

**MUNICÍPIO DE LUMINÁRIAS/MG**

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

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS**

<b>CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LUMINÁRIAS</b>						<b>DATA: 01/02/2021</b>		
<b>OBRA: REFORMA E MELHORAMENTOS NA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO DINIZ</b>						<b>FONTE: RECURSO PRÓPRIO</b>		
<b>LOCAL: PRAÇA NOSSA SENHORA DO CARMO - CENTRO - LUMINÁRIAS - MG</b>				<b>FORMA</b>		Adotado BDI "OBRAS DE EDIFICAÇÃO" da planilha de preços SEINFRA/REGIÃO SUL 09/2020 COM DESONERAÇÃO	<b>ISS: 3,00%</b>	
<b>REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SEINFRA REGIÃO SUL (SETEMBRO/ 2020) - SEM DESONERAÇÃO</b>				( )	<b>DIRETA</b>			
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 MESES</b>				( X )	<b>INDIR.</b>	<b>BDI = 22,51%</b>		

ITEM	FONTE	CDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUAN.	UNITÁRIO S/ BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$1.359,40				
1.1	SEINFRA	ED-50152	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIÇADAS 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	R\$1.109,62	R\$1.359,40	R\$1.359,40
2			ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	R\$2.932,68				
2.2			INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA					
2.2.2	SEINFRA	ED-9054	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,60	R\$386,14	R\$473,06	R\$756,90
2.2.3	SEINFRA	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	48,00	R\$9,05	R\$11,09	R\$532,32
2.2.4	SEINFRA	ED-49643	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	7,20	R\$42,37	R\$51,91	R\$373,75
2.2.6	SEINFRA	ED-50252	LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 100 KG/M2, L = 3,00 M	M2	13,20	R\$78,52	R\$96,19	R\$1.269,71
3			PAREDES E PAINEIS	R\$302,44				
3.1	SEINFRA	ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	2,25	R\$46,11	R\$56,49	R\$127,10
3.3	SEINFRA	9903	CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VAUS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A" COM FCK 20 MPA. MOLDADA IN LOCO. INCLUSIVE ARMACÃO	M	0,07	R\$2.104,78	R\$2.578,57	R\$175,34
4			COBERTURA	R\$7.020,55				
4.1	SEINFRA	ED-49668	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA TELHADO SOBRE LAJE PARA TELHAS METÁLICAS, INCLUSIVE PINTURA PRIMER	M2	16,50	R\$50,70	R\$62,11	R\$1.024,82
4.2	SEINFRA	ED-48428	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	16,50	R\$51,09	R\$62,59	R\$1.032,74
4.3	SEINFRA	ED-50649	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 22 GSG, DESENVOLVIMENTO = 40 CM	M	2,00	R\$64,50	R\$79,02	R\$158,04
4.4	SEINFRA	ED-50678	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24, DESENVOLVIMENTO = 33 CM	M	51,00	R\$33,18	R\$40,65	R\$2.073,15
4.5	SEINFRA	ED-50667	COLOCAÇÃO DE CUMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E = 0,50 MM, SIMPLES	M	1,60	R\$31,91	R\$39,09	R\$62,54
4.6	SEINFRA	ED-50670	CONDUTOR EM AÇO GALVANIZADO 100 MM	M	11,00	R\$198,07	R\$242,66	R\$2.669,26
5			ESQUADRIAS	R\$2.236,59				
5.1			ESQUADRIAS METÁLICAS					
5.1.1	SEINFRA	ED-50985	JANELA DE FERRO METALON COM CHAPA E GRADE-PADRÃO SED	M2	2,40	R\$553,29	R\$677,84	R\$1.626,82
	SEINFRA	ED-50930	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXILHO FIXO DE FERRO COM TELA CORRUGADA # 15 MM FIO 12	M2	1,40	R\$227,43	R\$278,62	R\$390,07
5.3			VIDRO					
5.3.1	SEINFRA	ED-51153	VIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TIPO MINI-BOREAL, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	M2	2,40	R\$74,72	R\$91,54	R\$219,70
7			REVESTIMENTO	R\$3.133,01				
7.1			REVESTIMENTO INTERNO					
7.1.1	SEINFRA	ED-50730	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, PREPARO MECÂNICO	M2	3,00	R\$9,83	R\$12,04	R\$36,12
7.1.3	SEINFRA	ED-50760	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	3,00	R\$29,75	R\$36,45	R\$109,35
7.1.4	SEINFRA	ED-9081	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	34,00	R\$57,85	R\$70,87	R\$2.409,58
7.2			REVESTIMENTO EXTERNO					
7.2.1	SEINFRA	ED-50730	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, PREPARO MECÂNICO	M2	3,00	R\$9,83	R\$12,04	R\$36,12
7.2.3	SEINFRA	ED-50760	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	11,50	R\$29,75	R\$36,45	R\$419,18
7.2.4	SEINFRA	ED-50756	DEMOLIÇÃO DE REBOCO INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	8,5	R\$11,78	R\$14,43	R\$122,66



