Nº DE CAMADAS) = 5.428,78 M2	4.SA	SA - PAVIMENTAÇÃO	5.428,78	
1.4.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	81,43	ÁREA CAMADA X H CAMADA = 2.714,39 X 0,03 = 81,43 M3	4.SA	SA - PAVIMENTAÇÃO	81,43	



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0	Nº SICONV 894061	Nº OPERAÇÃO 1068636-69	PROPOSITANTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA / MG	Nº OPERAÇÃO 1068636-69
--------------------------------	---------------------	---------------------------	---	---------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	1	2
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA								
1.4.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	81,43	ÁREA CAMADA X H CAMADA = 2.714,39 X 0,03 = 81,43 M3	4.SA	SA - PAVIMENTAÇÃO	81,43	
1.4.4.	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	9.380,74	VOLUME CBUQ X 2,4 X 24 = 162,86 X 2,4 X 24 = 9.380,74 T X KM	4.SA	SA - PAVIMENTAÇÃO	9.380,74	
1.5.	OBRAS COMPLEMENTARES		-					
1.5.1.	SARJETA - PADRAO SUDECAP - TIPO B - (50X10)CM - DES-R01 - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SUDECAP 19.30.05	M	746,45	COMPRIMENTO TOTAL = 746,45 M	5.SA	SA - OBRAS COMPLEMENTARES E SINALIZAÇÃO VIÁRIA	746,45	
1.5.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	709,58	COMPRIMENTO TOTAL = 709,58 M	5.SA	SA - OBRAS COMPLEMENTARES E SINALIZAÇÃO VIÁRIA	709,58	
1.5.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	17,37	Área X H= (186,28 X 0,06) + (103,28 X 0,06) = 17,37 M3	5.SA	SA - OBRAS COMPLEMENTARES E SINALIZAÇÃO VIÁRIA	17,37	
1.5.4.	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SETOP ED-51148	UN	4,00	CONFORME PROJETO	5.SA	SA - OBRAS COMPLEMENTARES E SINALIZAÇÃO VIÁRIA	4,00	
1.5.5.	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA, APLICADO EM PISO (40X40CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SETOP ED-50586	M2	5,76	1,44M² X N° DE RAMPAS = 1,44M²X4	5.SA	SA - OBRAS COMPLEMENTARES E SINALIZAÇÃO VIÁRIA	5,76	
1.5.6.	ALTEAMENTO DE TAMPAO DE PV EM ATE 20 CM	UN	6,00	CONFORME PROJETO	5.SA	SA - OBRAS COMPLEMENTARES E SINALIZAÇÃO VIÁRIA	6,00	
1.6.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-					
1.6.1.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - COMPOSIÇÃO ANEXA DNIT 5213444	UN	2,00	CONFORME PROJETO	5.SA	SA - OBRAS COMPLEMENTARES E SINALIZAÇÃO VIÁRIA	2,00	
1.6.2.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M - COMPOSIÇÃO ANEXA DNIT 5213855	UN	2,00	CONFORME PROJETO	5.SA	SA - OBRAS COMPLEMENTARES E SINALIZAÇÃO VIÁRIA	2,00	
1.6.3.	PLACAS - DE DENOMINAÇÃO DE RUA, EM FERRO ESMALTADO 45X20 CM - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SUDECAP 18.05.03	UN	2,00	CONFORME PROJETO	5.SA	SA - OBRAS COMPLEMENTARES E SINALIZAÇÃO VIÁRIA	2,00	
1.6.4.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	107,92	CONFORME PROJETO	5.SA	SA - OBRAS COMPLEMENTARES E SINALIZAÇÃO VIÁRIA	107,92	

SANTA LUZIA / MG  
Local

terça-feira, 25 de janeiro de 2022  
Data

Responsável Técnico  
Nome: ITAMAR REZENDE DE MAGALHÃES  
CREA/CAU: 44122/D (VISTO)  
ART/RRT: MG2021027376



