



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA / MG  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Santa Luzia, 25 de maio de 2021.

OBJETO: SERVIÇOS DE LIMPEZA EM VIAS E OUTROS LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA					REFERÊNCIA: SUDECAP 03/2021 (ONERADA), SINAPI 04/2021 (NÃO DESONERADA) - DNIT 01/2021 (SEM DESONERAÇÃO) - SETOP 01/2021 (SEM DESONERAÇÃO)			
					BDI: 30,33%		R\$ 25.595.825,92	
ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO		UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
1			<b>VARRIÇÃO EM VIAS E OUTROS LOGRADOUROS</b>					<b>R\$ 5.744.880,00</b>
1.1	COMPOSIÇÃO	CP-1	VARRIÇÃO MANUAL	KM/EIXO	50.500,00	R\$ 87,28	R\$ 113,76	R\$ 5.744.880,00
2			<b>ROÇADA MANUAL, MECÂNICA E CAPINA COMPLEMENTAR</b>					<b>R\$ 13.872.240,00</b>
2.1	COMPOSIÇÃO	CP-2	ROÇADA MANUAL, MECÂNICA E CAPINA COMPLEMENTAR	KM/EIXO	4.000,00	R\$ 2.629,22	R\$ 3.426,66	R\$ 13.706.640,00
2.2	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	80.000,00	R\$ 1,59	R\$ 2,07	R\$ 165.600,00
3			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>R\$ 2.384.618,97</b>
3.1	COMPOSIÇÃO	CP-3	LIMPEZA DE BOCA DE LOBO	UN	1.200,00	R\$ 338,65	R\$ 441,36	R\$ 529.632,00
3.2	COMPOSIÇÃO	CP-4	LIMPEZA DA REDE DE DRENAGEM	H	1.131,42	R\$ 593,92	R\$ 774,06	R\$ 875.786,97
3.3	SUDECAP	17.01.09	PINTURA DE MEIO FIO COM CAL, 2 DE MAO, INCL.FIXADOR	M	360.000,00	R\$ 2,09	R\$ 2,72	R\$ 979.200,00
4			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>R\$ 3.594.086,95</b>
4.1	COMPOSIÇÃO	CP-ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	R\$ 2.757.682,00	R\$ 3.594.086,95	R\$ 3.594.086,95

Itamar Rezende de Magalhães  
Mat. 33.387 – CREA 44122/D (VISTO)  
Engenheiro Civil – Secretaria Municipal de Obras  
Prefeitura Municipal de Santa Luzia

Mayara Caroline Soares Ventura  
Mat. 34.783 – CREA 287294  
Engenheira Civil – Secretaria Municipal de Obras  
Prefeitura Municipal de Santa Luzia



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

CUSTO MÃO DE OBRA

OBJETO: SERVIÇOS DE LIMPEZA EM VIAS E OUTROS LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA

Santa Luzia, 25 de maio de 2021.

CÓDIGO	CATEGORIA	QUANT	MÊS	SALÁRIO MÊS	SALÁRIO MÊS + ENCARGOS	ENCARGOS	INSALUBRIDADE	INSALUBRIDADE + ENCARGOS	VT	CESTA BÁSICA	VR	PCMSO	MED. TRABALHO J. APRENDIZ	MTVJA/ES	ARH	SEG. DE VIDA	PLANO DE SAÚDE	CUSTO FINAL
MO-1	VARREDOR	1	1	R\$ 1.103,91	R\$ 1.910,98	73,11%	R\$ 440,00	R\$ 761,68	R\$ 284,77	R\$ 232,96	R\$ 374,40	R\$ 52,90	R\$ 2,79	R\$ 18,22	R\$ 34,98	R\$ 9,09	-	R\$ 3.682,77
MO-2	ROÇADOR	1	1	R\$ 1.290,27	R\$ 2.233,59	73,11%	R\$ 440,00	R\$ 761,68	R\$ 273,58	R\$ 232,96	R\$ 374,40	R\$ 52,90	R\$ 2,79	R\$ 18,22	R\$ 34,98	R\$ 9,09	-	R\$ 3.994,19
MO-3	CAPINADOR	1	1	R\$ 1.103,91	R\$ 1.910,98	73,11%	R\$ 440,00	R\$ 761,68	R\$ 284,77	R\$ 232,96	R\$ 374,40	R\$ 52,90	R\$ 2,79	R\$ 18,22	R\$ 34,98	R\$ 9,09	-	R\$ 3.682,77
MO-4	MOTORISTA DE CAMINHÃO TRUCADO	1	1	R\$ 2.128,07	R\$ 3.683,90	73,11%	R\$ 440,00	R\$ 761,68	R\$ 223,32	R\$ 232,95	R\$ 374,40	R\$ 52,90	R\$ 2,79	R\$ 18,22	R\$ 34,98	R\$ 9,09	R\$ 160,69	R\$ 5.554,92
MO-5	LIMPADOR DE BOCA DE LOBO	1	1	R\$ 1.290,27	R\$ 2.233,59	73,11%	R\$ 440,00	R\$ 761,68	R\$ 273,58	R\$ 232,96	R\$ 374,40	R\$ 52,90	R\$ 2,79	R\$ 18,22	R\$ 34,98	R\$ 9,09	-	R\$ 3.994,19

SIGLAS:

VT: VALE TRANSPORTE

VR: VALE REFEIÇÃO

PCMSO: PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL

MT: MÉDICO DO TRABALHO

JA: JOVEM APRENDIZ

ES: ENGENHEIRO SEGURANÇA DO TRABALHO

ARH: ADMINISTRAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS

Itamar Rezende de Magalhães  
Mat. 33.387 – CREA 44122/D (VISTO)  
Engenheiro Civil – Secretaria Municipal de Obras  
Prefeitura Municipal de Santa Luzia

Mayara Caroline Soares Ventura  
Mat. 34.783 – CREA 287294  
Engenheira Civil – Secretaria Municipal de Obras  
Prefeitura Municipal de Santa Luzia



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

COMPOSIÇÕES

OBJETO: SERVIÇOS DE LIMPEZA EM VIAS E OUTROS LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA

Santa Luzia, 25 de maio de 2021.

