

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA

MGK ENGENHARIA EIRELI

ORÇAMENTO - PRACA PEDRA BONITA							
Orçamento Sintético							
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS INICIAIS					58.859,39	11,37 %
1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,50 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 EUCALÍPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	1,00	1.012,96	1.261,74	1.261,74	0,24 %
1.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	384,98	93,53	116,51	44.852,57	8,66 %
1.3	CAIXA DÁGUA DE 1000L PARA ABASTECIMENTO DE CONTAINERS	UN	1,00	166,63	207,55	207,55	0,04 %
1.4	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	2,00	456,44	568,54	1.137,09	0,22 %
1.5	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	2,00	456,44	568,54	1.137,09	0,22 %
1.6	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO	MES	5,00	616,72	768,18	3.840,92	0,74 %
1.7	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MES	5,00	543,17	676,57	3.382,84	0,65 %
1.8	LOCAÇÃO DE OBRA COM EQUIPE DE TOPOGRAFIA - OBRA	MES	0,10	14.811,27	18.448,92	1.844,89	0,36 %
1.9	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	UN	1,00	229,72	286,14	286,14	0,06 %
1.10	PADRÃO CEMIG PROVISÓRIO TIPO C3, DEMANDA PROVÁVEL DE 23,1 ATÉ 27,0KW (3F+N)	UN	1,00	449,01	559,29	559,29	0,11 %
1.11	CORTE DE ÁRVORE NATIVA COM MOTO-SERRA Ø >= 0,30M - ATÉ 1.000 UNIDADES	U	1,00	29,09	36,24	36,24	0,01 %
1.12	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	1,00	55,21	68,77	68,77	0,01 %
1.13	ALTEAMENTO DE CAIXA EM ATÉ 20 CM	UN	1,00	196,10	244,26	244,26	0,05 %
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					49.011,65	9,46 %
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - PRAÇA PEDRA BONITA	UN	1,00	39.347,82	49.011,65	49.011,65	9,46 %
3	ENTRADA DE ÁGUA					984,37	0,19 %
3.1	KIT CAVALETE METAL COM REGISTRO 3/4" COPASA	UN	1,00	194,06	241,72	241,72	0,05 %
3.2	CX. ALVENARIA 30X30X50CM C/TAMPA FERRO P/REGISTRO	UN	1,00	176,39	219,71	219,71	0,04 %
3.3	CX. ALVENARIA 50X50X50 CM PARA HIDROMETRO C/ TAMPA	UN	1,00	236,93	295,12	295,12	0,06 %
3.4	TORNEIRA DE JARDIM 1128-MY D=3/4" FABRIMAR/EQUIVALENTE	UN	1,00	32,75	40,80	40,80	0,01 %
3.5	TUBO PVC D= 20 MM (1/2")	M	20,00	4,53	5,64	112,80	0,02 %
3.6	ESCAVAÇÃO MANUAL H <= 1,5M	m³	0,80	37,71	46,97	37,58	0,01 %
3.7	REATERRO MANUAL DE VALAS	m³	0,78	37,71	46,97	36,64	0,01 %
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					36.502,55	7,05 %
4.1	LIMPEZA DE TERRENO					916,04	0,18 %
4.1.1	DESMATAMENTO, DESTOC.E LIMPEZA, INCL. TRANSP. ATÉ 50M	m²	1.520,00	0,48	0,60	916,04	0,18 %
4.2	CORTE					706,74	0,14 %
4.2.1	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	103,00	3,42	4,26	439,20	0,08 %
4.2.2	CAMPACTAÇÃO COM ROLO VIBRATORIO EM 100% DO PROCTOR NORMAL	m²	136,00	1,58	1,97	267,53	0,05 %
4.3	ATERRO					34.750,11	6,71 %
4.3.1	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	1.246,30	4,19	5,22	6.504,74	1,26 %
4.3.2	TRANSPORTE - DMT > 5 KM	M3KM	17.310,00	1,11	1,39	24.013,29	4,64 %
4.3.3	ATERRO COM ROLO VIBRATORIO, COM GRAU DE COMPACTAÇÃO MÍNIMO DE 98% DO PROCTOR NORMAL, SENDO AS ÚLTIMAS CAMADAS A 100% DO PROCTOR NORMAL	m³	1.111,00	3,06	3,81	4.232,08	0,82 %
4.4	TALUDE					129,66	0,03 %
4.4.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA ACERTO DE TALUDES, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	m³	26,83	3,88	4,83	129,66	0,03 %
5	PISOS					50.368,52	9,73 %
5.1	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF_12/2015	m²	486,17	59,72	74,39	36.165,42	6,98 %
