

MUNICÍPIO: Belo Horizonte

MONUMENTO: Arquivo Público Mineiro

OBRA/SERVIÇO: Obras de Adequação e Manutenção da Edificação

DATA: fevereiro/2020



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

Referência	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unitário sem BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total sem BDI	Preço Total com BDI	Código	Referência
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
01.01	ARQUITETO PLENO	hora	80,00	88,57	105,38	7.085,60	8.430,73	90769	SINAPI
01.02	ENGENHEIRO PLENO	hora	160,00	96,61	114,95	15.457,60	18.392,07	90778	SINAPI
01.03	ENCARGADO	mês	4,00	7.298,40	8.683,93	29.193,60	34.735,71	93572	SINAPI
Total do grupo:							61.558,51		
02	INSTALAÇÃO DA OBRA								
02.01	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	1.105,84	1.315,77	1.105,84	1.315,77	ED-50152	SETOP
02.02	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA 1/2" CAVALETE SIMPLES - COPASA	U	1,00	315,89	375,86	315,89	375,86	ED-50150	SETOP
02.03	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA	U	1,00	530,20	630,85	530,20	630,85	ED-50151	SETOP
02.04	CONTAINER 6,00 X 2,30 X 2,50 M COM ISOLAMENTO TÉRMICO - DEPOSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATÓRIO	mês	4,00	742,08	882,96	2.968,32	3.531,83	ED-50145	SETOP
02.05	CONTAINER 6,00 X 2,30 X 2,50 M COM ISOLAMENTO TÉRMICO - VESTIÁRIO COM 04 CHUVEIROS, 03 SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 01 MICTÓRIO COMPLETO	mês	4,00	881,87	1.049,28	3.527,48	4.197,14	ED-50142	SETOP
02.06	EXTINTOR DE INCÊNDIO ÁGUA PRESSURIZADA 2-A, CAPACIDADE 10 L - EQUIPAMENTOS DE COMBATE À INCÊNDIO NA OBRA	U	3,00	143,84	171,15	431,52	513,44	ED-50191	SETOP
02.07	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO 5-B-C, CAPACIDADE 6 KG - EQUIPAMENTOS DE COMBATE À INCÊNDIO NA OBRA	U	3,00	411,38	489,48	1.234,14	1.468,43	ED-50190	SETOP
Total do grupo:							12.033,32		
03	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO								
03.01	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1/2"	m	3,00	50,10	59,61	150,30	178,83	ED-50040	SETOP
03.02	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1"	m	3,00	77,23	91,89	231,69	275,67	ED-50042	SETOP
03.03	TUBO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 75 MM (3").	m	204,00	162,94	193,87	33.239,76	39.549,99	ED-50046	SETOP
03.04	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL D = 13 MM (1/2")	U	1,00	64,00	76,15	64,00	76,15	ED-50219	SETOP
03.05	VALVULA RETENÇÃO HORIZONTAL D = 63 MM (2 1/2")	U	2,00	240,18	285,78	480,36	571,55	ED-50220	SETOP
03.06	REGISTRO GLOBO D = 15 MM (1/2")	U	2,00	233,80	278,18	467,60	556,37	ED-50209	SETOP