CP-1	VARRIÇÃO MANUAL				KM/EIXO	R\$	87,28
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
COMPOSIÇÃO	CP-VARREDOR	VARREDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5904	R\$ 24,31	R\$	87,28
CP-VARREDOR	VARREDOR COM ENCARGOS SOCIAIS E COMPLEMENTARES E EQUIPAMENTOS				H	R\$	24,31
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
MÃO DE OBRA	MO-1	VARREDOR COM ENCARGOS (SALÁRIO, INSALUBRIDADE, VT, CESTA BÁSICA, VR, PCMSO, MED. TRABALHO J. APRENDIZ, INSS/FGTS, ARH E SEGURO DE VIDA)	H	1,0000	R\$ 19,53	R\$	19,53
COTAÇÃO	CT-01	CAMISA TECIDO MALHA PV 30.1, MODELO TIPO POLO, 67% VISCOSE, 33% POLIESTER, MANGA CURTA.	UN	0,0018	R\$ 28,90	R\$	0,05
COTAÇÃO	CT-02	CALÇA DE TECIDO 67% ALGODÃO 33% POLIESTER, SARJA 3X1	UN	0,0018	R\$ 40,00	R\$	0,07
COTAÇÃO	CT-03	BONÉ DE TECIDO 67% ALGODÃO 33% POLIESTER, SARJA 2X1	UN	0,0013	R\$ 19,50	R\$	0,03
COTAÇÃO	CT-04	JAQUETA DE TECIDO 67% ALGODÃO 33% POLIESTER, SARJA 3X1	UN	0,0004	R\$ 49,90	R\$	0,02
COTAÇÃO	CT-05	SAPATO DE PROTEÇÃO SEM CANO (SOLADO DE POLIURETANO BIDENSIDADE)	UN	0,0009	R\$ 58,08	R\$	0,05
COTAÇÃO	CT-06	LUVAS DE MALHA TRICOTADA	UN	0,0053	R\$ 2,65	R\$	0,01
COTAÇÃO	CT-07	PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,0053	R\$ 11,38	R\$	0,06
COTAÇÃO	CT-11	SACO DE LIXO	UN	4,3701	R\$ 0,87	R\$	3,79
COTAÇÃO	CT-12	VASSOURA PET 40 CM	UN	0,0241	R\$ 20,00	R\$	0,48
COTAÇÃO	CT-13	PÁ	UN	0,0014	R\$ 51,10	R\$	0,07
COTAÇÃO	CT-14	LUTOCAR	UN	0,0004	R\$ 301,14	R\$	0,13
SINAPHI	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0004	R\$ 14,04	R\$	0,01
SINAPHI	13244	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN	0,0003	R\$ 41,50	R\$	0,01
CP-2	ROÇADA MANUAL, MECÂNICA E CAPINA COMPLEMENTAR				KM/EIXO	R\$	2.629,22
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
COMPOSIÇÃO	CP-ROÇADOR	ROÇADOR COM ENCARGOS SOCIAIS E COMPLEMENTARES E EQUIPAMENTOS	H	22,50	R\$ 40,47	R\$	910,45
COMPOSIÇÃO	CP-CAPINADOR	CAPINADOR COM ENCARGOS SOCIAIS E COMPLEMENTARES E EQUIPAMENTOS	H	44,99	R\$ 20,42	R\$	918,78
COMPOSIÇÃO	CP-91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 91387	CHI	5,00	R\$ 50,63	R\$	253,15
COMPOSIÇÃO	CP-91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 91386	CHP	3,00	R\$ 182,28	R\$	546,84
CP-ROÇADOR	ROÇADOR COM ENCARGOS SOCIAIS E COMPLEMENTARES E EQUIPAMENTOS				H	R\$	40,47
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
MÃO DE OBRA	MO-2	ROÇADOR COM ENCARGOS (SALÁRIO, INSALUBRIDADE, VT, CESTA BÁSICA, VR, PCMSO, MED. TRABALHO J. APRENDIZ, INSS/FGTS, ARH E SEGURO DE VIDA)	H	1,00	R\$ 21,18	R\$	21,18
COTAÇÃO	CT-01	CAMISA TECIDO MALHA PV 30.1, MODELO TIPO POLO, 67% VISCOSE, 33% POLIESTER, MANGA LONGA	UN	0,0018	R\$ 28,90	R\$	0,05
COTAÇÃO	CT-02	CALÇA DE TECIDO 67% ALGODÃO 33% POLIESTER, SARJA 3X1	UN	0,0018	R\$ 40,00	R\$	0,07
COTAÇÃO	CT-03	BONÉ DE TECIDO 67% ALGODÃO 33% POLIESTER, SARJA 2X1	UN	0,0013	R\$ 19,50	R\$	0,03
COTAÇÃO	CT-04	JAQUETA DE TECIDO 67% ALGODÃO 33% POLIESTER, SARJA 3X1	UN	0,0004	R\$ 49,90	R\$	0,02
COTAÇÃO	CT-05	SAPATO DE PROTEÇÃO SEM CANO (SOLADO DE POLIURETANO BIDENSIDADE)	UN	0,0009	R\$ 58,08	R\$	0,05
COTAÇÃO	CT-07	PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,0053	R\$ 11,38	R\$	0,06
COTAÇÃO	CT-08	CAPACETE COM PROTETORES AURICULAR TIPO CONCHA E FACIAL EM ACRÍLICO	UN	0,0004	R\$ 89,90	R\$	0,04
COTAÇÃO	CT-09	PERNEIRA EM BIDIN	UN	0,0004	R\$ 25,95	R\$	0,01
COTAÇÃO	CT-10	CINTO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA	UN	0,0004	R\$ 162,14	R\$	0,07
COTAÇÃO	CT-17	COMBUSTIVEL ROÇADEIRAS	L	0,9413	R\$ 5,74	R\$	5,40
COTAÇÃO	CT-18	LUIVA DE RASPA VAQUETA	UN	0,0053	R\$ 14,90	R\$	0,08
COTAÇÃO	CT-34	PROTETOR DE ROÇAGEM FLEXÍVEL 3,00M COMPRIMENTO X 1,50M ALTURA	UN	0,0001	R\$ 530,00	R\$	0,08
COTAÇÃO	CT-36	ROÇADEIRA A GASOLINA - 2CV - 38CC	UN	0,0005	R\$ 3.469,00	R\$	1,73
COTAÇÃO	CT-37	ÓLEO 8017 - 2 TEMPOS	L	0,0546	R\$ 51,80	R\$	2,83
COTAÇÃO	CT-38	LIMITADOR DE ALTURA	UN	0,0055	R\$ 20,67	R\$	0,11
COTAÇÃO	CT-39	NYLON PARA ROCADEIRA	M	2,0414	R\$ 0,45	R\$	0,92
COTAÇÃO	CT-40	LÂMINA 3 PONTAS	UN	0,0776	R\$ 86,00	R\$	6,67
COTAÇÃO	CT-43	CABEÇOTE DE CORTE TRIMCUT	UN	0,0114	R\$ 89,30	R\$	1,02
SINAPHI	36150	AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	0,0009	R\$ 32,07	R\$	0,03
SINAPHI	13244	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN	0,0003	R\$ 41,50	R\$	0,01
SINAPHI	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0004	R\$ 14,04	R\$	0,01
CP-CAPINADOR	CAPINADOR COM ENCARGOS SOCIAIS E COMPLEMENTARES E EQUIPAMENTOS				H	R\$	20,42
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
MÃO DE OBRA	MO-3	CAPINADOR COM ENCARGOS (SALÁRIO, INSALUBRIDADE, VT, CESTA BÁSICA, VR, PCMSO, MED. TRABALHO J. APRENDIZ, INSS/FGTS, ARH E SEGURO DE VIDA)	H	1,00	R\$ 19,53	R\$	19,53
COTAÇÃO	CT-01	CAMISA TECIDO MALHA PV 30.1, MODELO TIPO POLO, 67% VISCOSE, 33% POLIESTER, MANGA LONGA	UN	0,0018	R\$ 28,90	R\$	0,05
COTAÇÃO	CT-02	CALÇA DE TECIDO 67% ALGODÃO 33% POLIESTER, SARJA 3X1	UN	0,0018	R\$ 40,00	R\$	0,07
COTAÇÃO	CT-03	BONÉ DE TECIDO 67% ALGODÃO 33% POLIESTER, SARJA 2X1	UN	0,0013	R\$ 19,50	R\$	0,03
COTAÇÃO	CT-04	JAQUETA DE TECIDO 67% ALGODÃO 33% POLIESTER, SARJA 3X1	UN	0,0004	R\$ 49,90	R\$	0,02
COTAÇÃO	CT-05	SAPATO DE PROTEÇÃO SEM CANO (SOLADO DE POLIURETANO BIDENSIDADE)	UN	0,0009	R\$ 58,08	R\$	0,05
COTAÇÃO	CT-07	PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,0053	R\$ 11,38	R\$	0,06
COTAÇÃO	CT-08	CAPACETE COM PROTETORES AURICULAR TIPO CONCHA E FACIAL EM ACRÍLICO	UN	0,0004	R\$ 89,90	R\$	0,04
COTAÇÃO	CT-09	PERNEIRA EM BIDIN	UN	0,0004	R\$ 25,95	R\$	0,01
COTAÇÃO	CT-18	LUIVA DE RASPA VAQUETA	UN	0,0053	R\$ 14,90	R\$	0,08
COTAÇÃO	CT-23	ENXADA COM CABO (2 1/2 LIBRAS)	UN	0,0030	R\$ 49,00	R\$	0,15
COTAÇÃO	CT-24	CABO PARA ENXADA (2 1/2 LIBRAS)	UN	0,0060	R\$ 10,00	R\$	0,06
COTAÇÃO	CT-25	PÁ QUADRADA COM CABO Nº 4	UN	0,0003	R\$ 38,20	R\$	0,01
COTAÇÃO	CT-26	LIMA (BASTARDA, CHATA) 12"	UN	0,0005	R\$ 42,00	R\$	0,02
COTAÇÃO	CT-27	CHIBANCA SEM CABO	UN	0,0001	R\$ 49,90	R\$	0,004
COTAÇÃO	CT-28	CABO NATURAL PARA CHIBANCA 1,60M	UN	0,0002	R\$ 15,90	R\$	0,003
COTAÇÃO	CT-29	FOICE (2 1/2 LIBRAS )	UN	0,0002	R\$ 42,00	R\$	0,01
COTAÇÃO	CT-30	GARFO (4DENTES)	UN	0,0003	R\$ 79,90	R\$	0,03
COTAÇÃO	CT-31	GADANHO (4 DENTES CURVOS)	UN	0,0003	R\$ 71,52	R\$	0,02
COTAÇÃO	CT-32	MACHADINHA COM CABO	UN	0,0001	R\$ 39,00	R\$	0,003
COTAÇÃO	CT-33	RASTELO	UN	0,0015	R\$ 28,34	R\$	0,04
COTAÇÃO	CT-41	TESOURA PARA PODAR GRAMA	UN	0,0003	R\$ 54,90	R\$	0,01
COTAÇÃO	CT-42	FAÇAO COQUEIRO 3 LISTRAS 14 POLEGADAS	UN	0,0005	R\$ 77,90	R\$	0,04
SINAPHI	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0004	R\$ 14,04	R\$	0,01
SINAPHI	36150	AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	0,0009	R\$ 32,07	R\$	0,03
SINAPHI	13244	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN	0,0003	R\$ 41,50	R\$	0,01
SINAPHI	2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,0001	R\$ 185,00	R\$	0,03



