



PREFEITURA MUNICIPAL DE LUMINÁRIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

CONVENENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LUMINÁRIAS						FOLHA Nº: 01	
OBRA: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DOS EXPEDIENTIÓRIOS						DATA: 02/12/2019	
LOCAL: PRAÇA NOSSA SENHORA DO CARMO						PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP MAR/19 - SINAPI ABRIL/19						BDI = 25,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
1		INSTALAÇÃO DA OBRA					R\$25.854,99
1.1	IIO-PLA-005	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	M²	1,00	1.109,08	1.386,35	1.386,35
1.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M²	388,00	37,20	46,50	18.042,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.213,32
2.1	PROJ-EXE-095	PROJETO PAISAGISTICO	PR A1	1,00	1.393,74	1.742,18	1.742,18
2.2	PROJ-EXE-150	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	PR A1	1,00	1.176,91	1.471,14	1.471,14
3		MOVIMENTO DE TERRA					R\$18.584,89
3.1	03.05.02	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA COM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	M³	470,88	6,22	7,78	3.663,45
3.2	03.13.02	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA - 1 KM < DMT <= 2 KM	M³	941,76	4,74	5,93	5.584,64
3.3	03.23.03	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO, COM PLACA VIBRATORIA	M²	1.177,00	3,80	4,75	5.590,75
3.4	03.17.01	ESCAVAÇÃO MANUEL DE TERRA - H DE ATÉ 1,50 M	M³	49,00	40,77	50,96	2.497,04
3.5	03.24.01	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CARRINHO DE MAO - DMT <= 50,00 M	M³	49,00	20,39	25,49	1.249,01
4		PISO					R\$91.136,56
4.1	20.19.10	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES TIPO PAVIESS, DE 22 X 11 X 6 CM - COLORIDO	M²	1.130,00	59,19	73,99	83.608,70
4.2	21.03.03	MEIO FIO PRE-FABRICA DE CONCRETO FCK>=18MPA TIPO A (10X30)CM	M²	187,00	30,93	38,66	7.229,42
4.3	ORÇ. PML	FILETE EM PISO DE CONCRETO TIPO PEVER 11X22 ASSENTE EM LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	ML	17,68	13,50	16,88	298,44
4.4	ORÇ. PML	PISO EM RETALHO DE PEDRA SÃO TOMÉ BRANCA ASSENTE COM JUNTA SECA SERRADA, EM ARGAMASSA PARA PEDRA	M²	12,00	78,00	97,50	1.170,00
5		RAMPA ACESSIBILIDADE					R\$2.123,16
5.1	URB-RAN-005	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK 25 MPA DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA	M³	6,00	283,09	353,86	2.123,16
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$41.373,08
6.1	03.17.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M³	16,64	40,77	50,96	847,97
6.2	40.32.30	REATERRO MANUAL DE VALAS	M³	15,80	40,77	50,96	805,17
