

		<b>PROJETA PROJETOS E SERVIÇOS LTDA</b>							
<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>					<b>REV: 02</b>	<b>DATA: 27/05/2021</b>			
<b>Obra: EXTENSÃO E MODIFICAÇÃO DE INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM ATENDIMENTO À PREFEITURA - RUA DOMINGOS ALVES COSTA</b>						<b>Referência:</b>	<b>CEMIG</b>		
						<b>Data base:</b>	<b>REF: SINAPI - 03/2021</b>		
<b>Município: PASSABÉM - MG</b>						<b>BDI:</b>	<b>36,01% - Desonerado 28,61% - Desonerado (Material)</b>		
<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	PREÇOS			
						VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	TOTAIS	
<b>1 LISTA DE MATERIAIS</b>									
<b>1.1 MATERIAIS GERAIS</b>									
1.1.1	CEMIG	237222	AFASTADOR ARM SEC 500MM	PC	2,00	R\$ 298,00	R\$ 383,25	R\$ 766,50	
1.1.2	CEMIG	229005	ALCA PREF CA/CAL 70MM2	PC	7,00	R\$ 12,59	R\$ 16,19	R\$ 113,33	
1.1.3	CEMIG	237677	ALCA PREF ESTAI CB 9,5MM	M	22,00	R\$ 15,37	R\$ 19,76	R\$ 434,72	
1.1.4	CEMIG	75721	ARRUELA QUAD 38X18X3MM	PC	39,00	R\$ 1,22	R\$ 1,56	R\$ 60,84	
1.1.5	CEMIG	327692	BRACADEIRA PLAST CB MULT	PC	44,00	R\$ 0,69	R\$ 0,88	R\$ 38,72	
1.1.6	CEMIG	328138	BRACO ANTIBALANCO 15KV	PC	4,00	R\$ 26,55	R\$ 34,14	R\$ 136,56	
1.1.7	CEMIG	231712	BRACO COM GRAMPO IT2	PC	15,00	R\$ 52,44	R\$ 67,44	R\$ 1.011,60	
1.1.8	CEMIG	211789	BRACO SUPORTE C	PC	9,00	R\$ 197,44	R\$ 253,92	R\$ 2.285,28	
1.1.9	CEMIG	211771	BRACO SUPORTE L	PC	4,00	R\$ 148,55	R\$ 191,05	R\$ 764,20	
1.1.10	CEMIG	357255	BRACO TIPO J - RDP	PC	2,00	R\$ 866,10	R\$ 1.113,89	R\$ 2.227,78	
1.1.11	CEMIG	223818	CANTONEIRA PARA BRACO C	PC	2,00	R\$ 149,22	R\$ 191,91	R\$ 383,82	
1.1.12	CEMIG	231878	CARTUCHO APLICACAO VERM	PC	12,00	R\$ 8,07	R\$ 10,37	R\$ 124,44	
1.1.13	CEMIG	2964	CB ACO HS 3/8P (9,5MM) 7F	KG	200,56	R\$ 9,69	R\$ 12,46	R\$ 2.499,02	
1.1.14	CEMIG	2931	CB ACO MR CLA 6,4MM 7 F	KG	20,00	R\$ 4,00	R\$ 5,14	R\$ 102,80	
1.1.14	CEMIG	225623	CB AL 1X 16MM2 1KV	M	6,00	R\$ 2,48	R\$ 3,18	R\$ 19,08	
1.1.14	CEMIG	231548	CB AL 1X 50MM2 15KV PROT	M	1434,00	R\$ 10,11	R\$ 13,00	R\$ 18.642,00	
1.1.14	CEMIG	225656	CB AL 1X 70MM2 1KV	M	12,00	R\$ 8,48	R\$ 10,90	R\$ 130,80	
1.1.14	CEMIG	226373	CB QUAD CA 3X1X 70+70 1KV	M	544,00	R\$ 40,05	R\$ 51,50	R\$ 28.016,00	
1.1.14	CEMIG	270439	CH FUS 15KV PF 100A 7,1KA	PC	6,00	R\$ 245,88	R\$ 316,22	R\$ 1.897,32	