5.2	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF_12/2015	m²	206,22	55,29	68,87	14.203,10	2,74 %
6	RAMPAS					8.694,43	1,68 %
6.1	LASTRO DE BRITA - RAMPA	m³	3,75	97,12	120,97	453,66	0,09 %
6.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO USINADO 25 MPa, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO - SINAPI 94997 ADAPTADA. AF_07/2016	m²	75,00	88,21	109,88	8.240,78	1,59 %
7	SERRALHERIA - RAMPAS E ESCADAS					57.292,35	11,06 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA

Orçamento Sintético							
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.1	GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO DUPLO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE D = 1 1/2"	M	84,23	470,66	586,25	49.379,79	9,53 %
7.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA. (02 DEMÃOS). AF_ 01/2020	m²	154,98	34,20	42,60	6.601,43	1,27 %
7.3	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_ 01/2020	m²	154,98	6,79	8,46	1.311,12	0,25 %
8	ESCADAS					5.758,28	1,11 %
8.1	LASTRO DE BRITA - ESCADA	m³	2,34	97,12	120,97	283,08	0,05 %
8.2	CONCRETAGEM DE ESCADA SOBRE SOLO FCK 25 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM ARMADO COM TELA Q-196- LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	m³	9,40	364,44	453,95	4.267,12	0,82 %
8.3	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m²	25,57	37,93	47,25	1.208,08	0,23 %
9	ARQUIBANCADAS					20.767,05	3,66 %
9.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 03/2016	m³	33,86	54,75	68,19	2.308,96	0,45 %
9.2	LASTRO DE BRITA	m³	4,56	97,12	120,97	551,65	0,11 %
9.3	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	13,69	380,46	473,90	6.487,76	1,25 %
9.4	ARMAÇÃO COM TELA Q-196 AF_ 06/2019	KG	283,82	12,87	16,03	4.550,48	0,88 %
9.5	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	m²	33,36	127,28	158,54	5.289,04	1,02 %
9.6	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, PREPARO MECÂNICO	m²	33,36	8,90	11,09	369,85	0,07 %
9.7	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_ 06/2014	m²	33,36	29,10	36,25	1.209,31	0,23 %
10	BANCO					4.410,75	0,85 %
10.1	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	m²	8,73	151,13	188,25	1.643,38	0,32 %
10.2	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m²	21,47	37,93	47,25	1.014,37	0,20 %
10.3	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	1,75	380,46	473,90	829,33	0,16 %
10.4	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, PREPARO MECÂNICO	m²	4,37	8,90	11,09	48,45	0,01 %
10.5	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_ 06/2014	m²	4,37	29,10	36,25	158,41	0,03 %
10.6	ESCORAMENTO METÁLICO TUBULAR CONVENCIONAL (H = 1,80 À 3,20 M) COM ACESSÓRIOS PARA LAJES E VIGAS MACIÇAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE E MONTAGEM (ALUGUEL MENSAL)	M3*MÊS	0,76	1,83	2,27	1,73	0,00 %
10.7	ARMAÇÃO COM TELA Q-196. AF_ 06/2019	KG	44,60	12,87	16,03	715,07	0,14 %
11	CASA DE MAQUINAS					14.240,27	2,75 %
11.1	ESCAVACAO MANUAL 1,5 < H <= 3,0 M	m³	25,81	50,28	62,63	1.616,50	0,31 %
11.2	LASTRO DE BRITA	m³	0,45	97,12	120,97	54,44	0,01 %
11.3	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m²	33,50	37,93	47,25	1.582,74	0,31 %
11.4	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	6,10	380,46	473,90	2.890,82	0,56 %
11.5	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 8,0 MM DE DIÂMETRO. AF_ 06/2019	KG	328,80	10,52	13,10	4.307,04	0,83 %
