



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0

Nº SICONV
900484

Nº OPERAÇÃO
1070767-74

PROPONENTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA / MG

					Nº	FRENTES DE OBRA:	RUA SAÚL BARBOSA CHAVES	RUA PROF. JUVÊNCIO POLICARPO MOREIRA
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo				
RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA								
1.	RUA SAÚL BARBOSA CHAVES		-				1	2
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-				189.368,60	132.068,77
1.1.1.	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJEICIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	1,00		2.SB	SB - SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	1,00	
1.1.2.	SINALIZAÇÃO - CONE EM PVC H= 75 CM - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SUDECAP 01.11.07	UN	20,00		2.SB	SB - SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	20,00	
1.1.3.	SINALIZAÇÃO - PLACA 0,50X0,50M CH.GALV.22 CAVALETE METALON 20X20 - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SUDECAP 01.11.04	UNMES	10,00		2.SB	SB - SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	10,00	
1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E LOCAÇÃO DE CONTAINER		-					
1.2.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - SAÚL BARBOSA CHAVES	UN	1,00		5.SB	SB - ADMINISTRAÇÃO LOCAL E LOCAÇÃO DE CONTAINER	1,00	
1.2.2.	BANHEIRO QUIMICO - BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SUDECAP 01.10.01	MÊS	1,00		5.SB	SB - ADMINISTRAÇÃO LOCAL E LOCAÇÃO DE CONTAINER	1,00	
1.2.3.	LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	1,00		5.SB	SB - ADMINISTRAÇÃO LOCAL E LOCAÇÃO DE CONTAINER	1,00	
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		5.SB	SB - ADMINISTRAÇÃO LOCAL E LOCAÇÃO DE CONTAINER	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		5.SB	SB - ADMINISTRAÇÃO LOCAL E LOCAÇÃO DE CONTAINER	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	0,50	DEMOLIÇÃO RAMPAS DE ACESSO (3% DO VOLUME DA SARJETA) = 335,46*0,50*0,10*0,03=0,50M3	2.SB	SB - SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	0,50	
1.3.2.	REMOÇÃO DE MEIO-FIO - PREMOLDADO DE CONCRETO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SUDECAP 02.15.01	M	335,46	COMPRIMENTO VIA X 2 - TRECHO INTERSEÇÃO VIA = 169,03M X 2 - 2,60 = 335,46 M	2.SB	SB - SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	335,46	
1.3.3.	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO E PAVIMENTO - PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO C/ EQUIP. PNEUMATICO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SUDECAP 02.11.02	M2	100,64	COMP. MEIO FIO X LARG. DEMOLIÇÃO = 335,46 X 0,30 = 100,64 M2	2.SB	SB - SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	100,64	
1.3.4.	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO E PAVIMENTO - MANUAL DE ALVENARIA POLIEDRICA - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SUDECAP 02.11.05	M2	167,73	COMP. SARJETA X LARG. DEMOLIÇÃO = 335,46 X 0,50 = 167,73	2.SB	SB - SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	167,73	
1.3.5.	LIMPEZA DO PAVIMENTO - CAPINA E VARRIÇÃO DE PAVIMENTO EM ALVEN.POLIEDRICA - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SUDECAP 02.30.01	M2	1.108,14	ÁREA PAVIMENTAÇÃO (CALC. CAD) = 1.108,14 M2	2.SB	SB - SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	1.108,14	
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	48,62	VOLUME DEMOLIDO X FATOR EMPOLAMENTO = (0,50M³+ 14,09M³+6,04M³+16,77M³) X 1,30 = 48,62 M3	2.SB	SB - SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	48,62	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0

