

**MUNICÍPIO DE LUMINÁRIAS/MG**

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LUMINÁRIAS						DATA: 04/08/2020		
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO PARA USO DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL						FONTE: RECURSO PRÓPRIO		
LOCAL: AV. SÃO VICENTE DE PAULO, S/N° - BELA VISTA				FORMA		Adotado BDI "OBRAS DE EDIFICAÇÃO" da planilha de preços SEINFRA/REGIÃO SUL 01/2020 COM DESONERAÇÃO	ISS: 3,00%	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SEINFRA REGIÃO SUL (JANEIRO / 2020) E SINAPI (MAIO / 2020) - SEM DESONERAÇÃO				()	DIRETA			
PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 MESES				(X)	INDIR.	BDI = 22,43%		

ITEM	FONTE	CDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUAN.	UNITÁRIO S/ BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$4.538,29
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 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	U	1,00	R\$1.109,62	R\$1.358,51	R\$1.358,51
1.2	SEINFRA	ED-50273	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	M2	147,60	R\$5,11	R\$6,26	R\$923,98
1.3	SEINFRA	ED-4019	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	PR A1	2,00	R\$921,26	R\$1.127,90	R\$2.255,80
2			ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO					R\$93.577,14
2.1			MURRO DE ARRIMO					
2.1.1	SEINFRA	ED-48213	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	104,75	R\$120,58	R\$147,63	R\$15.464,24
2.1.2	SEINFRA	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	3,78	R\$50,18	R\$61,44	R\$232,24
2.1.3	SEINFRA	ED-9054	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO	M3	4,56	R\$333,38	R\$408,16	R\$1.861,21
2.1.4	SEINFRA	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	228,00	R\$7,70	R\$9,43	R\$2.150,04
2.2			INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA					
2.2.1	SEINFRA	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	25,56	R\$50,18	R\$61,44	R\$1.570,41
2.2.2	SEINFRA	ED-9054	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO	M3	44,66	R\$333,38	R\$408,16	R\$18.228,43
2.2.3	SEINFRA	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	2233,00	R\$7,70	R\$9,43	R\$21.057,19
2.2.4	SEINFRA	ED-8471	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	86,00	R\$33,96	R\$41,58	R\$3.575,88
2.2.5	SEINFRA	ED-50245	LAJE PRÉ-MOLDADA, APARENTE, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 200 KG/M2, L = 3,00 M	M2	161,23	R\$79,26	R\$97,04	R\$15.645,76
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	147,60	R\$76,32	R\$93,44	R\$13.791,74
3			PAREDES E PAINEIS					R\$29.259,72
3.1	SEINFRA	ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	352,01	R\$41,48	R\$50,78	R\$17.875,07
3.2	SINAPI	ED-48217	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	M2	33,00	R\$102,71	R\$125,75	R\$4.149,75
3.3	SEINFRA	93199	VERGA E CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA	M	74,00	R\$23,46	R\$28,72	R\$2.125,28
3.4	SEINFRA	ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (MURO DIVISÓRIO)	M2	101,68	R\$41,04	R\$50,25	R\$5.109,62
4			COBERTURA					R\$29.257,76
4.1	SEINFRA	ED-48408	ENGRADAMENTO PARA TELHADO DE FIBROCIMENTO ONDULADA	M2	151,97	R\$70,65	R\$86,50	R\$13.145,08
4.2	SEINFRA	ED-48423	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 5 MM	M2	151,97	R\$25,12	R\$30,75	R\$4.672,96
4.3	SEINFRA	ED-50657	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 60 CM	M	18,55	R\$66,98	R\$82,00	R\$1.521,10
4.4	SEINFRA	ED-50677	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24, DESENVOLVIMENTO = 25 CM	M	54,35	R\$29,52	R\$36,14	R\$1.964,21
4.5	SEINFRA	ED-50667	CHAPIM METÁLICO, COM PINGADEIRA, CHAPA GALVANIZADA Nº 24, DESENVOLVIMENTO = 35 CM	M	76,50	R\$53,86	R\$65,94	R\$5.044,41
4.6	SEINFRA	ED-50670	CONDUTOR EM AÇO GALVANIZADO 100 MM	M	12,00	R\$198,07	R\$242,50	R\$2.910,00
5			ESQUADRIAS					R\$24.562,73