6.3	11.02.05	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO TIG FLEX/EQUIVALENTED = 32MM (1")	M	208,11	8,81	11,01	2.291,29
6.4	11.14.49	CXA TIPO ZA PARA PASSEIO COM TAMPA ARTICULADA 28X28X40 CM	UNID	18,00	199,19	248,99	4.481,82
6.5	11.24.41	C/1 CONDUTOR # 1X2,5 MM², ISOLAMENTO 1 KV	M	200,00	2,75	3,44	688,00
6.6	11.24.42	C/1 CONDUTOR # 1X4,0 MM², ISOLAMENTO 1 KV	M	16,00	3,60	4,50	72,00
6.7	11.24.43	C/1 CONDUTOR # 1X6,0 MM², ISOLAMENTO 1 KV	M	36,00	4,94	6,18	222,48
6.8	11.24.08	CABO FLEXÍVEL NÃO HALOGÊNIO # 10,0 MM2, ISOLAMENTO 750V	M	624,00	7,22	9,03	5.634,72
6.9	11.24.09	CABO FLEXÍVEL NÃO HALOGÊNIO # 16,0 MM2, ISOLAMENTO 750V	M	45,00	10,86	13,58	611,10
6.10	11.55.02	RECEPTACULO DE PORCELANA E40	UND	34,00	14,83	18,54	630,36
6.11	ORÇ. PML	LÂMPADA LED ALTA POTENCIA 30W BIVOLT (220 V)	UND	24,00	51,99	64,99	1.559,76
6.12	11.60.03	LAMPADA LED 9W SOQUETE ROSCA	UNID	2,00	32,52	40,65	R\$81,30
6.13	ORÇ. PML	POSTE TELEFÔNICO RETO RETO DE ENGATAR FABRICADO EM TUBO DE AÇO SAE 1010/1020, ACABAMENTO GALVANIZADO EM FOGO. COM BRAÇOS CURVOS - H= 4,0 M	UNID	14,00	1.095,00	1.368,75	19.162,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE LUMINÁRIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

CONVENIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LUMINÁRIAS	FOLHA Nº: 01
OBRA: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DOS EXPEDICIONÁRIOS	DATA: 02/12/2019
LOCAL: PRAÇA NOSSA SENHORA DO CARMO	PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP MAR/19 - SINAPI ABRIL/19	BDI = 25,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
6.14	ORÇ. PML	POSTE TELEFÔNICO RETO RETO DE ENGATAR FABRICADO EM TUBO DE AÇO SAE 1010/1020, ACABAMENTO GALVANIZADO EM FOGO. COM BRAÇOS CURVOS - H= 6,0 M - INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UNID	4,00	1.310,00	1.637,50	6.550,00
6.15	ORÇ. PML	LUMINÁRIA PÚBLICA ABERTA TIPO TREVO COM 03 PÉTALA. SUPORTE CENTRAL E CORPO REFLETOR EL LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO FIXAÇÃO POR MEIO DE SUPORTE CENTRAL PARA TOPO DO POSTE RETO DIAM. 60,3mm EXTERNO. CORPO REFLETOR PINTADO INTERNAMENTE NA COR BRANCA E EXTERNO NA COR CINZA MARTELADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UNID	16,00	735,00	918,75	14.700,00
6.16	ORÇ. PML	CONTATOR TRIPOLAR 50A - 220V	UND	1,00	370,99	463,74	463,74
6.17	11.18.02	MONOPOLAR 5KA 15A	UNID	16,00	18,66	23,33	373,28
6.18	11.18.29	TRIPOLAR 10KA 50A	UNID	1,00	98,85	123,56	123,56
7		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$2.207,71
7.1	03.17.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRO - H DE ATÉ 1,50 M	M²	6,32	40,77	50,96	322,07