Nº SICONV
900484

Nº OPERAÇÃO
1070767-74

PROPONENTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA / MG

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			1	2
RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	189.368,60	132.068,77
1.3.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	773,06	VOLUME TRANSPORTADO X DISTÂNCIA ATÉ O BOTA FORA = (48,62M³) X 15,90 KM = 773,06 M3XKM	2.SB	SB - SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	773,06	
1.3.8.	TAXA BOTA-FORA PARA CAMINHÃO TOCO 6 M³ COM MTR	UN	9,00	Nº VIAGENS	2.SB	SB - SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	9,00	
1.4.	PAVIMENTAÇÃO		-					
1.4.1.	PINTURA - PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SUDECAP 20.12.01	M2	2.216,28	ÁREA BASE + ÁREA ENTRE CAMADAS = 1.108,14M² + 1.108,14M² = 2.216,28 M2	3.SB	SB - PAVIMENTAÇÃO	2.216,28	
1.4.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	33,24	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO (1.108,14M²) X ALTURA DA CAMADA (0,03M) = 33,24 M3	3.SB	SB - PAVIMENTAÇÃO	33,24	
1.4.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	33,24	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO (1.108,14M²) X ALTURA DA CAMADA (0,03M) = 33,24 M3	3.SB	SB - PAVIMENTAÇÃO	33,24	
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	1.954,51	66,48 M3 X 2,4 T/M3 X 24,50KM = 1.954,51 TXKM	3.SB	SB - PAVIMENTAÇÃO	1.954,51	
1.4.5.	ALTEAMENTO DE TAMPÃO DE PV EM ATÉ 20 CM	UN	2,00	CONFORME PROJETO	3.SB	SB - PAVIMENTAÇÃO	2,00	
1.5.	OBRAS COMPLEMENTARES		-					
1.5.1.	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	335,46	COMPRIMENTO VIA X 2 - TRECHO INTERSEÇÃO VIA = 169,03M X 2 - 2,60 = 335,46 M	4.SB	SB - OBRAS COMPLEMENTARES E SINALIZAÇÃO VIÁRIA	335,46	
1.5.2.	SARJETA - PADRÃO SUDECAP - TIPO B - (50X10)CM - DES-R01 - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SUDECAP 19.30.05	M	335,46	COMPRIMENTO VIA X 2 - TRECHO INTERSEÇÃO VIA = 169,03M X 2 - 2,60 = 335,46 M	4.SB	SB - OBRAS COMPLEMENTARES E SINALIZAÇÃO VIÁRIA	335,46	
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	6,04	C X L X H = 335,46 X 0,30 X 0,06 = 6,04 M3	4.SB	SB - OBRAS COMPLEMENTARES E SINALIZAÇÃO VIÁRIA	6,04	
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	3,00	CONFORME PROJETO	4.SB	SB - OBRAS COMPLEMENTARES E SINALIZAÇÃO VIÁRIA	3,00	
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	4,32	1,44M2 X Nº DE RAMPAS = 1,44M2 X 3 = 4,32 M2	4.SB	SB - OBRAS COMPLEMENTARES E SINALIZAÇÃO VIÁRIA	4,32	
1.6.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-					
1.6.1.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	72,27	CONFORME PROJETO	4.SB	SB - OBRAS COMPLEMENTARES E SINALIZAÇÃO VIÁRIA	72,27	

Nº AGREGADOR DE
EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

RUA SAUL
BARBOSA
CHAVES

RUA PROF.
JUVÊNCIO
POLICARPO
MOREIRA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0

Nº SICONV
900484

Nº OPERAÇÃO
1070767-74

PROPONENTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA / MG

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA				
1.6.2.	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
1.6.3.	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
1.6.4.	PLACAS - DE DENOMINAÇÃO DE RUA, EM FERRO ESMALTADO 45X20 CM - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SUDECAP 18.05.03	UN	2,00	CONFORME PROJETO
2.	RUA PROF. JUVÊNCIO POLICARPO MOREIRA		-	
2.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
2.1.1.	SINALIZAÇÃO - CONE EM PVC H= 75 CM - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SUDECAP 01.11.07	UN	20,00	
2.1.2.	SINALIZAÇÃO - PLACA 0,50X0,50M CH.GALV.22 CAVALETE METALON 20X20 - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SUDECAP 01.11.04	UNMES	10,00	
2.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E LOCAÇÃO DE CONTAINER		-	
2.2.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - PROFESSOR JUVÊNCIO POLICARPO MOREIRA	UN	1,00	
2.2.2.	BANHEIRO QUIMICO - BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SUDECAP 01.10.01	MÊS	1,00	
2.2.3.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	1,00	
2.2.4.	CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M COM ISOLAMENTO TERMICO - MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SUDECAP 01.09.01	UN	1,00	
2.2.5.	CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M COM ISOLAMENTO TERMICO - DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SUDECAP 01.09.11	UN	1,00	
2.3.	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		-	
2.3.1.	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SETOP ED-48442	M3	0,39	DEMOLIÇÃO RAMPAS DE ACESSO (3% DO VOLUME DA SARJETA) = $261,28 \times 0,50 \times 0,10 \times 0,03 = 0,39M^3$
2.3.2.	REMOÇÃO DE MEIO-FIO - PREMOLDADO DE CONCRETO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SUDECAP 02.15.01	M	261,28	COMPRIMENTO VIA X 2 = $130,64 \times 2 = 261,28 \text{ M}$
2.3.3.	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO E PAVIMENTO - PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO C/ EQUIP. PNEUMATICO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SUDECAP 02.11.02	M2	78,38	COMPRIMENTO X LARG = $261,28 \times 0,30 = 78,38M^2$
2.3.4.	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO E PAVIMENTO - MANUAL DE ALVENARIA POLIEDRICA - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SUDECAP 02.11.05	M2	130,64	COMPRIMENTO X LARG = $261,28 \times 0,50 = 130,64M^2$
2.3.5.	LIMPEZA DO PAVIMENTO - CAPINA E VARRIÇÃO DE PAVIMENTO EM ALVEN.POLIEDRICA - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SUDECAP 02.30.01	M2	717,75	ÁREA TOTAL DA VIA = 717,75 M²
2.3.6.	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	37,86	VOLUME DEMOLIDO X FATOR EMPOLAMENTO = $(0,39M^3 + 10,97M^3 + 4,70M^3 + 13,06) \times 1,30 = 37,86 \text{ M3}$