11.6	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF_ 06/2019	KG	73,70	9,93	12,37	911,78	0,18 %
11.7	ESCALA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 12,5", INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	2,50	63,69	79,33	198,34	0,04 %
11.8	ALÇAPAO - 100X100 CM, CHAPA XADREZ	UN	1,00	473,57	589,88	589,88	0,11 %
11.9	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA COM PENEIRA, PREPARO MECÂNICO	m²	31,36	8,49	10,57	331,63	0,06 %
11.10	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_ 06/2014	m²	31,36	27,02	33,66	1.055,51	0,20 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA

Orçamento Sintético							
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
11.11	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m²	31,36	10,18	12,68	397,60	0,08 %
11.12	ESCORAMENTO METÁLICO TUBULAR CONVENCIONAL (H = 1,80 À 3,20 M) COM ACESSÓRIOS PARA LAJES E VIGAS MACIÇAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE E MONTAGEM (ALUGUEL MENSAL)	M3*MÊS	12,50	1,83	2,27	28,43	0,01 %
11.13	APOIO PARA AS BOMBAS					275,55	0,05 %
11.13.1	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	m²	1,00	151,13	188,25	188,25	0,04 %
11.13.2	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	0,06	380,46	473,90	28,43	0,01 %
11.13.3	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m²	0,60	37,93	47,25	28,35	0,01 %
11.13.4	ESCORAMENTO METÁLICO TUBULAR CONVENCIONAL (H = 1,80 À 3,20 M) COM ACESSÓRIOS PARA LAJES E VIGAS MACIÇAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE E MONTAGEM (ALUGUEL MENSAL)	M3*MÊS	0,24	1,83	2,27	0,55	0,00 %
11.13.5	ARMAÇÃO COM TELA Q-196. AF_ 06/2019	KG	1,87	12,87	16,03	29,98	0,01 %
12	PAISAGISMO					28.027,30	5,41 %
12.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS - WILD ZOYSIA	m²	776,10	10,76	13,41	10.404,62	2,01 %
12.2	TERRA VEGETAL (GRANEL)	m³	77,61	78,24	97,46	7.563,87	1,46 %
12.3	BANCO PRE-MOLDADO CONCRETO 45X150X45CM PREMO/EQUIVALENTE	UN	8,00	289,90	361,09	2.888,75	0,56 %
12.4	CORDAO DE CONC. PREMOLDADO BOLEADO 10X10 COM BASE	M	109,95	28,11	35,01	3.849,46	0,74 %
12.5	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_ 05/2018	UN	51,00	52,27	65,11	3.320,60	0,64 %
13	FONTE					70.006,14	13,52 %
13.1	LASTRO DE BRITA	m³	1,56	97,12	120,97	188,72	0,04 %
13.2	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	16,96	36,88	45,94	779,12	0,15 %
13.3	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	7,22	380,46	473,90	3.421,59	0,66 %
13.4	ESCORAMENTO METÁLICO TUBULAR CONVENCIONAL (H = 1,80 À 3,20 M) COM ACESSÓRIOS PARA LAJES E VIGAS MACIÇAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE E MONTAGEM (ALUGUEL MENSAL)	M3*MÊS	13,54	1,83	2,27	30,79	0,01 %
13.5	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_ 06/2014	m²	48,11	37,21	46,35	2.229,79	0,43 %
13.6	ARMAÇÃO COM TELA Q-196. AF_ 06/2019	KG	149,70	12,87	16,03	2.400,14	0,46 %
13.7	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	m²	35,61	151,13	188,25	6.703,41	1,29 %
13.8	IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO SISTEMA A BASE DE CIMENTO IMPERMEABILIZANTE	m²	99,98	34,69	43,21	4.320,08	0,83 %
13.9	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_ 06/2014	m²	99,98	4,99	6,22	621,86	0,12 %
13.10	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_ 06/2014	m²	99,98	13,76	17,14	1.713,25	0,33 %
13.11	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_ 06/2014	m²	99,98	44,18	55,04	5.502,41	1,06 %
13.12	FONTE COM JATO CENTRAL DE 3,50M E 4 JATOS DE 2,50M - COM TODOS OS EQUIPAMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	36.515,41	42.094,97	42.094,97	8,13 %