1.1.14	CEMIG	293316	CHAVE FUSÍVEL REPETIDORA MONOFÁSICA 15KV 7,1KA	PC	3,00	R\$ 1.279,40	R\$ 1.645,43	R\$ 4.936,29	
1.1.14	CEMIG	236836	CINTA ACO D 170MM	PC	6,00	R\$ 23,69	R\$ 30,46	R\$ 182,76	
1.1.14	CEMIG	236844	CINTA ACO D 180MM	PC	1,00	R\$ 25,32	R\$ 32,56	R\$ 32,56	
1.1.14	CEMIG	236851	CINTA ACO D 190MM	PC	7,00	R\$ 28,54	R\$ 36,70	R\$ 256,90	
1.1.14	CEMIG	236869	CINTA ACO D 200MM	PC	4,00	R\$ 28,30	R\$ 36,39	R\$ 145,56	
1.1.14	CEMIG	236877	CINTA ACO D 210MM	PC	19,00	R\$ 26,47	R\$ 34,04	R\$ 646,76	
1.1.14	CEMIG	236885	CINTA ACO D 220MM	PC	3,00	R\$ 26,89	R\$ 34,58	R\$ 103,74	
1.1.14	CEMIG	236893	CINTA ACO D 230MM	PC	12,00	R\$ 32,12	R\$ 41,30	R\$ 495,60	
1.1.14	CEMIG	236919	CINTA ACO D 250MM	PC	2,00	R\$ 35,39	R\$ 45,51	R\$ 91,02	
1.1.14	CEMIG	236927	CINTA ACO D 260MM	PC	2,00	R\$ 38,45	R\$ 49,45	R\$ 98,90	
1.1.14	CEMIG	236943	CINTA ACO D 280MM	PC	1,00	R\$ 39,08	R\$ 50,26	R\$ 50,26	
1.1.14	CEMIG	236950	CINTA ACO D 290MM	PC	1,00	R\$ 39,99	R\$ 51,43	R\$ 51,43	

PROJETA		PROJETA PROJETOS E SERVIÇOS LTDA							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						REV: 02	DATA: 27/05/2021		
Obra: EXTENSÃO E MODIFICAÇÃO DE INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM ATENDIMENTO À PREFEITURA - RUA DOMINGOS ALVES COSTA						Referência:	CEMIG		
Município: PASSABÉM - MG						Data base:	REF: SINAPI - 03/2021		
						BDI:	36,01% - Desonerado 28,61% - Desonerado (Material)		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	PREÇOS			
						VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	TOTAIS	
1.1.14	CEMIG	375058	COB PROT BUCHA BT TFO IT1	PC	8,00	R\$ 16,42	R\$ 21,11	R\$ 168,88	
1.1.14	CEMIG	39586	COB PROT PARA BUCHA EQUIP	PC	6,00	R\$ 9,06	R\$ 11,65	R\$ 69,90	
1.1.14	CEMIG	377357	CON TERM P/ ATERRAM TEMPOR	PC	6,00	R\$ 13,16	R\$ 16,92	R\$ 101,52	
1.1.14	CEMIG	378809	CONECTOR TERMINAL PROT CABO 50	PC	6,00	R\$ 5,58	R\$ 7,17	R\$ 43,02	
1.1.14	CEMIG	231795	CONETOR CUNHA AL 50 C/EB	PC	12,00	R\$ 28,10	R\$ 36,13	R\$ 433,56	
1.1.14	CEMIG	231696	CONETOR CUNHA CU ITEM 6	PC	3,00	R\$ 7,50	R\$ 9,64	R\$ 28,92	
1.1.14	CEMIG	327767	CONETOR DE PERFURAÇÃO 70-240MM²/70-120MM²	PC	15,00	R\$ 21,61	R\$ 27,79	R\$ 416,85	
1.1.14	CEMIG	227769	CONETOR FORMATO H ITEM 1 CAA 13-34MM² / 13-34MM²	PC	8,00	R\$ 4,19	R\$ 5,38	R\$ 43,04	