03.07	REGISTRO GLOBO D = 25 MM (1")	U	1,00	131,32	156,25	131,32	156,25	ED-50210	SETOP
03.08	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D = 65 MM (2 1/2") - PADRÃO MÉDIO	U	4,00	325,59	387,40	1.302,34	1.549,58	ED-49981	SETOP
03.09	REGISTRO - GLOBO ANGULAR 45°, DIÂM. 75 MM (3") PARA HIDRANTE, CLASSE 210 LBS	un	3,00	153,84	183,04	461,52	549,13	ED-50208	SETOP
03.10	ADAPTADOR EM LATÃO P/ INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2"	U	3,00	51,11	60,81	153,33	182,44	ED-50181	SETOP
03.11	ESGUICHO TIPO AGULHETA, JUNTA DE UNIÃO ENGATE RÁPIDO D = 38 MM - COM REQUINTE DE 19MM	U	3,00	88,35	105,12	265,05	315,37	ED-50189	SETOP
03.12	ABRIGO EM CHAPA TIPO EXTERNO 1 PORTA DE AÇO CARBONO, COMPLETO, VIDRO TRANSPARENTE, COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", SUPORTE BASCULANTE PARA MANGUEIRA PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES 75 X 30 X 25 CM	U	2,00	202,41	240,84	404,82	481,67	ED-50179	SETOP
03.13	ABRIGO EM CHAPA TIPO EXTERNO 1 PORTA DE AÇO CARBONO, COMPLETO, VIDRO TRANSPARENTE, COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", SUPORTE BASCULANTE PARA MANGUEIRA PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES 45 X 60 X 17 CM	U	3,00	236,54	281,44	709,62	844,33	ED-50178	SETOP
03.14	HIDRANTE DE RECALQUE COMPLETO EM CAIXA DE ALVENARIA	U	1,00	590,43	702,52	590,43	702,52	ED-50195	SETOP
03.15	MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA E BORRACHA D = 38 MM, 15 M	U	12,00	244,04	290,37	2.928,48	3.484,42	ED-50197	SETOP
03.16	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 20-B-C, CAPACIDADE 6 KG	U	7,00	159,58	189,87	1.117,06	1.329,12	ED-50192	SETOP
03.17	EXTINTOR DE INCÊNDIO ÁGUA PRESSURIZADA 2-A, CAPACIDADE 10 L	U	5,00	143,84	171,15	719,20	855,73	ED-50191	SETOP
03.18	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO 5-B-C, CAPACIDADE 6 KG	U	3,00	411,38	489,48	1.234,14	1.468,43	ED-50190	SETOP
03.19	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A-20-B-C, CAPACIDADE 6 KG	U	12,00	155,23	184,70	1.862,76	2.216,39	ED-50193	SETOP
03.20	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM	U	27,00	16,92	20,13	456,84	543,57	ED-50199	SETOP
03.21	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E8" - 300 X 300 MM	U	3,00	16,92	20,13	50,76	60,40	ED-50200	SETOP
03.22	CHAVE PARA CONEXÕES DE ENGATE RÁPIDO, (STORZ), 63 x 38 MM	U	6,00	15,38	18,30	92,28	109,80	ED-50188	SETOP
03.23	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM (SAÍDA - DIREITA) - MODELO S-2(DIREITA)	U	9,00	17,43	20,74	156,87	186,65	ED-50201	SETOP
03.24	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM (SAÍDA - ESQUERDA) - MODELO S-2(ESQUERDA)	U	3,00	17,43	20,74	52,29	62,22	ED-50202	SETOP