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

COMPOSIÇÕES

OBJETO: SERVIÇOS DE LIMPEZA EM VIAS E OUTROS LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA

Santa Luzia, 25 de maio de 2021.

CP-91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 91387				CHI	R\$	50,63
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
COMPOSIÇÃO	CP-MOTORISTA	MOTORISTA COM ENCARGOS SOCIAIS E COMPLEMENTARES E EQUIPAMENTOS	H	1,00	R\$ 29,74	R\$ 29,74	
SINAPI	91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF. 06/2014	H	1,00	R\$ 16,62	R\$ 16,62	
SINAPI	91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF. 06/2014	H	1,00	R\$ 3,07	R\$ 3,07	
SINAPI	91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 06/2014	H	1,00	R\$ 1,20	R\$ 1,20	

CP-91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 91386				CHP	R\$	182,28
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
COMPOSIÇÃO	CP-MOTORISTA	MOTORISTA COM ENCARGOS SOCIAIS E COMPLEMENTARES E EQUIPAMENTOS	H	1,00	R\$ 29,74	R\$ 29,74	
SINAPI	91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF. 06/2014	H	1,00	R\$ 16,62	R\$ 16,62	
SINAPI	91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF. 06/2014	H	1,00	R\$ 3,07	R\$ 3,07	
SINAPI	91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 06/2014	H	1,00	R\$ 1,20	R\$ 1,20	
SINAPI	91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	H	1,00	R\$ 31,17	R\$ 31,17	
SINAPI	91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	H	1,00	R\$ 100,48	R\$ 100,48	