Nº AGRUPADOR DE
EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

Nº	Agrupador de Eventos	1	2
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	189.368,60	132.068,77
4.SB	SB - OBRAS COMPLEMENTARES E SINALIZAÇÃO VIÁRIA	2,00	
4.SB	SB - OBRAS COMPLEMENTARES E SINALIZAÇÃO VIÁRIA	2,00	
4.SB	SB - OBRAS COMPLEMENTARES E SINALIZAÇÃO VIÁRIA	2,00	
6.PJ	PJ - SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		20,00
6.PJ	PJ - SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		10,00
9.PJ	PJ - ADMINISTRAÇÃO LOCAL E LOCAÇÃO DE CONTAINER		1,00
9.PJ	PJ - ADMINISTRAÇÃO LOCAL E LOCAÇÃO DE CONTAINER		1,00
9.PJ	PJ - ADMINISTRAÇÃO LOCAL E LOCAÇÃO DE CONTAINER		1,00
9.PJ	PJ - ADMINISTRAÇÃO LOCAL E LOCAÇÃO DE CONTAINER		1,00
9.PJ	PJ - ADMINISTRAÇÃO LOCAL E LOCAÇÃO DE CONTAINER		1,00
6.PJ	PJ - SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		0,39
6.PJ	PJ - SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		261,28
6.PJ	PJ - SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		78,38
6.PJ	PJ - SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		130,64
6.PJ	PJ - SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		717,75
6.PJ	PJ - SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		37,86

RUA SAUL BARBOSA CHAVES	RUA PROF. JUVÊNCIO POLICARPO MOREIRA
1	2
189.368,60	132.068,77
2,00	
2,00	
2,00	
	20,00
	10,00
	1,00
	1,00
	1,00
	1,00
	1,00
	0,39
	261,28
	78,38
	130,64
	717,75
	37,86



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0

Nº SICONV
900484

Nº OPERAÇÃO
1070767-74

PROponente / Tomador
MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA / MG