5.1			ESQUADRIAS METÁLICAS					
5.1.1	SEINFRA	ED-50985	PORTÃO EM PERFIL E CHAPA METÁLICA COLOCADO COM CADEADO (CORRER)	M2	5,88	R\$319,04	R\$390,60	R\$2.296,73
5.1.2	SEINFRA	ED-50951	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELAS	M2	19,21	R\$258,28	R\$316,21	R\$6.074,39
5.1.3	SEINFRA	RO-42424	GRADIL METÁLICO PADRÃO DER-MG(EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	12,00	R\$119,00	R\$145,69	R\$1.748,28
5.2			ESQUADRIA DE MADEIRA					
5.2.1	SEINFRA	ED-49604	PORTA EM MADEIRA DE LEI ESPECIAL COMPLETA 90 X 210 CM, PARA PINTURA, PARA P.N.E., COM PROTEÇÃO INFERIOR EM LAMINADO MELAMÍNICO, INCLUSIVE FERRAGENS E MAÇANETA TIPO ALAVANCA (P2)	U	1,00	R\$574,19	R\$702,98	R\$702,98
5.2.2	SEINFRA	ED-49586	FOLHA DE PORTA MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA 70 X 210 CM	U	1,00	R\$174,61	R\$213,78	R\$213,78
5.2.3	SEINFRA	ED-49587	FOLHA DE PORTA MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA 80 X 210 CM	U	10,00	R\$176,78	R\$216,43	R\$2.164,30



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
5.2.4	SEINFRA	ED-49590	MARCO EM MADEIRA DE LEI PARA PINTURA, L = 14 CM, 70 X 210 CM	U	1,00	R\$142,32	R\$174,24	R\$174,24
5.2.5	SEINFRA	ED-49591	MARCO EM MADEIRA DE LEI PARA PINTURA, L = 14 CM, 80 X 210 CM	U	10,00	R\$142,32	R\$174,24	R\$1.742,40
5.2.6	SEINFRA	ED-49592	MARCO EM MADEIRA DE LEI PARA PINTURA, L = 14 CM, 90 X 210 CM	U	1,00	R\$142,32	R\$174,24	R\$174,24
5.2.7	SEINFRA	ED-49612	RÉGUA PARA ALISARES DE 7 X 1 CM DE MADEIRA DE LEI PARA PINTURA COLOCADO	CJ	12,00	R\$36,17	R\$44,28	R\$531,36
5.2.8	SINAPI	3097	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	4,00	R\$28,36	R\$34,72	R\$138,88
5.2.9	SINAPI	3090	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 40 MM, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	8,00	R\$30,64	R\$37,51	R\$300,08
5.3			ESQUADRIA DE VIDRO TEMPERADO					
5.3.1	SEINFRA	ED-51160	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESP. 10MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL (PORTAS E JANELAS)	M2	26,77	R\$209,43	R\$256,41	R\$6.864,10
5.3.2	SINAPI	00038165	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA	U	12,00	R\$50,24	R\$61,51	R\$738,12
5.3.3	SEINFRA	ED-50997	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M2	2,81	R\$202,88	R\$248,39	R\$698,85
6			IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$12.031,78
6.1	SEINFRA	ED-50168	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, E = 4 MM	M2	115,94	R\$57,86	R\$70,84	R\$8.213,19
6.2	SEINFRA	ED-50174	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	165,45	R\$18,85	R\$23,08	R\$3.818,59
7			REVESTIMENTO					R\$59.740,85
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	729,18	R\$9,45	R\$11,57	R\$8.436,61
7.1.2	SEINFRA	ED-50732	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	94,65	R\$23,02	R\$28,18	R\$2.667,24
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	634,53	R\$29,09	R\$35,61	R\$22.595,61
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	94,65	R\$57,56	R\$70,47	R\$6.669,99
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	387,32	R\$9,45	R\$11,57	R\$4.481,29
7.2.2	SEINFRA	ED-50732	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	9,79	R\$23,02	R\$28,18	R\$275,88
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	377,53	R\$29,09	R\$35,61	R\$13.443,84
7.2.4	SEINFRA	ED-50756	REVESTIMENTO COM PEDRA SÃO TOMÉ APLICADO EM PAREDE (40X40CM), ESP. 2CM, ACABAMENTO NATURAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	9,79	R\$97,65	R\$119,55	R\$1.170,39
8			PINTURA					R\$26.945,06
8.1	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO,PAREDES INTERNAS E EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	1012,06	R\$2,55	R\$3,12	R\$3.157,63
8.2	SEINFRA	ED-50452	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	231,82	R\$11,73	R\$14,36	R\$3.328,94