CP-MOTORISTA	MOTORISTA COM ENCARGOS SOCIAIS E COMPLEMENTARES E EQUIPAMENTOS				H	R\$	29,74
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
MÃO DE OBRA	MO-4	MOTORISTA COM ENCARGOS (SALÁRIO, INSALUBRIDADE, VT, CESTA BÁSICA, VR, PCMSO, MED. TRABALHO J. APRENDIZ, INSS/FGTS, ARH E SEGURO DE VIDA)	H	1,00	R\$ 29,46	R\$ 29,46	
COTAÇÃO	CT-01	CAMISA TECIDO MALHA PV 30.1, MODELO TIPO POLO, 67% VISCOSE, 33% POLIESTER, MANGA LONGA	UN	0,0018	R\$ 28,90	R\$ 0,05	
COTAÇÃO	CT-02	CALÇA DE TECIDO 67% ALGODÃO 33% POLIESTER, SARJA 3X1	UN	0,0018	R\$ 40,00	R\$ 0,07	
COTAÇÃO	CT-03	BONÉ DE TECIDO 67% ALGODÃO 33% POLIESTER, SARJA 2X1	UN	0,0013	R\$ 19,50	R\$ 0,03	
COTAÇÃO	CT-04	JAQUETA DE TECIDO 67% ALGODÃO 33% POLIESTER, SARJA 3X1	UN	0,0004	R\$ 49,90	R\$ 0,02	
COTAÇÃO	CT-05	SAPATO DE PROTEÇÃO SEM CANO (SOLADO DE POLIURETANO BIDENSIDADE)	UN	0,0009	R\$ 58,08	R\$ 0,05	
COTAÇÃO	CT-07	PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,0053	R\$ 11,38	R\$ 0,06	

CP-3	LIMPEZA DE BOCA DE LOBO				UN	R\$	338,65
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
COMPOSIÇÃO	CP-LIMPADOR	LIMPADOR DE BOCA DE LOBO COM ENCARGOS SOCIAIS E COMPLEMENTARES E EQUIPAMENTOS	H	2,28	R\$ 22,44	R\$ 51,23	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,07	R\$ 15,71	R\$ 63,88	
COMPOSIÇÃO	CP-5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 5903	CHI	0,25	R\$ 49,16	R\$ 12,29	
COMPOSIÇÃO	CP-5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 5901	CHP	0,75	R\$ 213,74	R\$ 160,31	
SINAPI	101008	CARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 10 M³. AF. 07/2020	M3	1,25	R\$ 3,55	R\$ 4,44	
SINAPI	100962	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	25,00	R\$ 1,86	R\$ 46,50	

CP-LIMPADOR	LIMPADOR DE BOCA DE LOBO COM ENCARGOS SOCIAIS E COMPLEMENTARES E EQUIPAMENTOS				H	R\$	22,44
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
MÃO DE OBRA	MO-5	LIMPADOR DE BOCA DE LOBO (SALÁRIO, INSALUBRIDADE, VT, CESTA BÁSICA, VR, PCMSO, MED. TRABALHO J. APRENDIZ, INSS/FGTS, ARH E SEGURO DE VIDA)	H	1,00	R\$ 21,18	R\$ 21,18	
COTAÇÃO	CT-01	CAMISA TECIDO MALHA PV 30.1, MODELO TIPO POLO, 67% VISCOSE, 33% POLIESTER, MANGA CURTA	UN	0,0018	R\$ 28,90	R\$ 0,05	
COTAÇÃO	CT-02	CALÇA DE TECIDO 67% ALGODÃO 33% POLIESTER, SARJA 3X1	UN	0,0018	R\$ 40,00	R\$ 0,07	
COTAÇÃO	CT-03	BONÉ DE TECIDO 67% ALGODÃO 33% POLIESTER, SARJA 2X1	UN	0,0013	R\$ 19,50	R\$ 0,03	
COTAÇÃO	CT-04	JAQUETA DE TECIDO 67% ALGODÃO 33% POLIESTER, SARJA 3X1	UN	0,0004	R\$ 49,90	R\$ 0,02	
COTAÇÃO	CT-05	SAPATO DE PROTEÇÃO SEM CANO (SOLADO DE POLIURETANO BIDENSIDADE)	UN	0,0009	R\$ 58,08	R\$ 0,05	
COTAÇÃO	CT-06	LUVAS DE MALHA TRICOTADA	UN	0,0053	R\$ 2,65	R\$ 0,01	
COTAÇÃO	CT-07	PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,0053	R\$ 11,38	R\$ 0,06	
COTAÇÃO	CT-23	ENXADA COM CABO (2 1/2 LIBRAS)	UN	0,0044	R\$ 49,00	R\$ 0,21	
COTAÇÃO	CT-24	CABO PARA ENXADA (2 1/2 LIBRAS)	UN	0,0088	R\$ 10,00	R\$ 0,09	
COTAÇÃO	CT-25	PÁ QUADRADA COM CABO Nº 4	UN	0,0044	R\$ 38,20	R\$ 0,17	
COTAÇÃO	CT-27	CHIBANCA SEM CABO	UN	0,0044	R\$ 49,90	R\$ 0,22	
COTAÇÃO	CT-28	CABO NATURAL PARA CHIBANCA 1,60M	UN	0,0088	R\$ 15,90	R\$ 0,14	
SINAPI	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0004	R\$ 14,04	R\$ 0,01	
SINAPI	13244	CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN	0,0029	R\$ 41,50	R\$ 0,12	
SINAPI	2711	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,0001	R\$ 185,00	R\$ 0,01	

CP-5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 5903				CHI	R\$	49,16
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
COMPOSIÇÃO	CP-MOTORISTA	MOTORISTA COM ENCARGOS SOCIAIS E COMPLEMENTARES E EQUIPAMENTOS	H	1,00	R\$ 29,74	R\$ 29,74	
SINAPI	91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF. 06/2014	H	1,00	R\$ 15,05	R\$ 15,05	
SINAPI	91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF. 06/2014	H	1,00	R\$ 3,15	R\$ 3,15	
SINAPI	91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 06/2014	H	1,00	R\$ 1,22	R\$ 1,22	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

COMPOSIÇÕES

OBJETO: SERVIÇOS DE LIMPEZA EM VIAS E OUTROS LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA

Santa Luzia, 25 de maio de 2021.