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
0

Nº SICONV  
894061

O

PROPONENTE / TOMADOR  
MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA / MG

Item	Descrição	Unidade	Quantidade						
<b>PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA</b>									
1.	RUA SILVÉRIO AUGUSTO DE LIMA		-						
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-						
1.1.1.	SINALIZAÇÃO - CONE EM PVC H= 75 CM - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SUDECAP 01.11.07	UN	20,00						
1.1.2.	SINALIZAÇÃO - PLACA 0,50X0,50M CH.GALV.22 CAVALETE METALON 20X20 - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SUDECAP 01.11.04	UNMES	20,00						
1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E LOCAÇÃO DE CONTAINER		-						
1.2.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00						
1.2.2.	BANHEIRO QUÍMICO - BANHEIRO QUÍMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SUDECAP 01.10.01	MÊS	2,00						
1.2.3.	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	2,00						
1.2.4.	CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M COM ISOLAMENTO TERMICO - MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SUDECAP 01.09.01	UN	1,00						
1.2.5.	CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M COM ISOLAMENTO TERMICO - DESMOBILIZACAO DE CONTAINER - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SUDECAP 01.09.11	UN	1,00						
1.3.	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		-						
1.3.1.	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SETOP ED-48442	M3	1,12						
1.3.2.	REMOÇÃO DE MEIO-FIO - PREMOLDADO DE CONCRETO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SUDECAP 02.15.01	M	709,58						
1.3.3.	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO E PAVIMENTO - PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO C/ EQUIP. PNEUMATICO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SUDECAP 02.11.02	M2	212,87						
1.3.4.	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO E PAVIMENTO - MANUAL DE ALVENARIA POLIEDRICA - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SUDECAP 02.11.05	M2	373,23						
1.3.5.	LIMPEZA DO PAVIMENTO - CAPINA E VARRIÇÃO DE PAVIMENTO EM ALVEN.POLIEDRICA - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SUDECAP 02.30.01	M2	2.714,39						
1.3.6.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	105,31						
1.3.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.011,87						
1.3.8.	TAXA BOTA-FORA PARA CAMINHÃO TOCO 6 M³ COM MTR	UN	18,00						
1.4.	PAVIMENTAÇÃO		-						
1.4.1.	PINTURA - PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SUDECAP 20.12.01	M2	5.428,78						
1.4.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	81,43						



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 894061	<b>O</b>	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA / MG
---------------------------------------	----------------------------	----------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade						
<b>PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA</b>									
1.4.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	81,43						
1.4.4.	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	9.380,74						
1.5.	<b>OBRAS COMPLEMENTARES</b>		-						
1.5.1.	SARJETA - PADRAO SUDECAP - TIPO B - (50X10)CM - DES-R01 - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SUDECAP 19.30.05	M	746,45						
1.5.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	709,58						
1.5.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	17,37						
1.5.4.	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SETOP ED-51148	UN	4,00						
1.5.5.	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA, APLICADO EM PISO (40X40CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SETOP ED-50586	M2	5,76						
1.5.6.	ALTEAMENTO DE TAMPAO DE PV EM ATE 20 CM	UN	6,00						
1.6.	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>		-						
1.6.1.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - COMPOSIÇÃO ANEXA DNIT 5213444	UN	2,00						
1.6.2.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M - COMPOSIÇÃO ANEXA DNIT 5213855	UN	2,00						
1.6.3.	PLACAS - DE DENOMINAÇÃO DE RUA, EM FERRO ESMALTADO 45X20 CM - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SUDECAP 18.05.03	UN	2,00						
1.6.4.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	107,92						

SANTA LUZIA / MG  
**Local**

terça-feira, 25 de janeiro de 2022  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome: ITAMAR REZENDE DE MAGALHÃES**  
**CREA/CAU: 44122/D (VISTO)**  
**ART/RRT: MG20210277376**