

**MUNICÍPIO DE LUMINÁRIAS/MG**

Rua Coronel Diniz, 172, Centro, CNPJ 18.244.301/0001-26 - Tel/Fax: |35| 3226-1806

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LUMINÁRIAS						DATA: 24/08/2023		
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE MISTA SOBRE O RIO INGAÍ						FONTE: RECURSO PRÓPRIO		
LOCAL: AV. SÃO VICENTE DE PAULO - BAIRRO BELA VISTA, COORDENADAS 21º 2' 44.61"S, 44º 54' 56.76" O, LUMINÁRIAS MG				FORMA		Adotado BDI "OBRAS DE EDIFICAÇÃO" da planilha de preços SEINFRA/REGIÃO SUI 04/2023 SEM	ISS: 5,00%	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI Maio/2023 - SETOP Abril/2023 - SUDECAP Maio/2023 - SICRO				()	DIRETA			
PRAZO DE EXECUÇÃO: 05 MESES				(X)	INDIR.	BDI = 24,39%		
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND.	QUAN.	UNITÁRIO S/ BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL								R\$ 176.203,06
1.1	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS SÊNIOR, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORAS	250	R\$ 176,48	R\$ 219,52	R\$ 54.880,87
1.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	6	R\$ 10.164,42	R\$ 12.643,52	R\$ 75.861,13
1.3	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORAS	1440	R\$ 25,38	R\$ 31,57	R\$ 45.461,06
2 SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 23.300,95
2.1	ED-28427	SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2)	UND.	1,00	R\$ 1.458,72	R\$ 1.814,50	R\$ 1.814,50
2.2	ED-50137	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	UNID.	1,00	R\$ 1.474,86	R\$ 1.834,58	R\$ 1.834,58
2.3	ED-16350	SETOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	6,00	R\$ 750,30	R\$ 933,30	R\$ 5.599,79
2.4	ED-16342	SETOP	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER	UNID.	1,00	R\$ 335,74	R\$ 417,63	R\$ 417,63
2.5	ED-50151	SETOP	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UNID.	1,00	R\$ 1.209,45	R\$ 1.504,43	R\$ 1.504,43
2.6	ED-28561	SETOP	TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORAS	40,00	R\$ 42,81	R\$ 53,25	R\$ 2.130,05
2.7	ED-28562	SETOP	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORAS	40,00	R\$ 20,32	R\$ 25,28	R\$ 1.011,04
2.8	ED-29823	SETOP	TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (300X220)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXAÇÃO	M²	120,00	R\$ 60,22	R\$ 74,91	R\$ 8.988,92
3 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								R\$ 22.428,94
3.1	ED-51108	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL A 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL.	M3	126	R\$ 88,89	R\$ 110,57	R\$ 13.931,85
3.2	ED-51120	SETOP	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	M3	45,11	R\$ 67,39	R\$ 83,83	R\$ 3.781,41