14	CANTEIRO					1.801,14	0,35 %
14.1	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M	m³	1,28	37,71	46,97	60,13	0,01 %
14.2	LASTRO DE BRITA	m³	0,42	97,12	120,97	50,81	0,01 %
14.3	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	0,85	380,46	473,90	402,82	0,08 %
14.4	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	m²	8,12	127,28	158,54	1.287,38	0,25 %
15	PASSEIO/MEIO-FIO					25.200,33	4,87 %
15.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_ 07/2016	m²	29,40	420,84	524,20	15.411,43	2,98 %
15.2	LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO OU MATERIAL DE DEMOLIÇÃO EM ÁREA DE PASSEIO EXCLUSIVE APILOAMENTO	m³	23,52	15,49	19,30	453,85	0,09 %
15.3	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	166,11	36,41	45,35	7.532,61	1,45 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA

Orçamento Sintético							
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
15.4	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	U	2,00	269,15	335,25	670,50	0,13 %
15.5	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA, APLICADO EM PISO (40X40CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	13,28	68,43	85,24	1.131,94	0,22 %
16	BRINQUEDOS - PLAYGROUND					19.141,57	3,70 %
16.1	BRINQUEDO ACESSÍVEL - CARROSEL GIRA-GIRA-INCLUSIVE FRETE	UN	1,00	10.715,47	12.352,79	12.352,79	2,39 %
16.2	BRINQUEDO ACESSÍVEL - PLAYGROUND ADAPTADO BALANÇO CADEIRANTE-INCLUSIVE FRETE	UN	1,00	5.007,37	5.772,49	5.772,49	1,11 %
16.3	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	19,41	24,17	193,40	0,04 %
16.4	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	13,84	17,24	551,63	0,11 %
16.5	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	0,50	435,56	542,53	271,26	0,05 %
17	INFRAESTRUTURA ELÉTRICA DA PRAÇA/ILUMINACAO DA PRAÇA					58.396,67	11,28 %
17.1	PADRÃO DE ENTRADA COM CAIXA COM LENTE INSTALADO NO POSTE DA CEMIG - REDE AÉREA - CONFORME NORMA CEMIG ND 5.1 - DESENHO 19 - PG 7-35. INSTALAÇÃO TIPO C2 CEMIG.					3.599,01	0,69 %
17.1.1	PADRÃO DE ENTRADA COM CAIXA COM LENTE INSTALADO NO POSTE DA CEMIG - REDE AÉREA - CONFORME NORMA CEMIG ND 5.1 - DESENHO 19 - PG 7-35. INSTALAÇÃO TIPO C2 CEMIG.	UN	1,00	2.889,38	3.599,01	3.599,01	0,69 %
17.2	SISTEMA DE ILUMINACAO DA PRAÇA					54.797,66	10,58 %
17.2.1	TIPO ZA PASSEIO COM TAMPA ARTICULADA 28X28X40 CM	UN	28,00	186,76	232,63	6.513,52	1,26 %
17.2.2	CX.INSPECAO EM PVC 300X300MM TAMPA FOFO TIPO SOLO	UN	3,00	53,24	66,32	198,95	0,04 %
17.2.3	HASTE ATERRAMENTO AÇO ZINCADO 25X25X2500MM P.CEMIG	UN	27,00	54,25	67,58	1.824,59	0,35 %
17.2.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	125,00	13,62	16,97	2.120,67	0,41 %
17.2.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.500,00	5,92	7,38	11.069,57	2,14 %
17.2.6	CABO DE COBRE NÚ # 16 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	54,00	13,48	16,79	906,92	0,18 %
17.2.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	10,00	2,17	2,71	27,06	0,01 %
17.2.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	25,00	8,20	10,21	255,28	0,05 %
17.2.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	5,00	7,13	8,88	44,40	0,01 %
17.2.10	CABO PP TRIPOLAR #2,5MM2 - 500V	M	200,00	9,94	12,38	2.476,58	0,48 %
17.2.11	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	M	210,00	8,48	10,56	2.218,35	0,43 %
17.2.12	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	M	168,00	5,40	6,72	1.128,99	0,22 %