CP-5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 5901				CHP	R\$	213,74
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
SINAPI	5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	H	1,00	R\$ 28,23	R\$	28,23
SINAPI	53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	H	1,00	R\$ 136,35	R\$	136,35
COMPOSIÇÃO	CP-MOTORISTA	MOTORISTA COM ENCARGOS SOCIAIS E COMPLEMENTARES E EQUIPAMENTOS	H	1,00	R\$ 29,74	R\$	29,74
SINAPI	91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	H	1,00	R\$ 15,05	R\$	15,05
SINAPI	91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF 06/2014	H	1,00	R\$ 3,15	R\$	3,15
SINAPI	91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014	H	1,00	R\$ 1,22	R\$	1,22
CP-4	LIMPEZA DA REDE DE DRENAGEM				H	R\$	593,92
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	R\$ 15,71	R\$	31,42
COTAÇÃO	CT-15	CAMINHÃO DE HIDROVÁCUO INCLUSO DESPESAS COM MOTORISTA, AJUDANTE, DESCARTE E COMBUSTÍVEL	H	1,000	R\$ 275,00	R\$	275,00
COTAÇÃO	CT-16	CAMINHÃO DE HIDROJATEAMENTO INCLUSO DESPESAS COM MOTORISTA, AJUDANTE, DESCARTE E COMBUSTÍVEL	H	1,000	R\$ 287,50	R\$	287,50
ADM LOCAL	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				UN	R\$	2.757.682,00
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
DNIT (SICRO)	P9864	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	MÊS	3,82	R\$ 18.602,50	R\$	71.028,28
DNIT (SICRO)	P9851	MÉDICO DO TRABALHO	MÊS	3,82	R\$ 17.427,37	R\$	66.541,38
DNIT (SICRO)	P9806	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	MÊS	48,00	R\$ 3.600,20	R\$	172.809,48
SINAPI	101405	ENGENHEIRO SANITARISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	12,00	R\$ 12.933,97	R\$	155.207,64
SINAPI	101390	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	12,00	R\$ 5.218,86	R\$	62.626,32
SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	12,00	R\$ 8.134,60	R\$	97.615,20
SINAPI	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.262,84	R\$ 20,60	R\$	46.614,50
SINAPI	101423	MOTORISTA DE ÔNIBUS / MICRO-ÔNIBUS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	36,00	R\$ 4.745,75	R\$	170.847,00
SINAPI	101415	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	12,00	R\$ 5.454,50	R\$	65.454,00
SINAPI	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	12,00	R\$ 5.261,29	R\$	63.135,48
SINAPI	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	12,00	R\$ 3.588,11	R\$	43.057,32
SINAPI	101388	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	24,00	R\$ 2.974,24	R\$	71.381,76
SETOP	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	UN	20,00	R\$ 680,00	R\$	13.600,00
SUDECAP	45.01.01	VEÍCULOS - LOCAÇÃO VEÍCULO POPULAR MOTOR 1.0 C/ AR E SEGURO SEM COMBUSTÍVEL	MÊS	60,00	R\$ 1.611,00	R\$	96.660,00
SUDECAP	01.09.07	CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M COM ISOLAMENTO TÉRMICO - VESTIÁRIO 4 CHUV. 3 SANIT. 1 LAVAT. 1 MICT.	MÊS	48,00	R\$ 694,44	R\$	33.333,12
COTAÇÃO	SLU - 01/2020	TAXAS DE ART	UN	3,00	R\$ 226,50	R\$	679,50
COTAÇÃO	CT-20	COMBUTÍVEIS - ONIBUS	L	30.857,14	R\$ 4,34	R\$	133.796,57
COTAÇÃO	CT-17	COMBUTÍVEIS - CARRO (SAVEIRO/GOL)	L	16.200,00	R\$ 5,74	R\$	92.907,00
COTAÇÃO	CT-22	ÁGUA	M3	1.256,53	R\$ 24,88	R\$	31.259,93
COTAÇÃO	CT-21	ENERGIA ELÉTRICA	KW/H	34.296,14	R\$ 0,71	R\$	24.248,40
COTAÇÃO	SLU - 01/2020	TELEFONE/INTERNET	MÊS	12,00	R\$ 2.237,00	R\$	26.844,00
COTAÇÃO	SLU - 01/2020	MATERIAL DE ESCRITÓRIO	MÊS	12,00	R\$ 900,00	R\$	10.800,00
COTAÇÃO	SLU - 01/2020	MATERIAL DE LIMPEZA	MÊS	12,00	R\$ 900,00	R\$	10.800,00
COTAÇÃO	SLU - 01/2020	LOCAÇÃO DE GARAGEM E INSTALAÇÕES	MÊS	12,00	R\$ 10.646,15	R\$	127.753,80
COTAÇÃO	CT-19	GPS (SOFTWARE DE RASTREAMENTO)	UN	960,00	R\$ 426,00	R\$	408.960,00
COTAÇÃO	CT-35	ÔNIBUS	MÊS	36,00	R\$ 13.000,00	R\$	468.000,00
MÃO DE OBRA	MO-6	FISCAL	MÊS	48,00	R\$ 3.994,19	R\$	191.721,32

Itamar Rezende de Magalhães  
Mat. 33.387 – CREA 44122/D (VISTO)  
Engenheiro Civil – Secretaria Municipal de Obras  
Prefeitura Municipal de Santa Luzia

Mayara Caroline Soares Ventura  
Mat. 34.783 – CREA 287294  
Engenheira Civil – Secretaria Municipal de Obras  
Prefeitura Municipal de Santa Luzia