1.1.14	CEMIG	227785	CONETOR FORMATO H ITEM 3 CAA 42-67MM² / 42-67MM²	PC	5,00	R\$ 6,99	R\$ 8,98	R\$ 44,90	
1.1.14	CEMIG	227066	CONETOR TERM 54MM²/70MM²	PC	8,00	R\$ 6,71	R\$ 8,62	R\$ 68,96	
1.1.14	CEMIG	227389	CONETOR TERM ACO 6,4/21	PC	13,00	R\$ 3,77	R\$ 4,84	R\$ 62,92	
1.1.14	CEMIG	338731	CONETOR TERM COMP 16MM²	PC	6,00	R\$ 2,97	R\$ 3,81	R\$ 22,86	
1.1.14	CEMIG	377705	CRUZETA DE FIBRA DE VIDRO 2,40m	PC	2,00	R\$ 222,22	R\$ 285,79	R\$ 571,58	
1.1.14	CEMIG	271353	ELO FUS.BOTAO 500MM 3H	PC	6,00	R\$ 5,63	R\$ 7,24	R\$ 43,44	
1.1.14	CEMIG	231662	ESPACADOR LOSANG P/50-150	PC	45,00	R\$ 25,88	R\$ 33,28	R\$ 1.497,60	
1.1.14	CEMIG	328120	ESTRIBO P/ BRACO TIPO L	PC	4,00	R\$ 15,08	R\$ 19,39	R\$ 77,56	
1.1.14	CEMIG	234492	FIO AL 5,1MM P/ AMAR RDP	KG	281,40	R\$ 4,73	R\$ 6,08	R\$ 1.710,91	
1.1.14	CEMIG	357342	FIO AL 5,2MM(4) RECOZIDO	KG	0,09	R\$ 54,31	R\$ 69,84	R\$ 6,48	
1.1.14	CEMIG	237396	GANCHO OLHAL 50KN	PC	6,00	R\$ 14,98	R\$ 19,26	R\$ 115,56	
1.1.14	CEMIG	234567	GRAMPO ANCORAGEM 50MM²	PC	6,00	R\$ 21,97	R\$ 28,25	R\$ 169,50	
1.1.14	CEMIG	222539	HASTE ATERRAMENTO 2,40M	PC	13,00	R\$ 60,78	R\$ 78,16	R\$ 1.016,08	
1.1.14	CEMIG	219659	ISOL ANCORAGEM POLIM 15KV	PC	18,00	R\$ 46,85	R\$ 60,25	R\$ 1.084,50	
1.1.14	CEMIG	219642	ISOL PINO POLIM 15KV	PC	30,00	R\$ 17,98	R\$ 23,12	R\$ 693,60	
1.1.14	CEMIG	237271	MANILHA SAPATILHA 50KN	PC	18,00	R\$ 13,98	R\$ 17,97	R\$ 323,46	
1.1.14	CEMIG	374393	MANTA AUTO-ADES 15KV RDP	PC	4,00	R\$ 78,06	R\$ 100,39	R\$ 401,56	
1.1.14	CEMIG	237784	MAO FRANCESA PERFILADA	PC	2,00	R\$ 43,97	R\$ 56,54	R\$ 113,08	
1.1.14	CEMIG	237289	OLHAL P/PARAFUSO 50KN	PC	56,00	R\$ 19,16	R\$ 24,64	R\$ 1.379,84	
1.1.14	CEMIG	66878	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 45MM	PC	49,00	R\$ 3,23	R\$ 4,15	R\$ 203,35	
1.1.14	CEMIG	66886	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 70MM	PC	159,00	R\$ 3,67	R\$ 4,71	R\$ 748,89	
1.1.14	CEMIG	74799	PARAF.CAB.QUAD.M16X125MM	PC	3,00	R\$ 5,18	R\$ 6,66	R\$ 19,98	
1.1.14	CEMIG	74807	PARAF.CAB.QUAD.M16X150MM	PC	2,00	R\$ 6,64	R\$ 8,53	R\$ 17,06	
1.1.14	CEMIG	74815	PARAF.CAB.QUAD.M16X200MM	PC	3,00	R\$ 8,43	R\$ 10,84	R\$ 32,52	

PROJETA		PROJETA PROJETOS E SERVIÇOS LTDA						
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						REV: 02	DATA: 27/05/2021	