8.3	SEINFRA	ED-50455	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO	M2	780,24	R\$19,38	R\$23,73	R\$18.515,10
8.4	SEINFRA	ED-50528	PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO FOSCO	M2	40,32	R\$16,66	R\$20,40	R\$822,53
8.5	SEINFRA	ED-50495	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES GALVANIZADAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	37,09	R\$24,68	R\$30,22	R\$1.120,86
9			PISO					R\$28.520,16
9.1	SINAPI	87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M2	150,42	R\$32,98	R\$40,38	R\$6.073,96
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	150,42	R\$66,73	R\$81,70	R\$12.289,31
9.3	SINAPI	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 5,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018, COM JUNTA PLÁTICA DE DILATAÇÃO	M2	244,09	R\$27,81	R\$34,05	R\$8.311,26
9.4	SEINFRA	ED-50771	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	106,60	R\$9,41	R\$11,52	R\$1.228,03
9.5	SEINFRA	ED-51002	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M2	2,45	R\$205,90	R\$252,08	R\$617,60



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
10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFONE	R\$18.630,84				
10.1	SEINFRA	ED-49437	PADRÃO CEMIG SUBTERRÂNEO TIPO H1, CARGA INSTALADA ATÉ 5 KW,	U	1,00	R\$1.126,62	R\$1.379,32	R\$1.379,32
10.2	SEINFRA	ED-49499	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	U	1,00	R\$166,02	R\$203,26	R\$203,26
10.3	SINAPI	93140	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES CONJUGADO COM PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	U	33,00	R\$138,79	R\$169,92	R\$5.607,36
10.5	SINAPI	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	U	41,00	R\$125,47	R\$153,61	R\$6.298,01
10.6	SEINFRA	ED-50231	PONTO DE TELEFONE, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO	U	4,00	R\$247,60	R\$303,14	R\$1.212,56
10.7	SEINFRA	ED-50230	PONTO SECO PARA INSTALAÇÃO DE SOM, TV, ALARME E LÓGICA, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO E CAIXA COM ESPELHO	U	6,00	R\$166,14	R\$203,41	R\$1.220,46
10.8	SEINFRA	ED-49524	RELÉ FOTOELÉTRICO RM 10 220 V, 1800 VA COM BASE	U	9,00	R\$55,88	R\$68,41	R\$615,69
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	33,00	R\$51,83	R\$63,46	R\$2.094,18
11			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$3.441,83				
11.1	SEINFRA	ED-15207	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, INSTALADO SOBRE PISO, EM AÇO GALVANIZADO DN 25MM (3/4") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, INCLUSIVE BASE EM CONCRETO DE 25 MPA PARA CAVALETE, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO	U	1,00	R\$269,36	R\$329,78	R\$329,78
11.2	SEINFRA	ED-50221	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL E CONEXÕES	U	18,00	R\$89,04	R\$109,01	R\$1.962,18
11.3	SEINFRA	ED-49935	CAIXA DÁGUA DE POLIETILENO COM TAMPA 500 L	U	1,00	R\$519,53	R\$636,06	R\$636,06
11.4	SEINFRA	ED-49936	CAIXA DÁGUA DE POLIETILENO COM TAMPA 1000 L	U	1,00	R\$419,68	R\$513,81	R\$513,81
12			INSTALAÇÕES DE ESGOTO	R\$3.435,83				
12.1	SEINFRA	ED-50225	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 100 MM E CONEXÕES (VASO SANITÁRIO)	U	4,00	R\$67,21	R\$82,29	R\$329,16
12.2	SEINFRA	ED-50223	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 40 MM E CONEXÕES (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC.)	U	9,00	R\$49,94	R\$61,14	R\$550,26
12.3	SEINFRA	ED-50224	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 50 MM E CONEXÕES (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC.)	U	3,00	R\$66,45	R\$81,35	R\$244,05
12.4	SEINFRA	ED-49939	CAIXA DE GORDURA PRÉ-FABRICADA SIMPLES VOL. 31 LITROS	U	1,00	R\$58,20	R\$71,25	R\$71,25
12.5	SINAPI	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA	U	3,00	R\$144,81	R\$177,29	R\$531,87
12.6	SEINFRA	ED-50030	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	38,00	R\$36,74	R\$44,98	R\$1.709,24