# MUNICÍPIO DE LUMINÁRIAS/MG

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

ITEM	FONTE	CDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUAN.	UNITÁRIO S/ BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL
8			PINTURA					R\$47.340,09
8.1	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO,PAREDES INTERNAS E EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	26,00	R\$2,55	R\$3,12	R\$81,12
8.2	SEINFRA	ED-50452	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	407,64	R\$12,33	R\$15,11	R\$6.159,44
8.3	SEINFRA	ED-50455	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO	M2	748,00	R\$20,17	R\$24,71	R\$18.483,08
8.4	SEINFRA	ED-50528	PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	39,00	R\$16,29	R\$19,96	R\$778,44
8.5	SEINFRA	ED-50495	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES GALVANIZADAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	701,51	R\$25,41	R\$31,13	R\$21.838,01
9			PISO					R\$5.745,49
9.1	SEINFRA	ED-48482	DEMOLIÇÃO DE PISO VINÍLICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	42,88	R\$6,73	R\$8,24	R\$353,33
9.2	SEINFRA	ED-50724	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	55,63	R\$66,97	R\$82,04	R\$4.563,89
9.3	SEINFRA	ED-50563	PISOCIMENTADOCOMARGAMASSA,TRAÇO1:3(CIMENTOEAAREIA),COMADITIVOIMPERMEABILIZANTE,ESP.25MM,ACABAMENTO DESEMPENADO E FELTRADO	M2	12,75	R\$33,27	R\$40,76	R\$519,69
9.4	SEINFRA	ED-50771	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	20,00	R\$9,55	R\$11,70	R\$234,00
	SEINFRA	ED-50712	RASGO EM CONCRETO PARAPASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 65MM A 100MM(2.1/2"A 4"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	M	2,20	R\$10,24	R\$12,55	R\$27,61
9.5	SEINFRA	RO-41482	FURO EM CONCRETO Ø = 75 MM, PROFUNDIDADE = 15 CM	UM	1,00	R\$38,34	R\$46,97	R\$46,97
10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFONE					R\$835,94
10.3	SINAPI	ED-50229	PONTO DE EMBUTIR SECO, PARA UMA (1) PLACA CEGA 4"X4", COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM(3/4"), EMBUTIDO NO PISO E SONDA EM ARAME GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 1,24MM(BWG18), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ(10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE EFIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	U	2,00	R\$181,87	R\$222,81	R\$445,62
10.5	SINAPI	93141	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA(1) TOMADA PADRÃO, TRÊS(3) POLOS(2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM(1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM(3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM 2(70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ(10) METROS O PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	U	1,00	R\$214,94	R\$263,32	R\$263,32
10.9	SEINFRA	ED-13357	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO DE VIDRO JATEADO REDONDO COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	U	2,00	R\$51,83	R\$63,50	R\$127,00
15			ACESSÓRIOS					R\$2.986,67
15.1	SEINFRA	ED-50948	ESCADA MARINHEIRO COM GRADIL PROTETOR - D = 3/4"	UNID.	6,00	R\$363,92	R\$445,84	R\$2.675,04
15.2	SEINFRA	ED-48157	GRELHA EM CANTONEIRA DE AÇO 5/8"X5/8"X1/8" E FERRO DE 1/2" ESPAÇADOS DE 4 CM, L = 30 CM	M	2,20	R\$115,62	R\$141,65	R\$311,63
							<b>TOTAL</b>	<b>R\$73.892,86</b>
Écio Carvalho de Rezende Prefeito Municipal				Responsável Técnico: Célio Marcos de Souza CREA-MG: 48.247/D				