7.2	40.32.30	REATERRO MANUAL DE VALAS	M²	6,00	40,77	50,96	305,76
7.3	10.03.02	TUBO PVC AGUA SOLDA CLASSE 15 INCLUSIVE CONEXOESD = 25 MM (3/4")	M	79,00	5,51	6,89	544,31
7.4	10.22.02	REGISTRO GAVETA BRUTO 1510-B 3/4" FABRIMAR /EQUIVALENTE	UNID.	1,00	41,00	51,25	51,25
7.5	10.35.01	CX. ALVENARIA 30X30X50CM C/TAMPA FERRO P/REGISTRO	UNID.	4,00	196,86	246,08	984,32
7.6	10.24.17	DE JARDIM 1128-MY D=3/4" FABRIMAR/EQUIVALENTE	UNID.	4,00	37,80	47,25	189,00
8		PINTURA					R\$5.709,79
8.1	PIN-LIX-015	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA	M²	62,00	3,47	4,34	269,08
8.2	17.01.09	PINTURA DE MEIO FIO COM CAL, 2 DEMAO, INCL.FIXADOR	M	187,00	2,06	2,58	482,46
8.3	17.44.01	POLIMENTO INCLUS. ESTUCAMENTO DE CONCRETO APARENTE	M²	45,60	13,18	16,48	751,49
8.4	17.44.07	APLICAÇÃO DE RESINA CIMENTÍCIO/RESINA ENVELHECEDOR	M²	45,60	23,90	29,88	1.362,53
8.5	PIN-ESM-005	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M²	12,50	19,90	24,88	311,00
8.6	17.15.02	PINTURA ACRILICA FOSCA, SEM MASSA, EM REBOCO C/ SELADOR ACRILICO	M²	169,56	11,95	14,94	2.533,23
9		PAISAGISMO					R\$47.548,41
9.1	PAI-GRA-005	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS	M²	25,00	13,18	16,48	412,00
9.2	21.31.02	PREPARO DE COVAS E PLANTIO DE ARVORES HMIN=> 2,50M, COVA 60X120X60 CM	UNID.	5,00	34,71	43,39	216,95
9.3	21.31.07	PREPARO DE COVAS E PLANTIO DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL	UNID.	2.157	7,43	9,29	20.038,53
9.4	ORÇ. PML	ERYTHRINA VERNA	UNID.	1,00	120,00	150,00	150,00
9.5	ORÇ. PML	TAPEBUIA RÓSEO ALBA	UNID.	1,00	120,00	150,00	150,00
9.6	ORÇ. PML	CUPRESSOS CERPENVIRENS	UNID.	2,00	220,00	275,00	550,00
9.7	ORÇ. PML	TIBOUCHINA GRANULOSA, ROSEA	UNID.	1,00	120,00	150,00	150,00
9.8	ORÇ. PML	MANDEVILLA ROSA	UNID.	6,00	45,00	56,25	337,50
9.9	ORÇ. PML	MANDEVILLA BRANCA	UNID.	6,00	45,00	56,25	337,50
9.10	ORÇ. PML	TUMBÉRGIA GRANDIFLORA	UNID.	4,00	30,00	37,50	150,00
9.11	ORÇ. PML	TORNERA SUBULATA - CAIXAS XOM 15 MUDAS	CX	7,00	30,00	37,50	262,50
9.12	ORÇ. PML	LIRIOPE MUSCARI - CAIXAS XOM 15 MUDAS	CX	8,00	28,00	35,00	280,00
9.13	ORÇ. PML	TULBAGHIA VIOLLACEA - CAIXAS XOM 15 MUDAS	CX	7,00	35,00	43,75	306,25
9.14	ORÇ. PML	ACALYPHA REPTANS - CAIXAS XOM 15 MUDAS	CX	50,00	25,00	31,25	1.562,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE LUMINÁRIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

CONVENIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LUMINÁRIAS	FOLHA Nº: 01
OBRA: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DOS EXPEDIENTIÓRIOS	DATA: 02/12/2019
LOCAL: PRAÇA NOSSA SENHORA DO CARMO	PRazo DE EXECUÇÃO: 120 DIAS