13			LOUÇAS E METAIS	R\$5.270,62				
13.1	SEINFRA	ED-50297	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	U	3,00	R\$411,82	R\$504,19	R\$1.512,57
13.2	SEINFRA	ED-50301	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, ACESSÍVEL (PCR/PMR), COR BRANCA, COM INSTALAÇÃO DE SÓCULO NA BASE DA BACIA ACOMPANHANDO A PROJEÇÃO DA BASE, NÃO ULTRAPASSANDO ALTURA DE 5CM, ALTURA MÁXIMA DE 46CM (BACIA+ASSENTO), INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO	U	1,00	R\$451,60	R\$552,89	R\$552,89
13.3	SEINFRA	ED-50279	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	4,00	R\$226,14	R\$276,86	R\$1.107,44
13.4	SEINFRA	ED-9156	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO DUPLO, CAPACIDADE 37 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE TORNEIRA	U	1,00	R\$456,62	R\$559,04	R\$559,04
13.5	SEINFRA	ED-50277	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (465X330X115MM), NÚMERO 1, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	1,00	R\$282,00	R\$345,25	R\$345,25
13.6	SEINFRA	ED-50330	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	4,00	R\$98,84	R\$121,01	R\$484,04
13.7	SEINFRA	ED-50324	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	1,00	R\$155,42	R\$190,28	R\$190,28
13.8	SEINFRA	ED-50331	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	2,00	R\$46,88	R\$57,40	R\$114,80
13.9	SEINFRA	ED-50323	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	5,00	R\$34,71	R\$42,50	R\$212,50
13.9	SEINFRA	ED-50312	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO 517-C D = 3/4"	U	1,00	R\$156,67	R\$191,81	R\$191,81
14			BANCADAS	R\$1.614,61				
14.1	SEINFRA	ED-48343	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M2	2,52	R\$319,00	R\$390,55	R\$984,19
14.2	SEINFRA	ED-48342	FURAÇÃO E COLAGEM DE BOJO	U	5,00	R\$52,50	R\$64,28	R\$321,40
14.3	SEINFRA	ED-48347	RODABANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA H = 7 CM, E = 2 CM	M	7,40	R\$23,33	R\$28,56	R\$211,34
14.3	SEINFRA	ED-48351	TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	M	7,40	R\$10,78	R\$13,20	R\$97,68

**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
15			ACESSÓRIOS					R\$2.652,69
15.1	SEINFRA	ED-48156	ASSENTO BRANCO PARA VASO	U	3,00	R\$25,61	R\$31,35	R\$94,05
15.2	SEINFRA	ED-48157	ASSENTO PARA VASO PNE (NBR 9050)	U	1,00	R\$105,03	R\$128,59	R\$128,59
15.3	SEINFRA	ED-48167	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO PARA LAVATÓRIO DE CANTO, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	U	1,00	R\$238,70	R\$292,24	R\$292,24
15.4	SEINFRA	ED-48161	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 100CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	U	1,00	R\$225,04	R\$275,52	R\$275,52
15.5	SEINFRA	ED-48164	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	U	1,00	R\$203,41	R\$249,03	R\$249,03
15.6	SEINFRA	ED-48169	BEBEDOURO GEMINADO MG-F 80 INOX	U	1,00	R\$684,83	R\$838,44	R\$838,44
15.7	SEINFRA	ED-48183	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	U	3,00	R\$38,40	R\$47,01	R\$141,03
15.8	SEINFRA	ED-48188	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 ML	U	3,00	R\$51,99	R\$63,65	R\$190,95
15.9	SEINFRA	ED-48155	DISPENSER PARA GEL/ÁLCOOL COM RESERVATORIO 800 ML	U	3,00	R\$50,71	R\$62,08	R\$186,24
15.10	SEINFRA	ED-48182	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	U	3,00	R\$38,40	R\$47,01	R\$141,03
15.11	SEINFRA	ED-48181	PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	U	1,00	R\$48,58	R\$59,48	R\$59,48
15.12	SEINFRA	ED-48187	SABONETEIRA METÁLICA CROMADA, TIPO CONCHA, DE SOBREPOR	U	1,00	R\$45,81	R\$56,09	R\$56,09
16			LIMPEZA DE OBRA					R\$865,17
16.1	SEINFRA	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	243,71	R\$2,90	R\$3,55	R\$865,17
						TOTAL		R\$344.345,08
Hudson Salvador Vilela Prefeito Municipal						Responsável Técnico: Célio Marcos de Souza CREA-MG: 48.247/D		