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

COTAÇÕES

OBJETO: SERVIÇOS DE LIMPEZA EM VIAS E OUTROS LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA

Santa Luzia, 25 de maio de 2021.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO 1		PREÇO 2		PREÇO 3		MEDIANA
			EMPRESA	VALOR UNIT.	EMPRESA	VALOR UNIT.	EMPRESA	VALOR UNIT.	
CT-01	CAMISA TECIDO MALHA PV, MANGA CURTA.	UN	Prefeitura de Belo Horizonte - Concorrência SLU 00/2020	R\$ 33,23	Camisaria Belo Horizonte (31) 3491-3374	R\$ 28,90	Uniformes BH (31) 3598-4755	R\$ 25,00	R\$ 28,90
CT-02	CALÇA DE TECIDO BRIM PESADO	UN	Loja Zeus do Brasil Cotação Internet	R\$ 46,90	Uniformes BH (31) 3598-4755	R\$ 40,00	HM Uniformes e EPI Cotação Internet	R\$ 34,90	R\$ 40,00
CT-03	BONÉ BRIM	UN	DTM Filas Cotação Internet	R\$ 15,00	MaxxFerr Cotação Internet	R\$ 19,90	EquipaMinas Cotação Internet	R\$ 19,50	R\$ 19,50
CT-04	JAQUETA DE BRIM LEVE	UN	Equivalente - Equipamentos de Proteção Cotação Internet	R\$ 57,90	Mapa Uniformes Cotação Internet	R\$ 49,90	StarWork Cotação Internet	R\$ 40,00	R\$ 49,90
CT-05	SAPATO DE PROTEÇÃO SEM CANO (SOLADO DE POLIURETANO BIDENSIDADE)	UN	Loja do Mecânico Cotação Internet	R\$ 54,90	Super EPI Cotação Internet	R\$ 58,08	EPI'S Online Cotação Internet	R\$ 71,00	R\$ 58,08
CT-06	LUVAS DE MALHA TRICOTADA	UN	Epiemro Cotação Internet	R\$ 2,34	Net Suprimentos	R\$ 2,65	Super EPI	R\$ 2,73	R\$ 2,65
CT-07	PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	Super EPI Cotação Internet	R\$ 10,41	Safety Trab Cotação Internet	R\$ 11,38	EPI Brasil Cotação Internet	R\$ 20,90	R\$ 11,38
CT-08	CAPACETE COM PROTETORES AURICULAR TIPO CONCHA E FACIAL EM ACRÍLICO	UN	Loja Zeus do Brasil Cotação Internet	R\$ 89,90	Super EPI Cotação Internet	R\$ 90,25	VR EPI'S Cotação Internet	R\$ 85,90	R\$ 89,90
CT-09	PERNEIRA EM BIDIN	UN	Diafer Cotação Internet	R\$ 25,95	EPI's Online Cotação Internet	R\$ 18,00	Lojas GKP Cotação Internet	R\$ 29,90	R\$ 25,95
CT-10	CINTO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA	UN	BH Seg Cotação Internet	R\$ 162,14	Madmais Cotação Internet	R\$ 149,00	Mix Seg Cotação Internet	R\$ 166,86	R\$ 162,14
CT-11	SACO DE LIXO VERMELHO 100L	UN	Castro Naves Cotação Internet	R\$ 0,87	Nova Safra Cotação Internet	R\$ 0,85	Cepel Cotação Internet	R\$ 0,95	R\$ 0,87
CT-12	VASSOURA PET 40 CM	UN	Coimbra - Agil Produtos de Limpeza (31) 3474-1533	R\$ 26,60	Vassouras Triângulo (31)3417-6311	R\$ 20,00	Vassouras Margarida (31) 3384-2271	R\$ 17,00	R\$ 20,00
CT-13	PÁ DE LIXO	UN	Leroy Merlin Cotação Internet	R\$ 52,90	Castro Naves Cotação Internet	R\$ 43,69	Cepel Cotação Internet	R\$ 51,10	R\$ 51,10
CT-14	LUTOCAR	UN	Gadotti Cotação Internet	R\$ 293,37	JW Seu Fornecedor Cotação Internet	R\$ 301,14	RR Máquinas Cotação Internet	R\$ 367,88	R\$ 301,14
CT-15	CAMINHÃO DE HIDROVÁCUO INCLUSO DESPESAS COM MOTORISTA, AJUDANTE, DESCARTE E COMBUSTÍVEL	H	Desentupidora Resolve	R\$ 186,25	MR Desentupidora	R\$ 275,00	Grupo Master	R\$ 287,50	R\$ 275,00
CT-16	CAMINHÃO DE HIDROJATEAMENTO INCLUSO DESPESAS COM MOTORISTA, AJUDANTE, DESCARTE E COMBUSTÍVEL	H	Desentupidora Resolve	R\$ 236,25	MR Desentupidora	R\$ 400,00	Grupo Master	R\$ 287,50	R\$ 287,50
CT-17	COMBUSTÍVEL GASOLINA	L	ANP - 04/2021						R\$ 5,735
CT-18	LUVA DE RASPA VAQUETA	UN	Loja do Mecânico Cotação Internet	R\$ 15,57	Super EPI Cotação Internet	R\$ 10,39	A mega loja Cotação Internet	R\$ 14,90	R\$ 14,90
CT-19	GPS (SOFTWARE DE RASTREAMENTO)	UN	Rassystem - R\$426,00 (Único fornecedor que atendeu ao pedido de cotação)						R\$ 426,00
CT-20	COMBUSTÍVEL DIESEL	L	ANP - 04/2021						R\$ 4,336
CT-21	ENERGIA ELÉTRICA	KW/h	CEMIG - R\$0,70703						R\$ 0,71
CT-22	ÁGUA	M3	COPASA - R\$24,879						R\$ 24,88
CT-23	ENXADA COM CABO (2 1/2 LIBRAS)	UN	Minas Ferramentas (31) 2101-6000	R\$ 49,00	Ferramentas Kennedy Cotação Internet	R\$ 36,99	Dutra Máquinas Cotação Internet	R\$ 67,90	R\$ 49,00
CT-24	CABO PARA ENXADA (2 1/2 LIBRAS)	UN	Depósito Letícia (31)3637-9463	R\$ 10,00	Deposito Padre Eustáquio (31) 3637-3027	R\$ 8,90	Depósito Nica (31)3641-2002	R\$ 13,50	R\$ 10,00
CT-25	PÁ QUADRADA COM CABO Nº 4	UN	Minas Ferramentas (31) 2101-6000	R\$ 35,00	Loja do Mecânico (31) 3515-5555	R\$ 41,90	Cofermeta (31) 3290-2000	R\$ 38,20	R\$ 38,20
CT-26	LIMA (BASTARDA, CHATA) 12"	UN	Minas Ferramentas (31) 2101-6000	R\$ 42,00	Loja do Mecânico (31) 3515-5555	R\$ 26,32	Cofermeta (31) 3290-2000	R\$ 69,60	R\$ 42,00
CT-27	CHIBANCA SEM CABO	UN	Loja do Mecânico Cotação Internet	R\$ 49,90	Tramontina Store Cotação Internet	R\$ 85,41	Ultra Máquinas Cotação Internet	R\$ 49,33	R\$ 49,90
CT-28	CABO NATURAL PARA CHIBANCA	UN	Depósito Letícia (31)3637-9463	R\$ 13,50	Deposito Padre Eustáquio (31) 3637-3027	R\$ 15,90	Depósito Nica (31)3641-2002	R\$ 17,90	R\$ 15,90
CT-29	FOICE (2 1/2 LIBRAS )	UN	Minas Ferramentas (31) 2101-6000	R\$ 42,00	Martini Ferramentas Cotação Internet	R\$ 35,64	Cofermeta (31) 3290-2000	R\$ 48,00	R\$ 42,00
CT-30	GARFO (4DENTES)	UN	Leroy Merlin Cotação Internet	R\$ 79,90	Ferraminas Cotação Internet	R\$ 61,75	Dutra Máquinas Cotação Internet	R\$ 88,26	R\$ 79,90
CT-31	GADANHO (4 DENTES CURVOS)	UN	Diafer Cotação Internet	R\$ 71,52	Loja do Mecânico (31) 3515-5555	R\$ 59,90	Dutra Máquinas Cotação Internet	85,41	R\$ 71,52
CT-32	MACHADINHA COM CABO	UN	Minas Ferramentas (31) 2101-6000	R\$ 39,00	Dominik Cotação Internet	R\$ 24,75	Cofermeta (31) 3290-2000	R\$ 39,00	R\$ 39,00
CT-33	RASTELO	UN	Casa do Pica Pau Cotação Internet	R\$ 26,00	Ecoflora BH Cotação Internet	R\$ 29,00	Cofermeta (31) 3290-2000	R\$ 28,34	R\$ 28,34
CT-34	PROTETOR DE ROÇAGEM FLEXÍVEL 3,00M COMPRIMENTO X 1,50M ALTURA	UN	Mar e Jardim Cotação Internet	R\$ 400,00	Arte Verde Cotação Internet	R\$ 650,00	Meghi Cotação e-mail	R\$ 530,00	R\$ 530,00
CT-35	ÔNIBUS	MÊS	LBS Turismo	R\$ 13.000,00	Actur Viagens	R\$ 17.000,00	Linha Tur	R\$ 9.900,00	R\$ 13.000,00
CT-36	ROÇADEIRA A GASOLINA - 2CV - 38CC	UN	Casa do Japonês Cotação Internet	R\$ 3.179,00	Casa das Furadeiras Cotação Internet	R\$ 3.469,00	Agrofy Cotação Internet	R\$ 3.729,00	R\$ 3.469,00
CT-37	ÓLEO 8017 - 2 TEMPOS	L	Vivemos Moto Cotação Internet	R\$ 48,40	AgroSolo	R\$ 51,80	Empório dos Filtros Cotação Internet	R\$ 54,80	R\$ 51,80
CT-38	LIMITADOR DE ALTURA	UN	Mercado Peças Cotação Internet	R\$ 20,67	Lojas Agromak Cotação Internet	R\$ 16,00	Super Tools	R\$ 23,02	R\$ 20,67
CT-39	NYLON PARA ROCADEIRA	M	RP3 Shop	R\$ 0,21	Copafer Cotação Internet	R\$ 0,51	Madeira Madeira Cotação Internet	R\$ 0,45	R\$ 0,45
CT-40	LÂMINA 3 PONTAS	UN	Sipagro Cotação Internet	R\$ 86,00	Tamoyo Cotação Internet	R\$ 84,90	Super Tools	R\$ 93,41	R\$ 86,00
CT-41	TESOURA PARA PODAR GRAMA	UN	Loja do Mecânico Cotação Internet	R\$ 54,90	Casa do Soldador Cotação Internet	R\$ 49,54	Palácio das Ferramentas Cotação Internet	R\$ 56,37	R\$ 54,90
CT-42	FACÃO	UN	Facas Coqueiros Cotação Internet	R\$ 77,88	Drinks Brasil Cotação Internet	R\$ 77,90	Facas e Espadas Cotação Internet	R\$ 77,90	R\$ 77,90
CT-43	CABEÇOTE DE CORTE TRIMCUT	UN	Demeo Cotação Internet	R\$ 109,00	Sipagro Cotação Internet	R\$ 89,30	Tamoyo Cotação Internet	R\$ 79,90	R\$ 89,30