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP MAR/19 - SINAPI ABRIL/19	BDI = 25,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
9.15	ORÇ. PML	TRANDESCANTIA FLUMINENSIS LAVANDER - CAIXAS XOM 15 MUDAS	CX	8,00	35,00	43,75	350,00
9.16	ORÇ. PML	APHELANDRA SQUARROSA	UNID.	10,00	35,00	43,75	437,50
9.17	ORÇ. PML	JUSTICEA BRANDEGEEANA	UNID.	6,00	25,00	31,25	187,50
9.18	ORÇ. PML	STROBILANTHES DYERIANUS - CAIXAS XOM 15 MUDAS	CX	4,00	70,00	87,50	350,00
9.19	ORÇ. PML	ALTERNANTHERA SESSILIS - CAIXAS XOM 15 MUDAS	CX	4,00	28,00	35,00	140,00
9.20	ORÇ. PML	IRESENE HERBSTII - CAIXAS XOM 15 MUDAS	CX	4,00	35,00	43,75	175,00
9.21	ORÇ. PML	AGAPANTHUS AFRICANUS - CAIXAS XOM 12 MUDAS	CX	2,00	60,00	75,00	150,00
9.22	ORÇ. PML	AGAPANTHUS AFRICANUS - CAIXAS XOM 12 MUDAS	CX	2,00	60,00	75,00	150,00
9.23	ORÇ. PML	EUCHARIS GRANDIFLORA	UNID.	2,00	50,00	62,50	125,00
9.24	ORÇ. PML	HYMENOCALLIS CARIBAEA	UNID.	2,00	50,00	62,50	125,00
9.25	ORÇ. PML	ALOCASIA X AMAZÔNIA	UNID.	4,00	30,00	37,50	150,00
9.26	ORÇ. PML	MOSTERA DELICIOSA	UNID.	4,00	45,00	56,25	225,00
9.27	ORÇ. PML	FILODENDRO MARTIANUM	UNID.	4,00	38,00	47,50	190,00
9.28	ORÇ. PML	SPATHIPHYLLUM ORTGIESI	UNID.	2,00	60,00	75,00	150,00
9.29	ORÇ. PML	AGAVE ATTENUATA	UNID.	2,00	50,00	62,50	125,00
9.30	ORÇ. PML	ASPARGUS DENSIFLORUS - CAIXAS XOM 08 MUDAS	CX	4,00	170,00	212,50	850,00
9.31	ORÇ. PML	ASPIDISTRA ELATIOR	UNID.	10,00	35,00	43,75	437,50
9.32	ORÇ. PML	TRANDESCANTIA SPATHACEA - CAIXAS COM 10 MUDAS	CX	5,00	60,00	75,00	375,00
9.33	ORÇ. PML	TRANDESCANTIA ZEBRINA - CAIXAS COM 15 MUDAS	CX	4,00	35,00	43,75	175,00
9.34	ORÇ. PML	COSTUS ERYTHROPYLLUS	UNID.	8,00	28,00	35,00	280,00
9.35	ORÇ. PML	DIETES BICOLOR	UNID.	6,00	12,00	15,00	90,00
9.36	ORÇ. PML	ALCANTAREA IMPERIALIS	UNID.	2,00	50,00	62,50	125,00
9.37	ORÇ. PML	SOLENOSTEMON SCUTELLARIOIDES - CAIXAS XOM 06 MUDAS	CX	3,00	60,00	75,00	225,00
9.38	ORÇ. PML	PEPEROMIA MAGNOLIIFOLIA - CAIXAS XOM 15 MUDAS	CX	3,00	70,00	87,50	262,50
9.39	ORÇ. PML	PEPEROMIA OBTUSIFOLIA - CAIXAS XOM 15 MUDAS	CX	3,00	70,00	87,50	262,50
9.40	ORÇ. PML	PILEA CADIREI, - CAIXAS XOM 12 MUDAS	CX	2,00	50,00	62,50	125,00
9.41	ORÇ. PML	PALARGONIUM X HORTORUM - CAIXAS XOM 15 MUDAS	CX	5,00	60,00	75,00	375,00
9.42	ORÇ. PML	SENECIO DOUGLASII - CAIXAS XOM 15 MUDAS	CX	5,00	35,00	43,75	218,75
9.43	ORÇ. PML	PEPEROMIA OBTUSIFOLIA - CAIXAS XOM 15 MUDAS	CX	5,00	70,00	87,50	437,50
9.44	ORÇ. PML	EVOLVULOS BREVIFOLIOS - CAIXAS XOM 15 MUDAS	CX	3,00	35,00	43,75	131,25
9.45	ORÇ. PML	CPHEA GRACILIS - CAIXAS XOM 15 MUDAS	CX	3,00	35,00	43,75	131,25
9.46	ORÇ. PML	CPHEA GRACILIS - CAIXAS XOM 15 MUDAS	CX	3,00	35,00	43,75	131,25