3.3	RO-40222	SETOP	DEMOLIÇÃO DE MURO DE ARRIMO EM GABIÃO	M3	48	R\$ 78,98	R\$ 98,24	R\$ 4.715,67
4 DEMOLIÇÕES								R\$ 5.468,74
4.1	ROM1602	SETOP	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO ARMADO	m3	22,3	197,15	R\$ 245,23	R\$ 5.468,74
5 INFRAESTRUTURA								R\$ 688.958,17
5.1			ESTACAS					R\$ 498.578,62
5.1.1	021303	SBC	ENSECADEIRA INCLUSIVE RETIRADA DO MADEIRAMENTO , PAREDE DUPLA	M³	51	R\$ 394,48	R\$ 490,69	R\$ 25.025,38
5.1.2	04.10.01	SUDECAP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN.	1	R\$ 28.000,00	R\$ 34.829,20	R\$ 34.829,20
5.1.3	2306181	SUDECAP	ESTACA RAIZ, SOLO COM PRESENÇA DE ROCHA, D=45CM, INCLUSIVE ARGAMASSA, EXCLUSIVE ARMAÇÃO	M	194,5	1.061,47	R\$ 1.320,36	R\$ 256.810,51
5.1.4	ED-48295	SETOP	Armação: Aço CA-50 (Execução, incluindo preparo, dobragem, colocação nas formas e transporte de todos os materiais)	Kg	8857,00	13,43	R\$ 16,71	R\$ 147.961,30
5.1.5	ED-49806	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO	m3	38,17	715,09	R\$ 889,50	R\$ 33.952,23
5.2			BLOCO DE COROAMENTO					R\$ 190.379,55
5.2.1	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 08/2017	M3	5,97	642,98	R\$ 799,80	R\$ 4.774,82
5.2.2	ED-49646	SETOP	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m2	107,64	65,82	R\$ 81,87	R\$ 8.812,86
5.2.3	ED-48295	SETOP	Armação: Aço CA-50 (Execução, incluindo preparo, dobragem, colocação nas formas e transporte de todos os materiais)	Kg	7040,9	13,43	R\$ 16,71	R\$ 117.622,30
5.2.4	ED-49806	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO	m3	66,52	715,09	R\$ 889,50	R\$ 59.169,57
6			MESOESTRUTURA					R\$ 255.685,57
6.1			PILARES					R\$ 83.030,05
6.1.1	ED-15690	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA CORTINA DE CONCRETO OU PAREDE ESTRUTURAL (VIGA-PAREDE), ALTURA MÁXIMA DE 360CM, COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 18MM, REAPROVEITAMENTO (3X), INCLUSIVE TRAVAMENTO COM TIRANTES EM ARAME E ESCORA PARA PRUMO EM MADEIRA	m2	85,6	108,64	R\$ 135,14	R\$ 11.567,75
6.1.2	RO-41432	SETOP	Plataforma de madeira para andaimes (Execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	m2	126,00	15,92	R\$ 19,80	R\$ 2.495,16
6.1.3	RO-42285	SETOP	Armação: Aço CA-50 (Execução, incluindo preparo, dobragem, colocação nas formas e transporte de todos os materiais)	Kg	2396,00	10,05	R\$ 12,50	R\$ 29.952,86
6.1.4	ED-49639	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	41,7	729,08	R\$ 906,90	R\$ 37.817,84
6.1.5	7042	SINAPI	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H CHP P, DIÂMETROS DE SUÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 M CA / 0 M3/H - CHP DIURNO. AF_10/2014	HORAS	44	21,86	R\$ 27,19	R\$ 1.196,43
			CORTINAS				R\$ 0,00	R\$ 172.655,52
6.2.1	ED-15690	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA CORTINA DE CONCRETO OU PAREDE ESTRUTURAL (VIGA-PAREDE), ALTURA MÁXIMA DE 360CM, COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 18MM, REAPROVEITAMENTO (3X), INCLUSIVE TRAVAMENTO COM TIRANTES EM ARAME E ESCORA PARA PRUMO EM MADEIRA	m2	257,9	108,64	R\$ 135,14	R\$ 34.851,91
6.2.2	ED-48295	SETOP	Armação: Aço CA-50 (Execução, incluindo preparo, dobragem, colocação nas formas e transporte de todos os materiais)	Kg	4109	13,43	R\$ 16,71	R\$ 68.643,22
6.2.3	ED-49639	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	76,26	729,08	R\$ 906,90	R\$ 69.160,39
7			SUPERESTRUTURA					R\$ 539.455,97
7.1	100764	SINAPI	VIGA METÁLICA EM PERFI L LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS , INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF 01/2020 PA	KG	19007,05	15,67	R\$ 19,49	R\$ 370.483,76
7.2	ED-48295	SETOP	Armação: Aço CA-50 (Execução, incluindo preparo, dobragem, colocação nas formas e transporte de todos os materiais)	Kg	5197,00	13,43	R\$ 16,71	R\$ 86.818,88
7.3	COMP.	PML	FORMA EM VIGOTAS PRÉ FABRICADAS COM TRELIÇA TG12 (12,5X3 CM) - CONCRETO 20 MPA	M	1008,00	24,60	R\$ 30,60	R\$ 30.844,74

7.4	ED-49646	SETOP	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m2	16,48	65,82	R\$ 81,87	R\$ 1.349,28
7.5	RO-41544	SETOP	Cimbramento: escoramento em madeira (Execução, incluindo o fornecimento e transporte de todos os materiais)	m3	112,00	76,36	R\$ 94,98	R\$ 10.638,23
7.6	ED-49639	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	37,44	729,08	R\$ 906,90	R\$ 33.954,43
7.7	RO-41582	SETOP	Aparelhos de apoio em neoprene fretado (Execução , incluindo a aplicação , fornecimento e transporte dos materiais)	dm3	40,56	106,37	R\$ 132,31	R\$ 5.366,64
8			DRENAGEM E PROTEÇÃO E OUTROS					R\$ 85.556,95
8.1	ED-50671	SETOP	BUZINOTE PARA LAJES - DRENO COM TUBO DE 2" EMBUTIDO NO CONCRETO	M	60,4	32,6	R\$ 40,55	R\$ 2.449,29
8.4	ED-49646	SETOP	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m2	64,26	65,82	R\$ 81,87	R\$ 5.261,19
8.5	ED-48295	SETOP	Armação: Aço CA-50 (Execução, incluindo preparo, dobragem , colocação nas formas e transporte de todos os materiais)	Kg	1860	13,43	R\$ 16,71	R\$ 31.072,37
8.6	ED-49806	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO	m3	23,04	715,09	R\$ 889,50	R\$ 20.494,09
8.7	13.40.85	SUDECAP	GUARDA-CORPO MOD. "TIPO TELA", COM MONTANTES D=2", A CADA 100 CM E FECHAMENTO EM TELA DE ARAME ONDULADO GALV. FIO Nº 12, FIXADA COM CANTONEIRAS E BARRAS CHATAS, CORRIMÃO DUPLO, TUBO INDUSTRIAL CHAPA 16 - 1,50 MM (NBR 6591)	M	53,00	330,69	R\$ 411,35	R\$ 21.801,30
8.8	ED-50496	SETOP	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M²	103,02	34,95	R\$ 43,47	R\$ 4.478,70
TOTAL GERAL								R\$ 1.797.058,34

Prefeitura Municipal de Luminárias

Écio Carvalho Resende - Pref. Municipal

Engª Civil - Maria Paula Mesquita Rodarte

CREA: 252.716/D

[Redacted text]

[Redacted text]

[Redacted text]