17.2.13	Fita de sinalização subterrânea - "REDE ELETRICA ENERGIZADA"	m	15,00	0,66	0,82	12,28	0,00 %
17.2.14	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4").	M	200,00	3,75	4,67	934,69	0,18 %
17.2.15	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	3,00	0,52	0,65	1,94	0,00 %
17.2.16	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 25 MM2	UN	72,00	7,81	9,73	700,81	0,14 %
17.2.17	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 40 W XO LUMINOSO DE 5.320 Lúmens , 133 lm/w, Cor 4K, IK09, IP66, MODELO TAU TECNOWATT OU SIMILAR TÉCNICO COM RELÉ FOTOELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	23,00	478,69	596,26	13.713,88	2,65 %
17.2.18	LUMINÁRIA DE LED IP LED DE 60W, 220V, FLUXO LUMINOSO DE 7.500 Lúmens , 125 lm/w, Cor 4K, IK09, IP66, MODELO TAU TECNOWATT OU SIMILAR TÉCNICO. COM RELÉ FOTOELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	4,00	502,84	626,34	2.505,37	0,48 %
17.2.19	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = "125" MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019	UN	1,00	1.297,92	1.616,69	1.616,69	0,31 %
17.2.20	CRUZETAS SIMPLES,ZINCADA, P/03 PROJETOES ACOMPANHADO DE BRAÇADEIRAS	UN	22,00	166,96	207,96	4.575,17	0,88 %
17.2.21	CORTE MECAN. C/ SERRA CIRCULAR EM CONCRETO/ASFALTO	M	10,00	1,55	1,93	19,33	0,00 %
17.2.22	ESCAV. MECANICA DE VALAS C/ DESC. LATERAL H<=1,5M	m³	52,50	3,20	3,98	208,94	0,04 %
17.2.23	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	0,50	435,56	542,53	271,26	0,05 %
17.2.24	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	390,09	485,89	485,89	0,09 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA

Orçamento Sintético							
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
17.2.25	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	69,41	86,45	172,91	0,03 %
17.2.26	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	12,94	16,11	16,11	0,00 %
17.2.27	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	93,92	116,98	116,98	0,02 %
17.2.28	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	101,18	126,02	126,02	0,02 %
17.2.29	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - DPS - CLASSE II - 175V/8KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	83,99	104,62	418,49	0,08 %
17.2.30	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 20 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	74,95	93,36	93,36	0,02 %
17.2.31	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	18,17	22,63	22,63	0,00 %
18	DRENAGEM					8.437,25	1,63 %
18.1	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	1,00	235,06	292,79	292,79	0,06 %
18.2	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X30CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	2,00	126,52	157,59	315,18	0,06 %
18.3	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	1,00	140,27	174,73	174,73	0,03 %
18.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	6,96	54,75	68,19	474,61	0,09 %
18.5	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	58,00	52,77	65,74	3.812,64	0,74 %
18.6	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	6,50	22,34	27,82	180,86	0,03 %
18.7	CANAleta MEIA CANA - TIPO 2 - D= 300 MM, PREMOLDADA DE CONCRETO	M	28,00	48,46	60,36	1.689,99	0,33 %
18.8	CANALETEA - TIPO 3-30X20CM CONCRETO 20MPA C/ GRELHA AÇO CA-25	M	4,58	228,27	284,33	1.302,23	0,25 %
18.9	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	1,00	155,93	194,23	194,23	0,04 %
Total sem BDI						419.675,42	
Total do BDI						98.224,58	
Total Geral						517.900,00	