9.47	ORÇ. PML	LANTANA CAMARA - CAIXAS COM 15 MUDAS	CX	3,00	35,00	43,75	131,25
9.48	ORÇ. PML	TERRA VEGETAL - SACOS 25 KG	SC	50,00	25,00	31,25	1.562,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE LUMINÁRIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

CONVENIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LUMINÁRIAS	FOLHA Nº: 01
OBRA: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DOS EXPEDIENTIÁRIOS	DATA: 02/12/2019
LOCAL: PRAÇA NOSSA SENHORA DO CARMO	PRazo DE EXECUÇÃO: 120 DIAS
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP MAR/19 - SINAPI ABRIL/19	BDI = 25,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
9.49	ORÇ. PML	COBERTURA VEGETAL PARA CANTEIROS/CASCA DE PINUS TRITURADA - SACOS 40 KG	SC	30,00	40,00	50,00	1.500,00
9.50	ORÇ. PML	SUBSTRATO PARA MISTURACOMPOSTO POR POR TURFA, VERMICULITA, RESÍDUO ORGÂNICO AGROINDUSTRIAL CLASSE A E CALCÁRIO - SACOS 45 LTS	UNID.	15,00	35,00	43,75	656,25
9.51	07.01.03	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO - E= 10 CM, INCLUSIVE REBOCO DESEMPENADO	M²	113,04	78,78	98,48	11.132,18
10		DIVERSOS					38.438,31
10.1	18.10.05	CONJUNTO DE MESA E 2 BANCOS DE CONCRETO PARA JOGOS	JG	2,00	742,51	928,14	1.856,28
10.2	COMP. PML	BACO EM CONCRETO ARMADO POLIDO A VISTA CONFOME DETALHE 02 DE PROJETO	PÇ	20,00	712,00	890,00	17.800,00
10.3	COMP. PML	BANCO EM CONCRETO ARMADO POLIDO A VISTA CONFOME DETALHE 03 DE PROJETO	PÇ	1,00	628,00	785,00	785,00
10.4	COMP. PML	FLOREIRA/BANCO EM CONCRETO ARMADO POLIDO A VISTA CONFOME DETALHE 03 DE PROJETO	PÇ	4,00	1.025,00	1.281,25	5.125,00
10.5	COMP. PML	LIXEIRA EM AÇO ANODIZADO COM MIOLO MÓVEL E ALÇA	PÇ	10,00	365,00	456,25	4.562,50
10.6	18.05.28	PLACA CHAPA INOX ESCOV.70X44CM C/3 INDIC.FIX.LAJE	PÇ	1,00	432,62	540,78	540,78
10.7	COMP. PML	ESTRELA TIPO MUSAICO EM PEDRA SÃO TOMÉ BRANCA E= 4,00 CM, TAMANHO DE 35 CM ENTRE PONTAS, ASSENTES EM ARGAMASSA PARA PEDRA, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	PÇ	26,00	57,00	71,25	1.852,50
10.8	COMP. PML	ESTRELA TIPO MUSAICO EM PEDRA SÃO TOMÉ BRANCA E= 4,00 CM, TAMANHO DE 60 CM ENTRE PONTAS, ASSENTES EM ARGAMASSA PARA PEDRA, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	PÇ	1,00	83,00	103,75	103,75
10.9	COMP. PML	PERGOLADO EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, COM TAXA DE ARMAÇÃO MÍNIMA DE 60 KG/M³ NAS DIMENSÕES E FORMA CONFORME PROJETO E MEMORAL DESCRITIVO	PÇ	1,00	4.650,00	5.812,50	5.812,50
TOTAL GERAL DA OBRA							R\$ 276.190,22

Responsável técnico pela elaboração da planilha: CÉLIO MARCOS DE SOUZA CREA 47.248/D

Assinatura do Responsável Técnico: _____

Luminárias, 02 de dezembro de 2019.