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			1	2
RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	189.368,60	132.068,77
2.3.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	601,97	VOLUME TRANSPORTADO X DISTÂNCIA ATÉ O BOTA FORA = (37,86M³) X 15,90 KM = 601,97 M3XKM	6.PJ	PJ - SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		601,97
2.3.8.	TAXA BOTA-FORA PARA CAMINHÃO TOCO 6 M³ COM MTR	UN	7,00	Nº VIAGENS	6.PJ	PJ - SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		7,00
2.4.	PAVIMENTAÇÃO		-					
2.4.1.	PINTURA - PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SUDECAP 20.12.01	M2	1.435,50	ÁREA BASE + ÁREA ENTRE CAMADAS = 717,75M² + 717,75M² = 1.435,50 M2	7.PJ	PJ - PAVIMENTAÇÃO		1.435,50
2.4.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	21,53	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO (717,75M²) X ALTURA DA CAMADA (0,03M) = 21,53 M3	7.PJ	PJ - PAVIMENTAÇÃO		21,53
2.4.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	21,53	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO (717,75M²) X ALTURA DA CAMADA (0,03M) = 21,53 M3	7.PJ	PJ - PAVIMENTAÇÃO		21,53
2.4.4.	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	2.531,93	43,06 M3 X 2,4 T/M3 X 24,50 KM = 2.531,93 TXKM	7.PJ	PJ - PAVIMENTAÇÃO		2.531,93
2.4.5.	ALTEAMENTO DE TAMPÃO DE PV EM ATE 20 CM	UN	2,00	CONFORME PROJETO	7.PJ	PJ - PAVIMENTAÇÃO		2,00
2.5.	OBRAS COMPLEMENTARES		-					
2.5.1.	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	261,28	COMPRIMENTO VIA X 2 = 130,64 M X 2 = 261,28 M	8.PJ	PJ - OBRAS COMPLEMENTARES E SINALIZAÇÃO VIÁRIA		261,28
2.5.2.	SARJETA - PADRÃO SUDECAP - TIPO B - (50X10)CM - DES-R01 - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SUDECAP 19.30.05	M	261,28	COMPRIMENTO VIA X 2 = 130,64 M X 2 = 261,28 M	8.PJ	PJ - OBRAS COMPLEMENTARES E SINALIZAÇÃO VIÁRIA		261,28
2.5.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	4,70	C X L X H = 261,28 X 0,30 X 0,06 = 4,70 M3	8.PJ	PJ - OBRAS COMPLEMENTARES E SINALIZAÇÃO VIÁRIA		4,70
2.5.4.	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SETOP ED-51148	UN	2,00	CONFORME PROJETO	8.PJ	PJ - OBRAS COMPLEMENTARES E SINALIZAÇÃO VIÁRIA		2,00
2.5.5.	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	2,88	1,44M² X Nº DE RAMPAS = 1,44M² X 2 = 2,88 M2	8.PJ	PJ - OBRAS COMPLEMENTARES E SINALIZAÇÃO VIÁRIA		2,88
2.5.6.	CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO - TIPO B (CONCRETO) - PADRÃO SUDECAP - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SUDECAP 19.14.02	UN	1,00	CANTONEIRA BL A SER SUBSTITUÍDA	8.PJ	PJ - OBRAS COMPLEMENTARES E SINALIZAÇÃO VIÁRIA		1,00
2.5.7.	CONJUNTO QUADRO E GRELHA PARA BOCA DE LOBO - TIPO B (CONCRETO) - PADRÃO SUDECAP - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SUDECAP 19.13.02	UN	1,00	QUADRO E GRELHA BL A SER SUBSTITUÍDA	8.PJ	PJ - OBRAS COMPLEMENTARES E SINALIZAÇÃO VIÁRIA		1,00
2.6.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-					



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0	Nº SICONV 900484	Nº OPERAÇÃO 1070767-74	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA / MG
--------------------------------	---------------------	---------------------------	---

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		RUA SAÚL BARBOSA CHAVES	RUA PROF. JUVÊNCIO POLICARPO MOREIRA
RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA						1	2
						189.368,60	132.068,77
2.6.1.	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	63,69	CONFORME PROJETO	8.PJ	PJ - OBRAS COMPLEMENTARES E SINALIZAÇÃO VIÁRIA	63,69
2.6.2.	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	8.PJ	PJ - OBRAS COMPLEMENTARES E SINALIZAÇÃO VIÁRIA	2,00
2.6.3.	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	8.PJ	PJ - OBRAS COMPLEMENTARES E SINALIZAÇÃO VIÁRIA	2,00
2.6.4.	PLACAS - DE DENOMINAÇÃO DE RUA, EM FERRO ESMALTADO 45X20 CM - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SUDECAP 18.05.03	UN	1,00	CONFORME PROJETO	8.PJ	PJ - OBRAS COMPLEMENTARES E SINALIZAÇÃO VIÁRIA	1,00

SANTA LUZIA / MG

Local

quarta-feira, 26 de janeiro de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: ITAMAR REZENDE DE MAGALHÃES

CREA/CAU: 44122/D (VISTO)

ART/RRT:



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0	Nº SICONV 900484	Nº OPERAÇÃO 1070767-74	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA / MG
---------------------------------------	----------------------------	----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3								
RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA												
1.	RUA SAÚL BARBOSA CHAVES		-									
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-									
1.1.1.	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	1,00									
1.1.2.	SINALIZAÇÃO - CONE EM PVC H= 75 CM - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SUDECAP 01.11.07	UN	20,00									
1.1.3.	SINALIZAÇÃO - PLACA 0,50X0,50M CH.GALV.22 CAVALETE METALON 20X20 - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SUDECAP 01.11.04	UNMES	10,00									
1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E LOCAÇÃO DE CONTAINER		-									
1.2.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - SAÚL BARBOSA CHAVES	UN	1,00									
1.2.2.	BANHEIRO QUIMICO - BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SUDECAP 01.10.01	MÊS	1,00									
1.2.3.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	1,00									
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 - DESMOBILIZAÇÃO 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	0,50									
1.3.2.	REMOÇÃO DE MEIO-FIO - PREMOLDADO DE CONCRETO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SUDECAP 02.15.01	M	335,46									
1.3.3.	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO E PAVIMENTO - PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO C/ EQUIP. PNEUMATICO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SUDECAP 02.11.02	M2	100,64									
1.3.4.	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO E PAVIMENTO - MANUAL DE ALVENARIA POLIEDRICA - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SUDECAP 02.11.05	M2	167,73									
1.3.5.	LIMPEZA DO PAVIMENTO - CAPINA E VARRIÇÃO DE PAVIMENTO EM ALVEN.POLIEDRICA - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SUDECAP 02.30.01	M2	1.108,14									
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	48,62									



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
0	900484	1070767-74	MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA / MG

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3							
RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA											
1.3.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	773,06								
1.3.8.	TAXA BOTA-FORA PARA CAMINHÃO TOCO 6 M³ COM MTR	UN	9,00								
1.4.	PAVIMENTAÇÃO		-								
1.4.1.	PINTURA - PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SUDECAP 20.12.01	M2	2.216,28								
1.4.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	33,24								
1.4.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	33,24								
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	1.954,51								
1.4.5.	ALTEAMENTO DE TAMPÃO DE PV EM ATÉ 20 CM	UN	2,00								
1.5.	OBRAS COMPLEMENTARES		-								
1.5.1.	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	335,46								
1.5.2.	SARJETA - PADRÃO SUDECAP - TIPO B - (50X10)CM - DES-R01 - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SUDECAP 19.30.05	M	335,46								
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	6,04								
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	3,00								
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	4,32								
1.6.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-								
1.6.1.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	72,27								



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
0	900484	1070767-74	MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA / MG

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3															
RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA																			
1.6.2.	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																
1.6.3.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M - COMPOSIÇÃO ANEXA DNIT 5213855	UN	2,00																
1.6.4.	PLACAS - DE DENOMINAÇÃO DE RUA, EM FERRO ESMALTADO 45X20 CM - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SUDECAP 18.05.03	UN	2,00																
2.	RUA PROF. JUVÊNCIO POLICARPO MOREIRA		-																
2.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-																
2.1.1.	SINALIZAÇÃO - CONE EM PVC H= 75 CM - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SUDECAP 01.11.07	UN	20,00																
2.1.2.	SINALIZAÇÃO - PLACA 0,50X0,50M CH.GALV.22 CAVALETE METALON 20X20 - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SUDECAP 01.11.04	UNMES	10,00																
2.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E LOCAÇÃO DE CONTAINER		-																
2.2.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - PROFESSOR JUVÊNCIO POLICARPO MOREIRA	UN	1,00																
2.2.2.	BANHEIRO QUIMICO - BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SUDECAP 01.10.01	MÊS	1,00																
2.2.3.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	1,00																
2.2.4.	CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M COM ISOLAMENTO TERMICO - MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SUDECAP 01.09.01	UN	1,00																
2.2.5.	CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M COM ISOLAMENTO TERMICO - DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SUDECAP 01.09.11	UN	1,00																
2.3.	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		-																
2.3.1.	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SETOP ED-48442	M3	0,39																
2.3.2.	REMOÇÃO DE MEIO-FIO - PREMOLDADO DE CONCRETO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SUDECAP 02.15.01	M	261,28																
2.3.3.	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO E PAVIMENTO - PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO C/ EQUIP. PNEUMATICO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SUDECAP 02.11.02	M2	78,38																
2.3.4.	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO E PAVIMENTO - MANUAL DE ALVENARIA POLIEDRICA - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SUDECAP 02.11.05	M2	130,64																
2.3.5.	LIMPEZA DO PAVIMENTO - CAPINA E VARRIÇÃO DE PAVIMENTO EM ALVEN.POLIEDRICA - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SUDECAP 02.30.01	M2	717,75																
2.3.6.	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	37,86																