MUNICÍPIO: Belo Horizonte

MONUMENTO: Arquivo Público Mineiro

OBRA/SERVIÇO: Obras de Adequação e Manutenção da Edificação

DATA: fevereiro/2020



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

Referência	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unitário sem BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total sem BDI	Preço Total com BDI	Código	Referência
03.25	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, MODELO S-3, CONFORME TABELA	un	13,00	15,74	18,73	204,67	243,52	ED-5014#1	CPU_DEER
03.26	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, MODELO S-8, CONFORME TABELA	un	2,00	15,74	18,73	31,49	37,47	ED-5014#2	CPU_DEER
03.27	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S9" - 380 X 190 MM (SAÍDA ESCADA DESCE)	U	1,00	17,43	20,74	17,43	20,74	ED-50203	SETOP
03.28	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S10" - 380 X 190 MM (SAÍDA ESCADA SOBE)	U	2,00	17,43	20,74	34,86	41,48	ED-50204	SETOP
03.29	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" - 380 X 190 MM (SAÍDA)	U	1,00	17,43	20,74	17,43	20,74	ED-50205	SETOP
03.30	ELETROBOMBA JOKCEY, MARCA SCHNEIDER OU EQUIVALENTE (100L/MIN A 80MCA) - REDE DE SPRINKLER	un	1,00	4.090,50	4.867,04	4.090,50	4.867,04	ED-5349#1	CPU_DEER
03.31	ELETROBOMBA 6000 L/MIN A 11MCA - REDE DE SPRINKLER	un	1,00	5.397,20	6.421,80	5.397,20	6.421,80	ED-5349#2	CPU_DEER
03.32	ELETROBOMBA 800 L/MIN A 42 MCA - 15,0 CV - REDE DE HIDRANTES	un	1,00	6.703,90	7.976,57	6.703,90	7.976,57	ED-5349#3	CPU_DEER
03.33	QUADRO - QUADRO DE FORÇA PARA 02 MOTORES, 01 DE 1,5CV E OUTRO DE 25 CV, 220 V	un	1,00	258,75	307,87	258,75	307,87	ED-5075	CPU_DEER
03.34	PRESSOSTATO TELEMECANIQUE, MODELO XML B004 A2S11, COM ESCALA DE 3 A 58 PSI	U	1,00	894,47	1.064,28	894,47	1.064,28	ED-50185	SETOP
03.35	MANÔMETRO WILLY, MOD. 2 1/2", ESCALA DE LEITURA DE 0 A 100 PSI	U	1,00	61,36	73,01	61,36	73,01	ED-50198	SETOP
03.36	CHAVE PARA CONEXÕES DE ENGATE RÁPIDO, (STORZ), 63 x 38 MM	U	1,00	15,38	18,30	15,38	18,30	ED-50188	SETOP
03.37	CILINDRO DE PRESSÃO OU MOLA PNEUMÁTICA DE DIÂMETRO 150mm, COMPRIMENTO DE 1,20m COM GARRAS PARA FIXAÇÃO NA PAREDE	U	10,00	327,08	389,17	3.270,80	3.891,73	ED-50186	SETOP
03.38	SIRENE PARA ALARME DE BOMBA EM FUNCIONAMENTO, 220V - MARCA NW, MODELO 24VCC OU EQUIVALENTE	U	10,00	55,58	66,13	555,80	661,31	ED-50187	SETOP
03.39	PAINEL - PAINEL CENTRAL DE ALARME, MARCA NW, CONTENDO FONTE AUXILIAR DE ALIMENTAÇÃO COM BATERIAS DE 24 VCC, COM CAPACIDADE PARA 30 SETORES.	un	1,00	1.603,51	1.907,92	1.603,51	1.907,92	ED-5350	CPU_DEER
03.40	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA IE-16 COM LÂMPADA DE 8 W - MARCA NW, MODELO IE-16 OU EQUIVALENTE	U	46,00	71,67	85,28	3.296,82	3.922,69	ED-50196	SETOP
03.41	PINTURA ESMALTE, 1 DEMÃO SOBRE RUFOS, CALHAS E CONDUTORES	m	210,00	15,39	18,32	3.232,49	3.846,15	ED-50494	SETOP
03.42	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA, MARCA 3 M, 5 CM X 30 M.	m	1.500,00	5,84	6,94	8.753,62	10.415,40	ED-5077#1	CPU_DEER
03.43	FITA TEFLON, ¾" X 25 M	m	950,00	0,61	0,72	578,50	688,32	ED-5077#2	CPU_DEER