**Itamar Rezende de Magalhães**  
**Mat. 33.387 – CREA 44122/D (VISTO)**  
**Engenheiro Civil – Secretaria Municipal de Obras**  
**Prefeitura Municipal de Santa Luzia**

**Mayara Caroline Soares Ventura**  
**Mat. 34.783 – CREA 287294**  
**Engenheira Civil – Secretaria Municipal de Obras**  
**Prefeitura Municipal de Santa Luzia**





PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

OBJETO: SERVIÇOS DE LIMPEZA EM VIAS E OUTROS LOGRADOUROS PUBLICOS NO MUNICIPIO DE SANTA LUZIA

Santa Luzia, 25 de maio de 2021.

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	VALOR	MÊS					
			1	2	3	4	5	6
1	VARRIÇÃO MANUAL	R\$ 5.744.880,00	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			R\$ 478.740,00	R\$ 478.740,00	R\$ 478.740,00	R\$ 478.740,00	R\$ 478.740,00	R\$ 478.740,00
2	ROÇADA MANUAL, MECÂNICA E CAPINA COMPLEMENTAR	R\$ 13.872.240,00	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			R\$ 1.156.020,00	R\$ 1.156.020,00	R\$ 1.156.020,00	R\$ 1.156.020,00	R\$ 1.156.020,00	R\$ 1.156.020,00
3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 2.384.618,97	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			R\$ 198.718,25	R\$ 198.718,25	R\$ 198.718,25	R\$ 198.718,25	R\$ 198.718,25	R\$ 198.718,25
4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 3.594.086,95	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			R\$ 299.507,25	R\$ 299.507,25	R\$ 299.507,25	R\$ 299.507,25	R\$ 299.507,25	R\$ 299.507,25
	% SIMPLES		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
	R\$ SIMPLES		R\$ 2.132.985,49	R\$ 2.132.985,49	R\$ 2.132.985,49	R\$ 2.132.985,49	R\$ 2.132.985,49	R\$ 2.132.985,49
	% ACUMULADO		8,33%	16,67%	25,00%	33,33%	41,67%	50,00%
	R\$ ACUMULADO		R\$ 2.132.985,49	R\$ 4.265.970,99	R\$ 6.398.956,48	R\$ 8.531.941,97	R\$ 10.664.927,46	R\$ 12.797.912,96

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	VALOR	MÊS					
			7	8	9	10	11	12
1	VARRIÇÃO MANUAL	R\$ 5.744.880,00	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			R\$ 478.740,00	R\$ 478.740,00	R\$ 478.740,00	R\$ 478.740,00	R\$ 478.740,00	R\$ 478.740,00
2	ROÇADA MANUAL, MECÂNICA E CAPINA COMPLEMENTAR	R\$ 13.872.240,00	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			R\$ 1.156.020,00	R\$ 1.156.020,00	R\$ 1.156.020,00	R\$ 1.156.020,00	R\$ 1.156.020,00	R\$ 1.156.020,00
3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 2.384.618,97	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			R\$ 198.718,25	R\$ 198.718,25	R\$ 198.718,25	R\$ 198.718,25	R\$ 198.718,25	R\$ 198.718,25
4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 3.594.086,95	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			R\$ 299.507,25	R\$ 299.507,25	R\$ 299.507,25	R\$ 299.507,25	R\$ 299.507,25	R\$ 299.507,25
	% SIMPLES		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
	R\$ SIMPLES		R\$ 2.132.985,49	R\$ 2.132.985,49	R\$ 2.132.985,49	R\$ 2.132.985,49	R\$ 2.132.985,49	R\$ 2.132.985,49
	% ACUMULADO		58,33%	66,67%	75,00%	83,33%	91,67%	100,00%
	R\$ ACUMULADO		R\$ 14.930.898,45	R\$ 17.063.883,94	R\$ 19.196.869,44	R\$ 21.329.854,93	R\$ 23.462.840,42	R\$ 25.595.825,92