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3
RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA				
2.3.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	601,97	
2.3.8.	TAXA BOTA-FORA PARA CAMINHÃO TOCO 6 M³ COM MTR	UN	7,00	
2.4.	PAVIMENTAÇÃO		-	
2.4.1.	PINTURA - PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SUDECAP 20.12.01	M2	1.435,50	
2.4.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	21,53	
2.4.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	21,53	
2.4.4.	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	2.531,93	
2.4.5.	ALTEAMENTO DE TAMPAO DE PV EM ATE 20 CM	UN	2,00	
2.5.	OBRAS COMPLEMENTARES		-	
2.5.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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	261,28	
2.5.2.	SARJETA - PADRAO SUDECAP - TIPO B - (50X10)CM - DES-R01 - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SUDECAP 19.30.05	M	261,28	
2.5.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	4,70	
2.5.4.	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SETOP ED-51148	UN	2,00	
2.5.5.	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	2,88	
2.5.6.	CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO - TIPO B (CONCRETO) - PADRÃO SUDECAP - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SUDECAP 19.14.02	UN	1,00	
2.5.7.	CONJUNTO QUADRO E GRELHA PARA BOCA DE LOBO - TIPO B (CONCRETO) - PADRÃO SUDECAP - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SUDECAP 19.13.02	UN	1,00	
2.6.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0	Nº SICONV 900484	Nº OPERAÇÃO 1070767-74	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA / MG
---------------------------------------	----------------------------	----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3								
RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA												
2.6.1.	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	63,69									
2.6.2.	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									
2.6.3.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M - COMPOSIÇÃO ANEXA DNIT 5213855	UN	2,00									
2.6.4.	PLACAS - DE DENOMINAÇÃO DE RUA, EM FERRO ESMALTADO 45X20 CM - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SUDECAP 18.05.03	UN	1,00									

SANTA LUZIA / MG

Local

quarta-feira, 26 de janeiro de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: ITAMAR REZENDE DE MAGALHÃES

CREA/CAU: 44122/D (VISTO)

ART/RRT:



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0	Nº SICONV 900484	Nº OPERAÇÃO 1070767-74	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA / MG
---------------------------------------	----------------------------	----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade																
RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA																			
1.	RUA SAÚL BARBOSA CHAVES		-																
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-																
1.1.1.	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	1,00																
1.1.2.	SINALIZAÇÃO - CONE EM PVC H= 75 CM - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SUDECAP 01.11.07	UN	20,00																
1.1.3.	SINALIZAÇÃO - PLACA 0,50X0,50M CH.GALV.22 CAVALETE METALON 20X20 - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SUDECAP 01.11.04	UNMES	10,00																
1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E LOCAÇÃO DE CONTAINER		-																
1.2.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - SAÚL BARBOSA CHAVES	UN	1,00																
1.2.2.	BANHEIRO QUIMICO - BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SUDECAP 01.10.01	MÊS	1,00																
1.2.3.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	1,00																
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 - DESMOBILIZAÇÃO 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	0,50																
1.3.2.	REMOÇÃO DE MEIO-FIO - PREMOLDADO DE CONCRETO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SUDECAP 02.15.01	M	335,46																
1.3.3.	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO E PAVIMENTO - PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO C/ EQUIP. PNEUMATICO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SUDECAP 02.11.02	M2	100,64																
1.3.4.	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO E PAVIMENTO - MANUAL DE ALVENARIA POLIEDRICA - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SUDECAP 02.11.05	M2	167,73																
1.3.5.	LIMPEZA DO PAVIMENTO - CAPINA E VARRIAÇÃO DE PAVIMENTO EM ALVEN.POLIEDRICA - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SUDECAP 02.30.01	M2	1.108,14																
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	48,62																



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade								
RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA											
1.3.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	773,06								
1.3.8.	TAXA BOTA-FORA PARA CAMINHÃO TOCO 6 M³ COM MTR	UN	9,00								
1.4.	PAVIMENTAÇÃO		-								
1.4.1.	PINTURA - PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SUDECAP 20.12.01	M2	2.216,28								
1.4.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	33,24								
1.4.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	33,24								
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	1.954,51								
1.4.5.	ALTEAMENTO DE TAMPÃO DE PV EM ATÉ 20 CM	UN	2,00								
1.5.	OBRAS COMPLEMENTARES		-								
1.5.1.	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	335,46								
1.5.2.	SARJETA - PADRÃO SUDECAP - TIPO B - (50X10)CM - DES-R01 - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SUDECAP 19.30.05	M	335,46								
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	6,04								
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	3,00								
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	4,32								
1.6.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-								
1.6.1.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	72,27								