Total do grupo:							102.732,93		
4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
04.01	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 MM (3/4")	m	515,00	13,28	15,80	6.839,20	8.137,55	ED-49308	SETOP
04.02	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 150 X 50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO	m	51,00	101,95	121,30	5.199,45	6.186,51	ED-49049	SETOP
04.03	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA, DIMENSÕES 38 X 38 MM	m	195,00	32,35	38,49	6.308,25	7.505,81	ED-49450	SETOP
04.04	CONDULETE TIPO C EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 3/4"	U	122,00	25,33	30,14	3.090,26	3.676,91	ED-49070	SETOP
04.05	CONDULETE TIPO E EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 3/4"	U	70,00	23,94	28,48	1.675,80	1.993,93	ED-49079	SETOP
04.06	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 3/4"	U	18,00	28,68	34,12	516,24	614,24	ED-49088	SETOP
04.07	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 3/4"	U	50,00	24,14	28,72	1.207,00	1.436,14	ED-49106	SETOP
04.08	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 3/4"	U	47,00	23,18	27,58	1.089,46	1.296,28	ED-49121	SETOP
04.09	SUPORTE PARA LUMINÁRIA EM CHAPA DE AÇO LONGO, PARA PERFILADO	U	176,00	8,81	10,48	1.550,56	1.844,92	ED-49458	SETOP
04.10	VERGALHÃO - DE AÇO COM ROSCA TOTAL (DIÂMETRO: 3/8")	m	30,00	13,70	16,30	411,04	489,07	ED-5394	CPU_DEER
04.11	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO (DIÂMETRO: 1/4")	m	24,00	12,65	15,05	303,60	361,24	ED-49461	SETOP
04.12	CAIXA PARA TOMADA FIXA PERFIL COM TAMPA E TOMADA UNIVERSAL PARA PERFILADO	U	64,00	32,07	38,16	2.052,48	2.442,12	ED-49462	SETOP
04.13	TERMINAL - DE FECHAMENTO PARA ELETROCALHA 150x50mm"	un	4,00	41,27	49,10	165,07	196,41	ED-5066	SETOP
04.14	ANILHA (MARCADOR) PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS (# 6 MM2) - 500 UN	U	2,00	61,21	72,83	122,42	145,66	ED-48361	SETOP
04.15	ANILHA (MARCADOR) PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS (# 16 MM2) - 500 UN	U	11,00	61,21	72,83	673,31	801,13	ED-48362	SETOP
04.16	CONECTOR DE PRESSÃO BIMETÁLICO #10MM	U	14,00	4,88	5,81	68,32	81,29	ED-49139	SETOP
04.17	TERMINAL DE PRESSÃO EM CRUZ # 35 mm²	U	14,00	3,87	4,60	54,18	64,47	ED-49145	SETOP
04.18	ABRAÇADEIRA - METÁLICA TIPO "D" COM CUNHA DE APERTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	270,00	4,57	5,43	1.233,12	1.467,21	ED-5115	CPU_DEER
04.19	CHUMBADOR CBA C/ PARAFUSO 1/4"	un	380,00	5,56	6,61	2.111,52	2.512,38	ED-5330#2	CPU_DEER
04.20	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF. 10/2016 - (S8)"	un	330,00	4,31	5,13	1.423,41	1.693,63	95541	CPU_DEER
04.21	PORCA - SEXTAVADA 1/4"	un	630,00	0,85	1,01	535,49	637,15	ED-5294	CPU_DEER
04.22	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 36 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	U	4,00	402,77	479,23	1.611,08	1.916,93	ED-49502	SETOP
04.23	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	U	4,00	17,92	21,32	71,68	85,29	ED-49228	SETOP
04.24	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A	U	33,00	17,92	21,32	591,36	703,62	ED-49230	SETOP

MUNICÍPIO: Belo Horizonte

MONUMENTO: Arquivo Público Mineiro

OBRA/SERVIÇO: Obras de Adequação e Manutenção da Edificação

DATA: fevereiro/2020



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

Referência	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unitário sem BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total sem BDI	Preço Total com BDI	Código	Referência
04.25	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	U	1,00	17,92	21,32	17,92	21,32	ED-49231	SETOP
04.26	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	U	12,00	42,11	50,10	505,32	601,25	ED-49268	SETOP
04.27	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A	U	2,00	42,11	50,10	84,22	100,21	ED-49270	SETOP
04.28	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	U	1,00	17,92	21,32	17,92	21,32	ED-49228	SETOP
04.29	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 15A	U	1,00	17,92	21,32	17,92	21,32	ED-49229	SETOP
04.30	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 40A	U	2,00	77,92	92,71	155,84	185,42	ED-49258	SETOP
04.31	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 50A	U	1,00	77,92	92,71	77,92	92,71	ED-49259	SETOP
04.32	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 60A	U	1,00	98,90	117,68	98,90	117,68	ED-49260	SETOP
04.33	DISJUNTOR - DIFERENCIAL BIPOLAR 25A - 30mA"	un	5,00	143,33	170,54	716,65	852,70	ED-5097	CPU_DEER
04.34	SUPRESSOR DE SURTO - PARA PROTEÇÃO PRIMÁRIA EM QGD, CLASSE II ATÉ 1,5 KV - 20 KA"	un							
			12,00	234,60	279,14	2.815,20	3.349,64	ED-49528	SETOP
04.35	FUZÍVEL DIAZED RETARDADO 35A	U	12,00	4,35	5,18	52,20	62,11	ED-51066	SETOP
04.36	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 2,5 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (PRETO)	m	2.115,00	4,76	5,66	10.061,90	11.972,05	ED-48716	SETOP
04.37	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 2,5 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (CINZA)	m	419,40	4,76	5,66	1.995,25	2.374,03	ED-48718	SETOP
04.38	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 2,5 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (AZUL CLARO)	m	1.388,90	4,76	5,66	6.607,55	7.861,93	ED-48719	SETOP
04.39	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 2,5 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (VERDE)	m	1.063,90	4,76	5,66	5.061,40	6.022,25	ED-48720	SETOP
04.40	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 4 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (PRETO)	m	106,30	5,96	7,09	633,83	754,15	ED-48725	SETOP
04.41	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 4 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (AZUL CLARO)	m	106,30	5,96	7,09	633,83	754,15	ED-48728	SETOP
04.42	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 4 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (VERDE)	m	99,30	5,96	7,09	592,09	704,49	ED-48729	SETOP
04.43	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 6 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (VERDE)	m	9,00	7,19	8,55	64,70	76,98	ED-48738	SETOP
04.44	CONJUNTO DE TAMPA COM 1 INTERRUPTOR SIMPLES + 1 TOMADA PARA CONDULETE 3/4"	cj	10,00	35,67	42,44	356,70	424,42	ED-49117	SETOP
04.45	CONJUNTO TAMPA E INTERRUPTOR SIMPLES PARA CONDULETE 3/4"	cj	19,00	32,65	38,85	620,35	738,12	ED-49114	SETOP
04.46	TAMPA PARA CONDULETE 3/4", INCLUSIVE 2 INTERRUPTORES SIMPLES	un	15,00	16,48	19,61	247,19	294,12	ED-5021#1	CPU_DEER
04.47	TAMPA PARA CONDULETE 3/4", INCLUSIVE 3 INTERRUPTORES SIMPLES	un	4,00	30,84	36,70	123,36	146,78	ED-5021#2	CPU_DEER
04.48	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 10A COM PLACA	U	187,00	23,04	27,41	4.308,48	5.126,40	ED-49529	SETOP
04.49	LUMINÁRIA CHANFRADA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2 X 32 W OU 2 X 40 W, COMPLETEA	U	56,00	145,49	173,11	8.147,44	9.694,15	ED-49393	SETOP
Total do grupo:							98.659,62		
5 ENTRADA DE ENERGIA									
05.01	CAIXA DE PASSAGEM EM ANEL PRÉ-MOLDADO FUNDO DE BRITA, 77 X 67 X 90CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA PADRÃO CEMIG TIPO ZC-GARAGEM.	un	1,00	485,03	577,10	485,03	577,10	ED-5060#9	CPU_DEER
05.02	TAMPA E ARO EM FERRO FUNDIDO, PARA CAIXA DE ENTRADA PADRÃO CEMIG ZC-GARAGEM. A TAMPA DEVE APRESENTAR SUA SUPEFÍCIE INTERNA, A MARCA DO FABRICANTE, O ENCAIXE DA TAMPA NO ARO DEVE SER ESTÁVEL, SEJA DE FABRICAÇÃO OU POR USINAGEM.	un	1,00	1.973,29	2.347,90	1.973,29	2.347,90	ED-5021#5	CPU_DEER
05.03	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO - 3X110MM (ø 4")	un	3,00	39,53	47,04	118,59	141,11	ED-4804	CPU_DEER
05.04	ELETRODUTO - DE AÇO GALVANIZADO 3X110MM (ø 4")	m	54,00	97,22	115,68	5.249,88	6.246,52	ED-49324	SETOP
05.05	ARAME - DE AÇO GALVANIZADO Nº 14 AWG, FORNECIDO EM ROLO DE 100 KG	m	3,00	0,44	0,53	1,33	1,58	ED-5094	CPU_DEER
05.06	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 110 MM (4")	m	39,00	48,21	57,36	1.880,19	2.237,13	ED-49315	SETOP
05.07	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO CONFORME PADRÕES CEMIG TIPO CM-18	U	1,00	3.331,60	3.964,07	3.331,60	3.964,07	ED-49206	SETOP
05.08	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, PARA DISJUNTOR 42 KA 450/600A, CONFORME PADRÕES CEMIG TIPO CM-18	U	1,00	3.415,19	4.063,53	3.415,19	4.063,53	ED-49207	SETOP
05.09	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, COM VISOR PARA VIA PÚBLICA, PARA DISJUNTOR E TC's 200-5, CONFORME PADRÃO CEMIG TIPO (CM-4)	un	1,00	436,07	518,85	436,07	518,85	ED-5060#1	CPU_DEER
05.10	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, COM VISOR PARA VIA PÚBLICA, PARA DISJUNTOR E TC's 400-5, CONFORME PADRÃO CEMIG TIPO (CM-4)	un	1,00	436,07	518,85	436,07	518,85	ED-5060#2	CPU_DEER
05.11	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, COM VISOR PARA VIA PÚBLICA, PARA DISJUNTOR 3X300A, CONFORME PADRÃO CEMIG TIPO (CM-10), COM ACOPLAMENTO PARA BARRAMENTO 300A	un	1,00	1.723,13	2.050,25	1.723,13	2.050,25	ED-5060#3	CPU_DEER
05.12	CABO DE COBRE ISOLADO EM PVC Nº 240MM², UNIPOLAR, NÃO HALOGENADO, COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, ENCHIMENTO E COBERTURA EM PVC - 70°C 0,6/1 kV, CLASSE 5 DE ENC ORDOAMENTO, NA COR PRETA, CONFORME NBR-7288 - REF.: CÓDIGO: 8228 DA PRYSMIAN SINTENAX FLEX OU EQUIVALENTE.	m	234,00	132,36	157,48	30.971,59	36.851,23	ED-5085#7	CPU_DEER

MUNICÍPIO: Belo Horizonte

MONUMENTO: Arquivo Público Mineiro

OBRA/SERVIÇO: Obras de Adequação e Manutenção da Edificação

DATA: fevereiro/2020



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

Referência	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unitário sem BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total sem BDI	Preço Total com BDI	Código	Referência
05.13	CABO DE COBRE ISOLADO EM PVC # 240MM², UNIPOLAR, NÃO HALOGENADO, COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, ENCHIMENTO E COBERTURA EM PVC - 70°C 0,6/1 kV, CLASSE 5 DE ENCORDAMENTO, NA COR AZUL, CONFORME NBR-7288 - REF.: CÓDIGO: 8223 DA PRYSMIAN SINTENAX FLEX OU EQUIVALENTE.	m	78,00	132,36	157,48	10.323,86	12.283,74	ED-5085#8	CPU DEER
05.14	CABO DE COBRE ISOLADO EM PVC # 120MM², UNIPOLAR, NÃO HALOGENADO, COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, ENCHIMENTO E COBERTURA EM PVC - 70°C 0,6/1 kV, CLASSE 5 DE ENCORDAMENTO, NA COR VERDE, CONFORME NBR-7288 - REF.: CÓDIGO: 4557 DA PRYSMIAN SINTENAX FLEX OU EQUIVALENTE.	m	2,00	69,84	83,10	139,68	166,19	ED-5085#1	CPU DEER
05.15	CABO DE COBRE NU # 16,0MM²	m	5,00	21,78	25,92	108,91	129,59	ED-5085#2	CPU DEER
05.16	TERMINAL DE ENCAPSULAMENTO 240MM	un	24,00	43,20	51,40	1.036,73	1.233,55	ED-5066#1	CPU DEER
05.17	TERMINAL DE ENCAPSULAMENTO 120MM	un	6,00	30,51	36,30	183,06	217,82	ED-5066#2	CPU DEER
05.18	TERMINAL COMPRESSÃO - 10MM	un	6,00	5,19	6,17	31,13	37,04	ED-4803#1	CPU DEER
05.19	TERMINAL COMPRESSÃO - 16MM	un	6,00	5,89	7,00	35,32	42,02	ED-4803#2	CPU DEER
05.20	TERMINAL COMPRESSÃO - 120MM	un	6,00	21,44	25,51	128,64	153,06	ED-4803#3	CPU DEER
05.21	TERMINAL COMPRESSÃO - 240MM	un	6,00	37,53	44,65	225,16	267,90	ED-4803#4	CPU DEER
05.22	CAIXA DE INSPEÇÃO ATERRAMENTO 300MM	un	3,00	205,30	244,28	615,91	732,84	ED-5060#8	CPU DEER
05.23	HASTE - DE ATERRAMENTO EM AÇO ZINCADA, TIPO CANTONEIRA 25X25X5 MM COM 2,4 M DE COMPRIMENTO	un	3,00	102,61	122,09	307,83	366,27	ED-48700	SETOP
05.24	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO 300A PARA MEDIDOR	un	4,00	3.150,06	3.748,07	12.600,23	14.992,26	ED-5097#1	CPU DEER
05.25	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO 400A PARA MEDIDOR	un	1,00	3.426,11	4.076,53	3.426,11	4.076,53	ED-5097#2	CPU DEER
05.26	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO 600A PARA MEDIDOR	un	1,00	4.341,76	5.165,99	4.341,76	5.165,99	ED-5097#3	CPU DEER
05.27	CABO DE COBRE # 10,0MM² PARA ATERRAMENTO, NA COR VERDE	m	6,00	10,97	13,06	65,84	78,34	ED-5085#6	CPU DEER
05.28	TERMINAL - DE PRESSÃO PARA CABO DE COBRE # 10,0MM²	un	4,00	15,58	18,54	62,32	74,15	ED-51061	SETOP
05.29	CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABO DE COBRE # 120MM²	un	6,00	59,64	70,96	357,83	425,76	ED-4801#1	CPU DEER
05.30	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO 16MM²	un	3,00	12,56	14,94	37,68	44,83	ED-4801#2	CPU DEER
05.31	FITA - DE IDENTIFICAÇÃO DE CONDUTORES, TIPO ISOLANT, DIMENSÕES (ExL) = (0,18 X 19,0)MM, 90°C, 750V, RESISTENTE A RAIOS UV, ROLO DE 20,0M, NA COR: VERMELHO - REF.: MODELO: FITA ISOLANTE USO PROFISSIONAL SCOTCH 35+ DA 3M OU EQUIVALENTE.	m	140,00	2,14	2,55	300,16	357,14	ED-5077	CPU DEER
Total do grupo:							100.363,17		
6 LIMPEZA GERAL									
06.01	LIMPEZA GERAL DE OBRA	mês	4,00	3.185,60	3.790,35	12.742,40	15.161,42	ED-50269	SETOP
Total do grupo:							15.161,42		
7 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA									
07.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	%	0,50	328.202,93	390.508,96	1.641,01	1.952,54	MOB-DES-020	SETOP
Total do grupo:							1.952,54		
TOTAL SEM BDI						329.843,95			
BDI			18,98	1,1898		62.617,56			
TOTAL COM BDI						392.461,51			

OBS.: VALORES DOS ITENS: 03.08,03.25,03.26,03.30,03.31,03.32,03.33,03.39,03.41,03.42,03.43,04.10,04.13,04.18,04.19,04.20,04.21,04.36,04.37,04.38,04.39,04.40,04.41,04.42,04.43,04.46,04.47,05.01,05.02,05.03,05.05,05.09,05.10,05.11,05.12,05.13,05.14,05.15,05.16,05.17,05.18,05.19,05.20,05.21,05.22,05.24,05.25,05.26,05.27,05.29,05.30,05.31; FORAM CORRIGIDOS PELO ÍNDICE DO INCC-2020, VARIAÇÃO DE 01/09/2018 A 31/01/2020. (5,72%)