Obra: EXTENSÃO E MODIFICAÇÃO DE INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM ATENDIMENTO À PREFEITURA - RUA DOMINGOS ALVES COSTA						Referência:	CEMIG	
Município: PASSABÉM - MG						Data base:	REF: SINAPI - 03/2021	
						BDI:	36,01% - Desonerado 28,61% - Desonerado (Material)	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	PREÇOS		
						VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	TOTAIS
1.1.14	CEMIG	74823	PARAF.CAB.QUAD.M16X250MM	PC	20,00	R\$ 8,32	R\$ 10,70	R\$ 214,00
1.1.14	CEMIG	74831	PARAF.CAB.QUAD.M16X300MM	PC	2,00	R\$ 9,22	R\$ 11,85	R\$ 23,70
1.1.14	CEMIG	75036	PARAF.CAB.SEXT.M12X 40MM	PC	16,00	R\$ 16,88	R\$ 21,70	R\$ 347,20
1.1.14	CEMIG	293357	PARA-RAIOS SEC ISOL 10KA	PC	6,00	R\$ 73,60	R\$ 94,65	R\$ 567,90
1.1.14	CEMIG	236265	PINO ISOL.POL.36,2KV IT1	PC	27,00	R\$ 20,87	R\$ 26,84	R\$ 724,68
1.1.14	CEMIG	375233	PINO P/ ISOLADOR POLIMÉRICO ATÉ 36,2KV - CRUZETA	PC	3,00	R\$ 25,26	R\$ 32,48	R\$ 97,44
1.1.14	CEMIG	75630	PORCA QUADRADA M16 X 24MM	PC	10,00	R\$ 1,15	R\$ 1,47	R\$ 14,70
1.1.14	CEMIG	207415	POSTE CONC CC 11M 300DAN	PC	8,00	R\$ 1.026,00	R\$ 1.319,53	R\$ 10.556,24
1.1.14	CEMIG	207449	POSTE CONC CC 11M 600DAN	PC	4,00	R\$ 1.503,00	R\$ 1.933,00	R\$ 7.732,00
1.1.14	CEMIG	207514	POSTE CONC CC 12M1000DAN	PC	1,00	R\$ 2.341,00	R\$ 3.010,76	R\$ 3.010,76
1.1.14	CEMIG	237768	SAPATILHA	PC	28,00	R\$ 2,97	R\$ 3,81	R\$ 106,68
1.1.14	CEMIG	237081	SUPORTE 240MM TRAF0 PT CC	PC	4,00	R\$ 158,98	R\$ 204,46	R\$ 817,84
1.1.14	CEMIG	237172	SUPORTE L P/CRUZETA	PC	6,00	R\$ 39,44	R\$ 50,72	R\$ 304,32
1.1.14	CEMIG	245837	TRAF0 TRIF 15KV 45KVA	PC	2,00	R\$ 7.362,00	R\$ 9.468,26	R\$ 18.936,52
<b>1.2</b>			<b>MATERIAIS IP</b>					
1.1.13	CEMIG	258905	BRACO P/IP TIPO CURTO	PC	11,00	R\$ 48,32	R\$ 62,14	R\$ 683,54
1.1.14	CEMIG	2931	CB ACO MR CL.A 6,4MM 7 F	KG	5,20	R\$ 4,00	R\$ 5,14	R\$ 26,72
1.1.14	CEMIG	225615	CB CU 1X 1,5MM2 1KV XLPE	M	58,50	R\$ 1,68	R\$ 2,16	R\$ 126,36
1.1.14	CEMIG	236893	CINTA ACO D 230MM	PC	8,00	R\$ 32,12	R\$ 41,30	R\$ 330,40
1.1.14	CEMIG	236919	CINTA ACO D 250MM	PC	2,00	R\$ 35,39	R\$ 45,51	R\$ 91,02
1.1.14	CEMIG	236976	CINTA ACO D 310MM	PC	1,00	R\$ 43,90	R\$ 56,45	R\$ 56,45
1.1.14	CEMIG	231175	CONETOR ATER FERRAGEM IP	PC	26,00	R\$ 2,98	R\$ 3,83	R\$ 99,58
1.1.14	CEMIG	227850	CONETOR CUNHA CU ITEM 1	PC	13,00	R\$ 6,32	R\$ 8,12	R\$ 105,56