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA			
1.6.2.	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
1.6.3.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M - COMPOSIÇÃO ANEXA DNIT 5213855	UN	2,00
1.6.4.	PLACAS - DE DENOMINAÇÃO DE RUA, EM FERRO ESMALTADO 45X20 CM - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SUDECAP 18.05.03	UN	2,00
2.	RUA PROF. JUVÊNCIO POLICARPO MOREIRA		-
2.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-
2.1.1.	SINALIZAÇÃO - CONE EM PVC H= 75 CM - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SUDECAP 01.11.07	UN	20,00
2.1.2.	SINALIZAÇÃO - PLACA 0,50X0,50M CH.GALV.22 CAVALETE METALON 20X20 - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SUDECAP 01.11.04	UNMES	10,00
2.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E LOCAÇÃO DE CONTAINER		-
2.2.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - PROFESSOR JUVÊNCIO POLICARPO MOREIRA	UN	1,00
2.2.2.	BANHEIRO QUIMICO - BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SUDECAP 01.10.01	MÊS	1,00
2.2.3.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	MES	1,00
2.2.4.	CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M COM ISOLAMENTO TÉRMICO - MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SUDECAP 01.09.01	UN	1,00
2.2.5.	CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M COM ISOLAMENTO TÉRMICO - DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SUDECAP 01.09.11	UN	1,00
2.3.	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		-
2.3.1.	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SETOP ED-48442	M3	0,39
2.3.2.	REMOÇÃO DE MEIO-FIO - PREMOLDADO DE CONCRETO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SUDECAP 02.15.01	M	261,28
2.3.3.	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO E PAVIMENTO - PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO C/ EQUIP. PNEUMÁTICO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SUDECAP 02.11.02	M2	78,38
2.3.4.	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO E PAVIMENTO - MANUAL DE ALVENARIA POLIEDRICA - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SUDECAP 02.11.05	M2	130,64
2.3.5.	LIMPEZA DO PAVIMENTO - CAPINA E VARRIÇÃO DE PAVIMENTO EM ALVEN.POLIEDRICA - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SUDECAP 02.30.01	M2	717,75
2.3.6.	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	37,86



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA			
2.3.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	601,97
2.3.8.	TAXA BOTA-FORA PARA CAMINHÃO TOCO 6 M³ COM MTR	UN	7,00
2.4.	PAVIMENTAÇÃO		-
2.4.1.	PINTURA - PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SUDECAP 20.12.01	M2	1.435,50
2.4.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	21,53
2.4.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	21,53
2.4.4.	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	2.531,93
2.4.5.	ALTEAMENTO DE TAMPAO DE PV EM ATE 20 CM	UN	2,00
2.5.	OBRAS COMPLEMENTARES		-
2.5.1.	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	261,28
2.5.2.	SARJETA - PADRAO SUDECAP - TIPO B - (50X10)CM - DES-R01 - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SUDECAP 19.30.05	M	261,28
2.5.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	4,70
2.5.4.	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SETOP ED-51148	UN	2,00
2.5.5.	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	2,88
2.5.6.	CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO - TIPO B (CONCRETO) - PADRÃO SUDECAP - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SUDECAP 19.14.02	UN	1,00
2.5.7.	CONJUNTO QUADRO E GRELHA PARA BOCA DE LOBO - TIPO B (CONCRETO) - PADRÃO SUDECAP - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SUDECAP 19.13.02	UN	1,00
2.6.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0	Nº SICONV 900484	Nº OPERAÇÃO 1070767-74	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA / MG
--------------------------------	---------------------	---------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade								
RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA											
2.6.1.	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	63,69								
2.6.2.	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								
2.6.3.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M - COMPOSIÇÃO ANEXA DNIT 5213855	UN	2,00								
2.6.4.	PLACAS - DE DENOMINAÇÃO DE RUA, EM FERRO ESMALTADO 45X20 CM - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SUDECAP 18.05.03	UN	1,00								

SANTA LUZIA / MG

Local

quarta-feira, 26 de janeiro de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: ITAMAR REZENDE DE MAGALHÃES

CREA/CAU: 44122/D (VISTO)

ART/RRT: