



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: 24/05/2021		
OBRA: OBRAS DE ADAPTAÇÃO, REFORMA E MELHORAMENTO NA UBS - SANTO ANTÔNIO						FONTE: RECURSO PRÓPRIO				
LOCAL: RUA CORONEL DINIZ, 264 - CENTRO					FORMA		Adotado BDI "OBRAS DE EDIFICAÇÃO" da planilha de preços SEINFRA/REGIÃO SUL 01/2020 COM DESONERAÇÃO		ISS: 5,00%	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SEINFRA REGIÃO SUL (JANEIRO / 2021) E SINAPI (MARÇO / 2021) - SEM DESONERAÇÃO					()	DIRETA				
PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 MESES					(X)	INDIR.	BDI = 22,80%			
ITEM	FONTE	CDIGO	DESCRIÇÃO			UND.	QUAN.	UNITÁRIO S/ BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$3.075,54		
1.1	SEINFRA	ED-50152	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA 0,26(3,00 X 1,5 0 M), 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\$1.121,47	R\$1.377,17	R\$1.377,17
1.2	SEINFRA	ED-51110	DESATERRO (MANUAL) RAMPA DE ACESSO			M3	18,55	R\$31,42	R\$38,58	R\$715,66
2.1	SEINFRA	ED-48435	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO E BLOCO SEM APROVEITAMENTO DOMATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO			M3	1,17	R\$98,54	R\$121,01	R\$141,58
2.2	SEINFRA	ED-48497	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA METÁLICA, INCLUSIVE AFASTAMENTO			M2	2,10	R\$15,22	R\$18,69	R\$39,25
2.3	SEINFRA	ED-48444	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO			M3	7,68	R\$79,20	R\$97,26	R\$746,96
2.4	SEINFRA	ED-48445	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO - COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO			M3	0,32	R\$139,77	R\$171,64	R\$54,92
3			MURO DE ARRIMO					R\$3.542,82		
3.1.1	SEINFRA	ED-48214	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	10,30	R\$190,56	R\$234,01	R\$2.410,30
3.1.2	SEINFRA	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M			M3	0,50	R\$53,41	R\$65,59	R\$32,80
3.1.3	SEINFRA	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)			KG	70,18	R\$12,76	R\$15,67	R\$1.099,72
3.1.4			ESTRUTURA DE RAMPAS/ PILARES/ VIGAS					R\$13.641,28		
3.1.5	SEINFRA	ED-9054	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO			M3	10,98	R\$535,29	R\$657,34	R\$7.217,59
3.1.6	SEINFRA	ED-49619	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO			M3	1,94	R\$375,98	R\$461,70	R\$895,70
3.1.7	SEINFRA	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)			KG	17,85	R\$12,76	R\$15,67	R\$279,71
3.1.8	SEINFRA	ED-8471	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO			M2	14,04	R\$35,83	R\$44,00	R\$617,76
3.1.10	SINAPI	7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO M2 C 0,3390000 42,18 14,29 = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM			M2	109,78	R\$0,34	R\$42,18	R\$4.630,52
4			PAREDES E PAINEIS					R\$17.764,23		
4.1	SEINFRA	ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO			M2	61,54	R\$52,01	R\$63,87	R\$3.930,56
4.2	SINAPI	ED-48217	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), (ARRIMO ACESSO AO PSF)			M2	11,40	R\$121,34	R\$149,01	R\$1.698,71
4.3	SEINFRA	ED-48231	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO			M2	116,09	R\$37,92	R\$46,57	R\$5.406,31
4.4	SINAPI	ED-9907	VERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO			M3	0,64	R\$2.369,51	R\$2.909,76	R\$1.862,25
4.5	SEINFRA	ED-48196	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO			M2	13,85	R\$52,80	R\$64,84	R\$898,03
4.6	SINAPI	96358	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUA M2 S FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/20 17_P			M2	46,30	R\$69,80	R\$85,71	R\$3.968,37
5			COBERTURA					R\$30.560,07		
5.1	SEINFRA	ED-48428	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			M2	27,71	R\$51,67	R\$63,45	R\$1.758,20
5.2	SEINFRA	ED-48431	COBERTURA EM TELHA ONDULADA TRADICIONAL DE FIBRA VEGETAL COM BETUME ESP. = 3 MM - INCLINAÇÃO DE 10º A 15º (FIXAÇÃO EM ESTRUTURA METÁLICA			M2	5,60	R\$54,75	R\$67,23	R\$376,49
	SEINFRA	ED-49668	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA TELHADO SOBRE LAJE PARA TELHAS METÁLICAS, INCLUSIVE PINTURA PRIMER			M2	2,00	R\$50,70	R\$62,26	R\$124,52
5.3	SEINFRA	ED-50655	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 40 CM			M	4,00	R\$63,17	R\$77,57	R\$310,28



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
5.4	SEINFRA	ED-50680	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24, DESENVOLVIMENTO = 60 CM	M	11,65	R\$46,39	R\$56,97	R\$663,70
5.6	SEINFRA	ED-49694	FORRO EM PVC	M	234,21	R\$41,00	R\$50,35	R\$11.792,47
	SEINFRA	ED-49674	ESTRUTURA DE AÇO PARA COBERTURA EM SHED , ESPAÇAMENTO ENTRE TESOURAS 7 M, VÃO 15	M2	27,71	196,00	R\$240,69	R\$6.669,52
5.7	SEINFRA	ED-50670	CONDUTOR EM AÇO GALVANIZADO 100 MM	M	1,30	R\$199,82	R\$245,38	R\$318,99
5.8	SEINFRA	ED-50935	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA	M	74,50	R\$93,41	R\$114,71	R\$8.545,90
6			ESQUADRIAS					R\$22.504,66
			ESQUADRIAS DE METÁLICAS					
6.1.1	SEINFRA	ED-50985	PORTÃO 80X210 CM EM PERFIL E CHAPA METÁLICA COLOCADO COM CADEADO	M2	1,68	R\$326,24	R\$400,62	R\$673,04
6.1.2	SEINFRA	ED-50985	PORTÃO 300X210 CM EM PERFIL E CHAPA METÁLICA COLOCADO COM CADEADO	M2	6,30	R\$326,24	R\$400,62	R\$2.523,91
6.1.3	SEINFRA	ED-50961	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO BASCULA COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	M2	6,36	R\$401,09	R\$492,54	R\$3.132,55
6.1.4	SEINFRA	ED-50951	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELAS	M2	7,14	R\$265,57	R\$326,12	R\$2.328,50
6.2			ESQUADRIA DE MADEIRA					
6.2.3	SEINFRA	ED-49587	FOLHA DE PORTA MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA 80 X 210 CM	U	8,00	R\$183,20	R\$224,97	R\$1.799,76
6.2.4	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	2,00	R\$585,78	R\$719,34	R\$1.438,68
6.2.5	SEINFRA	ED-49591	MARCO EM MADEIRA DE LEI PARA PINTURA, L = 14 CM, 80 X 210 CM	U	10,00	R\$145,88	R\$179,14	R\$1.791,40
6.2.6	SEINFRA	ED-49612	RÉGUA PARA ALISARES DE 7 X 1 CM DE MADEIRA DE LEI PARA PINTURA COLOCADO	CJ	10,00	R\$37,02	R\$45,46	R\$454,60
6.2.7	SINAPI	3097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA CJ CR 1,0 54,80 54,80.	CJ	2,00	R\$75,95	R\$93,27	R\$186,54
6.2.8	SINAPI	3090	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA CJ CR 1,0000000 43,69 43,69 -TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ	8,00	R\$64,84	R\$79,62	R\$636,96
6.3			ESQUADRIA DE VIDRO TEMPERADO					
6.3.1	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	25,35	R\$210,54	R\$258,54	R\$6.553,99
6.3.2	SINAPI	00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEM CJ CR PLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	U	5,00	R\$112,82	R\$138,54	R\$692,70
6.3.3	SEINFRA	ED-50997	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M2	1,15	R\$206,79	R\$253,94	R\$292,03
8			REVESTIMENTO					R\$24.044,90
8.1			REVESTIMENTO INTERNO					
8.1.1	SEINFRA	ED-50730	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, PREPARO MECÂNICO	M2	323,08	R\$10,49	R\$12,88	R\$4.161,27
8.1.2	SEINFRA	ED-50732	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	32,15	R\$25,52	R\$31,34	R\$1.007,58
8.1.3	SEINFRA	ED-50760	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	290,93	R\$31,46	R\$38,63	R\$11.238,63
8.1.4	SEINFRA	ED-50544	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	32,15	R\$58,28	R\$71,57	R\$2.300,98
8.2			REVESTIMENTO EXTERNO					
8.2.1	SEINFRA	ED-50730	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, PREPARO MECÂNICO	M2	103,6	R\$10,49	R\$12,88	R\$1.334,37
8.2.3	SEINFRA	ED-50760	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	103,6	R\$31,46	R\$38,63	R\$4.002,07
9			PINTURA					R\$16.937,50
9.1	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO,PAREDES INTERNAS E EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	541,00	R\$2,71	R\$3,33	R\$1.801,53
9.3	SEINFRA	ED-50455	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO	M2	541,00	R\$21,23	R\$26,07	R\$14.103,87
9.4	SEINFRA	ED-50528	PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO FOSCO	M2	2,50	R\$16,51	R\$20,27	R\$50,68
9.5	SEINFRA	ED-50495	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES GALVANIZADAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO, INCLUSIVE CORRIMÃO, PORTÃO (0,80X2,10) E (3,00X2,10).	M2	30,30	R\$26,38	R\$32,39	R\$981,42
10			PISO					R\$7.153,41
10.2	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 (PISO SOBRE PISO), INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	11,72	R\$68,40	R\$84,00	R\$984,48



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
10.3	SINAPI	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	125,98	R\$39,61	R\$48,64	R\$6.127,67
10.4	SEINFRA	ED-51002	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M2	0,16	R\$209,98	R\$257,86	R\$41,26
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFONE							R\$12.607,43
11.1	SEINFRA	ED-49498	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 8 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	U	1,00	R\$133,78	R\$164,28	R\$164,28
11.2	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	28,00	R\$165,30	R\$202,99	R\$5.683,72
11.3	SINAPI	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	U	33,00	R\$151,21	R\$185,69	R\$6.127,77
11.4	SEINFRA	ED-50231	PONTO DE TELEFONE, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO	U	2,00	R\$142,48	R\$174,97	R\$349,94
11.5	SEINFRA	ED-50230	PONTO SECO PARA INSTALAÇÃO DE SOM, TV, ALARME E LÓGICA, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO E CAIXA COM ESPELHO	U	1,00	R\$191,66	R\$235,36	R\$235,36
11.6	SEINFRA	ED-49524	RELÉ FOTOELÉTRICO RM 10 220 V, 1800 VA COM BASE	U	1,00	R\$37,75	R\$46,36	R\$46,36
11.7	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	1,00	R\$52,79	R\$64,83	R\$64,83
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$1.005,52
12.1	SEINFRA	ED-50221	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	U	8,00	R\$102,35	R\$125,69	R\$1.005,52
13	INSTALAÇÕES DE ESGOTO							R\$2.957,61
13.1	SEINFRA	ED-50225	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 100 MM E CONEXÕES (VASO SANITÁRIO)	U	2,00	R\$239,10	R\$293,61	R\$587,22
13.2	SEINFRA	ED-50223	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 40 MM E CONEXÕES (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC.)	U	4,00	R\$239,10	R\$293,61	R\$1.174,44
13.3	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	2,00	R\$167,70	R\$205,94	R\$411,88
13.4	SEINFRA	ED-49939	CAIXA DE GORDURA PLÁSTICA ABS COM CESTO PARA LIMPEZA VOL. 18 LITROS	U	2,00	R\$62,48	R\$76,73	R\$153,46
13.5	SEINFRA	ED-49168	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 30 X 30 X 40 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	U	1,00	R\$106,18	R\$130,39	R\$130,39
13.6	SEINFRA	ED-50029	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,40	R\$32,85	R\$40,34	R\$500,22
14	LOUÇAS E METAIS							R\$3.377,79
14.1	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, ACESSÍVEL PARA (PCR/PMR)	U	2,00	R\$415,97	R\$510,81	R\$1.021,62
14.2	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	2,00	R\$227,91	R\$279,87	R\$559,74
14.3	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	2,00	R\$283,07	R\$347,61	R\$695,22
14.4	SEINFRA	ED-50330	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	2,00	R\$99,47	R\$122,15	R\$244,30
14.5	SEINFRA	ED-50324	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	2,00	R\$156,05	R\$191,63	R\$383,26
14.6	SEINFRA	ED-50286	MICTÓRIO	U	1,00	R\$385,71	R\$473,65	R\$473,65
15	BANCADAS							R\$902,80
15.1	SEINFRA	ED-48343	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M2	1,53	R\$325,51	R\$399,73	R\$611,59
15.2	SEINFRA	ED-48342	FURAÇÃO E COLAGEM DE BOJO	U	2,00	R\$52,50	R\$64,47	R\$128,94
15.3	SEINFRA	ED-48347	RODABANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA H = 7 CM, E = 2 CM	M	3,75	R\$23,89	R\$29,34	R\$110,03
15.4	SEINFRA	ED-48351	TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	M	3,75	R\$11,34	R\$13,93	R\$52,24



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
16			ACESSÓRIOS					R\$4.129,38
16.1	SEINFRA	ED-48157	ASSENTO PARA VASO PNE (NBR 9050)	U	2,00	R\$105,67	R\$129,76	R\$259,52
16.2	SEINFRA	ED-48167	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO PARA LAVATÓRIO CENTRAL, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	U	2,00	R\$239,79	R\$294,46	R\$588,92
16.3	SEINFRA	ED-48162	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 90CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	U	4,00	R\$226,13	R\$277,69	R\$1.110,76
16.4	SEINFRA	ED-48163	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, (PARA PORTA).	U	2,00	R\$100,86	R\$123,86	R\$247,72
16.5	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	2,00	R\$204,50	R\$251,13	R\$502,26
16.6	SEINFRA	ED-48169	BEBEDOURO GEMINADO MG-F 80 INOX	U	1,00	R\$690,31	R\$847,70	R\$847,70
16.7	SEINFRA	ED-48183	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLÃO	U	2,00	R\$39,68	R\$48,73	R\$97,46
16.8	SEINFRA	ED-48188	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 ML	U	2,00	R\$53,27	R\$65,42	R\$130,84
16.9	SEINFRA	ED-48155	DISPENSER PARA GEL/ÁLCOOL COM RESERVATORIO 800 ML	U	2,00	R\$51,99	R\$63,84	R\$127,68
16.10	SEINFRA	ED-48182	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	U	2,00	R\$39,68	R\$48,73	R\$97,46
16.11	SEINFRA	ED-48181	PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	U	1,00	R\$49,86	R\$61,23	R\$61,23
16.12	SEINFRA	ED-48187	SABONETEIRA METÁLICA CROMADA, TIPO CONCHA, DE SOBREPOR	U	1,00	R\$47,09	R\$57,83	R\$57,83
17			LIMPEZA DE OBRA					R\$2.430,73
17.1	SEINFRA	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	372,24	R\$5,32	R\$6,53	R\$2.430,73
						R\$0,00	R\$0,00	R\$166.635,67
ÉCIO CARVALHO REZENDE Prefeito Municipal						Responsável Técnico: Célio Marcos de Souza CREA-MG: 48.247/D		