Itamar Rezende de Magalhães  
Mat. 33.387 – CREA 44122/D (VISTO)  
Engenheiro Civil – Secretaria Municipal de Obras  
Prefeitura Municipal de Santa Luzia

Mayara Caroline Soares Ventura  
Mat. 34.783 – CREA 287294  
Engenheira Civil – Secretaria Municipal de Obras  
Prefeitura Municipal de Santa Luzia



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS**

**BDI**

**OBJETO: SERVIÇOS DE LIMPEZA EM VIAS E OUTROS LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA**

**TIPO DE OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA DE EDIFÍCIOS**

<b>Itens</b>	<b>Siglas</b>	<b>% Adotado</b>
Administração Central	AC	5,50%
Seguro e Garantia	SG	1,00%
Risco	R	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,39%
Lucro	L	8,96%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
<b>BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)</b>	<b>BDI PAD</b>	<b>30,33%</b>

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) \cdot (1 + DF) \cdot (1+L)}{(1-CP-ISS)} - 1$$

Considerações:

1) A PROPONENTE deverá apresentar o último recibo EFD - Escrituração Fiscal Digital - Contribuições, comprovando se a mesma está enquadrada no regime cumulativo com incidência de PIS = 0,65% e COFINS = 3% ou, regime não cumulativo com incidência máximas de PIS = 1,65% e COFINS = 7,6%;

2) Se a PROPONENTE estiver enquadrada no regime não cumulativo, não deve cotar os percentuais máximos de PIS e COFINS, mas aqueles que representem a média das alíquotas efetivamente recolhidas nos últimos doze meses, para tanto, é obrigada a apresentação do Recibo de Entrega de Escrituração Fiscal Digital - Contribuições, utilizado para elaborar a declaração de que os percentuais de PIS e de COFINS cotados correspondem à média dos recolhimentos dos últimos doze meses.

3) Não poderão ser incluídos na composição do B.D.I. parcelas relativas ao IRPJ e à CSLL.

**Itamar Rezende de Magalhães**

**Mat. 33.387 – CREA 44122/D (VISTO)**

**Engenheiro Civil – Secretaria Municipal de Obras**

**Prefeitura Municipal de Santa Luzia**

**Mayara Caroline Soares Ventura**

**Mat. 34.783 – CREA 287294**

**Engenheira Civil – Secretaria Municipal de Obras**

**Prefeitura Municipal de Santa Luzia**





**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS**

**DETALHAMENTO DOS ENCARGOS SOCIAIS**

**OBJETO: SERVIÇOS DE LIMPEZA EM VIAS E OUTROS LOGRADOUROS PÚBLICOS NO  
MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA**

GRUPO A		
A.1	INSS	20,00%
A.2	SESI	1,50%
A.3	SENAI	1,00%
A.4	INCRA	0,20%
A.5	SEBRAE	0,60%
A.6	Salário Educação	2,50%
A.7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%
A.8	FGTS	8,00%
A.9	SECONCI	1,20%
A - TOTAL:		38,00%

GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	não incide
B2	Feriados	não incide
B3	Auxílio Enfermidade	0,69%
B4	13 Salário	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%
B6	Falta Justificadas	0,56%
B7	Dias de Chuvas	não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,09%
B9	Férias gozadas	8,12%
B10	Salário Maternidade	0,01%
B - TOTAL:		17,88%

GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,66%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%
C3	Férias Indenizadas	2,09%
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	2,78%
C5	Indenização Adicional	0,39%
C - TOTAL:		10,03%

GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre o Grupo B	6,79%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,41%
C - TOTAL:		7,20%
TOTAL (A+B+C+D):		73,11%

\_\_\_\_\_  
**Itamar Rezende de Magalhães**  
**Mat. 33.387 – CREA 44122/D (VISTO)**  
**Engenheiro Civil – Secretaria Municipal de Obras**  
**Prefeitura Municipal de Santa Luzia**

\_\_\_\_\_  
**Mayara Caroline Soares Ventura**  
**Mat. 34.783 – CREA 287294**  
**Engenheira Civil – Secretaria Municipal de Obras**  
**Prefeitura Municipal de Santa Luzia**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS**

**EQUIPES**

**OBJETO: SERVIÇOS DE LIMPEZA EM VIAS E OUTROS LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA**

**EQUIPE VARRIÇÃO**

ITEM	EQUIPE	QUANT.	TOTAL
Varredor	8,00	10,00	80,00

**EQUIPE ROÇADA/CAMPINA**

ITEM	EQUIPE	QUANT.	TOTAL
Roçador	13,00	3,00	39,00
Capinador	13,00	6,00	78,00
Caminhão	13,00	1,00	13,00

**EQUIPE ROÇADA/CAMPINA (RESERVA)**

ITEM	EQUIPE	QUANT.	TOTAL
Roçador	2,00	2,00	4,00
Capinador	2,00	6,00	12,00

**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**  
**EQUIPE LIMPEZA BOCA DE LOBO**

ITEM	EQUIPE	QUANT.	TOTAL
Servente	1,00	4,00	4,00
Limpador de Boca de Lobo	1,00	2,00	2,00
Caminhão Pipa	1,00	1,00	1,00
Motorista	1,00	1,00	1,00

**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**  
**EQUIPE LIMPEZA DE REDE**

ITEM	EQUIPE	QUANT.	TOTAL
Servente	1,00	2,00	2,00
Hidrojateamento	1,00	1,00	1,00
Hidrovácuo	1,00	1,00	1,00

**Itamar Rezende de Magalhães**

**Mat. 33.387 – CREA 44122/D (VISTO)**

**Engenheiro Civil – Secretaria Municipal de Obras**

**Prefeitura Municipal de Santa Luzia**

**Mayara Caroline Soares Ventura**

**Mat. 34.783 – CREA 287294**

**Engenheira Civil – Secretaria Municipal de Obras**

**Prefeitura Municipal de Santa Luzia**