1.1.14	CEMIG	379679	CONETOR DE PERFURAÇÃO 35-120MM² / 1,5MM²	PC	26,00	R\$ 5,89	R\$ 7,57	R\$ 196,82
1.1.14	CEMIG	LED60	LUMINÁRIA LED 60W	PC	11,00	R\$ 539,31	R\$ 693,60	R\$ 7.629,60
1.1.14	CEMIG	327361	RELE FOTOEL ELETROCNICO	PC	11,00	R\$ 21,99	R\$ 28,28	R\$ 311,08
1.1.14	CEMIG	66878	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 45MM	PC	22,00	R\$ 3,23	R\$ 4,15	R\$ 91,30
1.1.14	CEMIG	66886	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 70MM	PC	11,00	R\$ 3,67	R\$ 4,71	R\$ 51,81
<b>SUBTOTAL 1.0</b>								<b>R\$ 131.732,69</b>
<b>2</b>			<b>MÃO DE OBRA</b>					
2.1	CEMIG	MOCONC	MO CONCRETAGEM DE BASE	USRDA	5,00	R\$ 265,54	R\$ 361,16	R\$ 1.805,80
2.1	CEMIG	MOCAPA	MO CONST.RDA P.APROVEITAR	USRDA	9,00	R\$ 464,70	R\$ 632,03	R\$ 5.688,27
2.1	CEMIG	MOCAPI	MO CONST.RDA P.INSTALAR	USRDA	13,00	R\$ 1.327,70	R\$ 1.805,80	R\$ 23.475,40
2.1	CEMIG	MOCAPR	MO CONST.RDA P.RETIRAR	USRDA	2,00	R\$ 929,39	R\$ 1.264,06	R\$ 2.528,12
2.1	CEMIG	MOPAM	MO PROJ.RDA MODIFICACAO	USPROJ	10,00	R\$ 946,93	R\$ 1.287,92	R\$ 12.879,20
2.1	CEMIG	MOPAEX	MO PROJETO RDA EXT.REDE	USPROJ	11,00	R\$ 557,02	R\$ 757,60	R\$ 8.333,60
<b>SUBTOTAL 2.0</b>								<b>R\$ 54.710,39</b>
<b>3</b>			<b>EQUIPAMENTOS</b>					

		<b>PROJETA PROJETOS E SERVIÇOS LTDA</b>						
<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>					<b>REV: 02</b>	<b>DATA: 27/05/2021</b>		
<b>Obra: EXTENSÃO E MODIFICAÇÃO DE INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM ATENDIMENTO À PREFEITURA - RUA DOMINGOS ALVES COSTA</b>						<b>Referência:</b>	<b>CEMIG</b>	
						<b>Data base:</b>	<b>REF: SINAPI - 03/2021</b>	
<b>Município: PASSABÉM - MG</b>						<b>BDI:</b>	<b>36,01% - Desonerado 28,61% - Desonerado (Material)</b>	
<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>								
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	PREÇOS		
						VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	TOTAIS
3.1	SINAPI	93402	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	60,00	R\$ 171,10	R\$ 232,71	R\$ 13.962,60
3.2	SINAPI	93403	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	60,00	R\$ 37,81	R\$ 51,42	R\$ 3.085,20
<b>SUBTOTAL 3.0</b>								<b>R\$ 17.047,80</b>
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>R\$ 203.490,88</b>
 _____ DANILO VITOR SILVA CREA-MG 201.381/D								