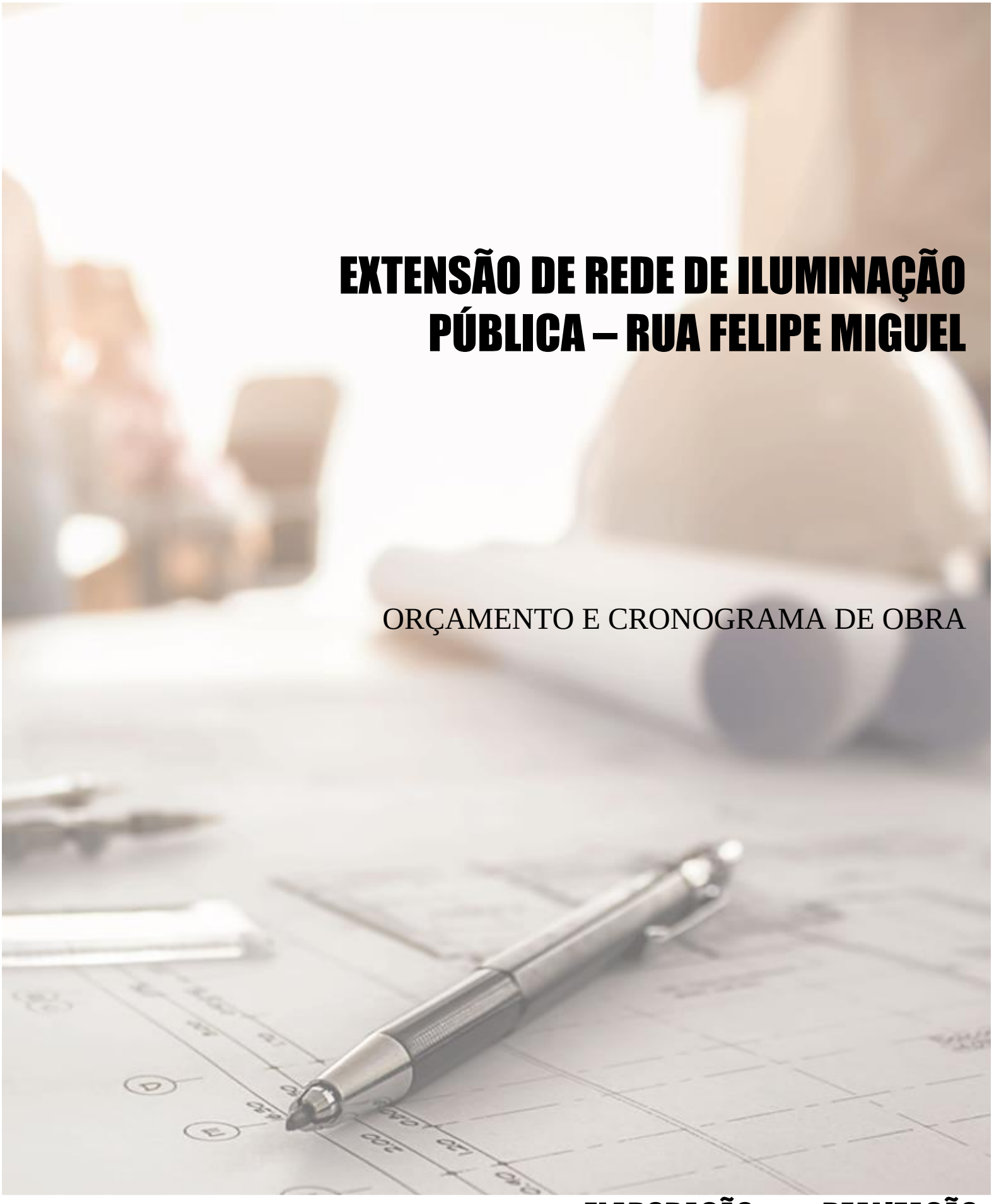


EXTENSÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA – RUA FELIPE MIGUEL

ORÇAMENTO E CRONOGRAMA DE OBRA

ELABORAÇÃO

Consorcio Pitágoras

REALIZAÇÃO

Prefeitura de Serrania

Consorcio Pitágoras

PLANILHA RESUMO

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANIA	**PLANILHA MODELO:**	**BDI: 32,21%**
CONTRATADA:	CONSÓRCIO PITÁGORAS	DESONERADA	REV_00
PROJETO:	EXTENSÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA – RUA FELIPE MIGUEL SERRANIA/MG	**PRAZO DA OBRA:**	27/01/2022
BASES:	SINAPI MG 12/2021	3 Meses	

ITEM	DESCRIÇÃO			PREÇO
1	**LISTA DE MATERIAIS**	**TOTAL DO ITEM - 1**	:	**R$ 56.292,40**
2	**MÃO DE OBRA**	**TOTAL DO ITEM - 2**	:	**R$ 32.442,08**
3	**EQUIPAMENTOS**	**TOTAL DO ITEM - 3**	:	**R$ 3.927,96**
		TOTAL DO ORÇAMENTO:		**R$92.662,44**

LEANDRO FERREIRA ARÃES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: MG 249.818/D

Consorcio Pitágoras

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANIA
CONTRATADA: CONSÓRCIO PITÁGORAS
PROJETO: EXTENSÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA – RUA FELIPE MIGUEL SERRANIA/MG

BDI: 32,21%
REV_00
27/01/2022

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1			**LISTA DE MATERIAIS**					
1.1			**LISTA DE MATERIAIS**					
1.1.1			**LISTA DE MATERIAIS**					
1.1.1.1	COMPOSIÇÃO	CPU-01	LISTA DE MATERIAIS - EXTENSÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA – RUA FELIPE MIGUEL, SERRANIA/MG	UNID	1,00	R$42.578,02	R$56.292,40	R$56.292,40
			SUBTOTAL DO ITEM - 1.1.1					**R$56.292,40**
			SUBTOTAL DO ITEM - 1.1					**R$56.292,40**
			TOTAL DO ITEM - 1					**R$56.292,40**
2			**MÃO DE OBRA**					
2.1			**MÃO DE OBRA**					
2.1.1			**MÃO DE OBRA**					
2.1.1.1	CEMIG	MOCAPA	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA POSTE APROVEITAR	USRDA	1,00	R$455,62	R$602,37	R$602,37
2.1.1.2	CEMIG	MOCAPAC	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA POSTE APROV COMPLEXO	USRDA	1,00	R$650,89	R$860,53	R$860,53
2.1.1.3	CEMIG	MOCAPI	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA POSTE INSTALAR	USRDA	5,00	R$1.301,77	R$1.721,07	R$8.605,35
2.1.1.4	CEMIG	MOCONC	MÃO-DE-OBRA CONCRETAGEM DE BASE	USRDA	2,00	R$260,35	R$344,21	R$688,42
2.1.1.5	CEMIG	MOPAEX	MÃO-DE-OBRA PROJETO RDA EXTENSÃO REDE	USRDA	2,00	R$1.301,77	R$1.721,07	R$3.442,14
2.1.1.6	CEMIG	MOPAM	MÃO-DE-OBRA PROJETO RDA MODIFICACAO	USRDA	5,00	R$2.213,01	R$2.925,81	R$14.629,05
2.1.1.7	CEMIG	MOCAPR	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA POSTE RETIRAR	USRDA	3,00	R$911,24	R$1.204,74	R$3.614,22
			SUBTOTAL DO ITEM - 2.1.1					**R$32.442,08**
			SUBTOTAL DO ITEM - 2.1					**R$32.442,08**
			TOTAL DO ITEM - 2					**R$32.442,08**
3			**EQUIPAMENTOS**					
3.1			**EQUIPAMENTOS**					
3.1.1			**EQUIPAMENTOS**					
3.1.1.1	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	12,00	R$207,12	R$273,83	R$3.285,96
3.1.1.2	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	12,00	R$40,47	R$53,50	R$642,00
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.1.1					**R$3.927,96**
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.1					**R$3.927,96**
			TOTAL DO ITEM - 3					**R$3.927,96**
			TOTAL DO ORÇAMENTO:					**R$92.662,44**

LEANDRO FERREIRA ARÃES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: MG 249.818/D

Consorcio Pitágoras

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANIA — REV_00
CONTRATADA: CONSÓRCIO PITÁGORAS — 27/01/2022
PROJETO: EXTENSÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA – RUA FELIPE MIGUEL SERRANIA/MG

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR		MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	TOTAL
1	LISTA DE MATERIAIS	R$ 56.292,40	%	40,00%	30,00%	30,00%	100,00%
			G				
			R$	R$22.516,96	R$16.887,72	R$16.887,72	R$56.292,40
2	MÃO DE OBRA	R$ 32.442,08	%	33,33%	33,33%	33,33%	100,00%
			G				
			R$	R$10.814,03	R$10.814,03	R$10.814,03	R$32.442,08
3	EQUIPAMENTOS	R$ 3.927,96	%	33,33%	33,33%	33,33%	100,00%
			G				
			R$	R$1.309,32	R$1.309,32	R$1.309,32	R$3.927,96
TOTAL		**R$92.662,44**	R$	R$34.640,31	R$29.011,07	R$29.011,07	R$92.662,44
TOTAL ACUMULADO			R$	R$34.640,31	R$63.651,37	R$92.662,44	

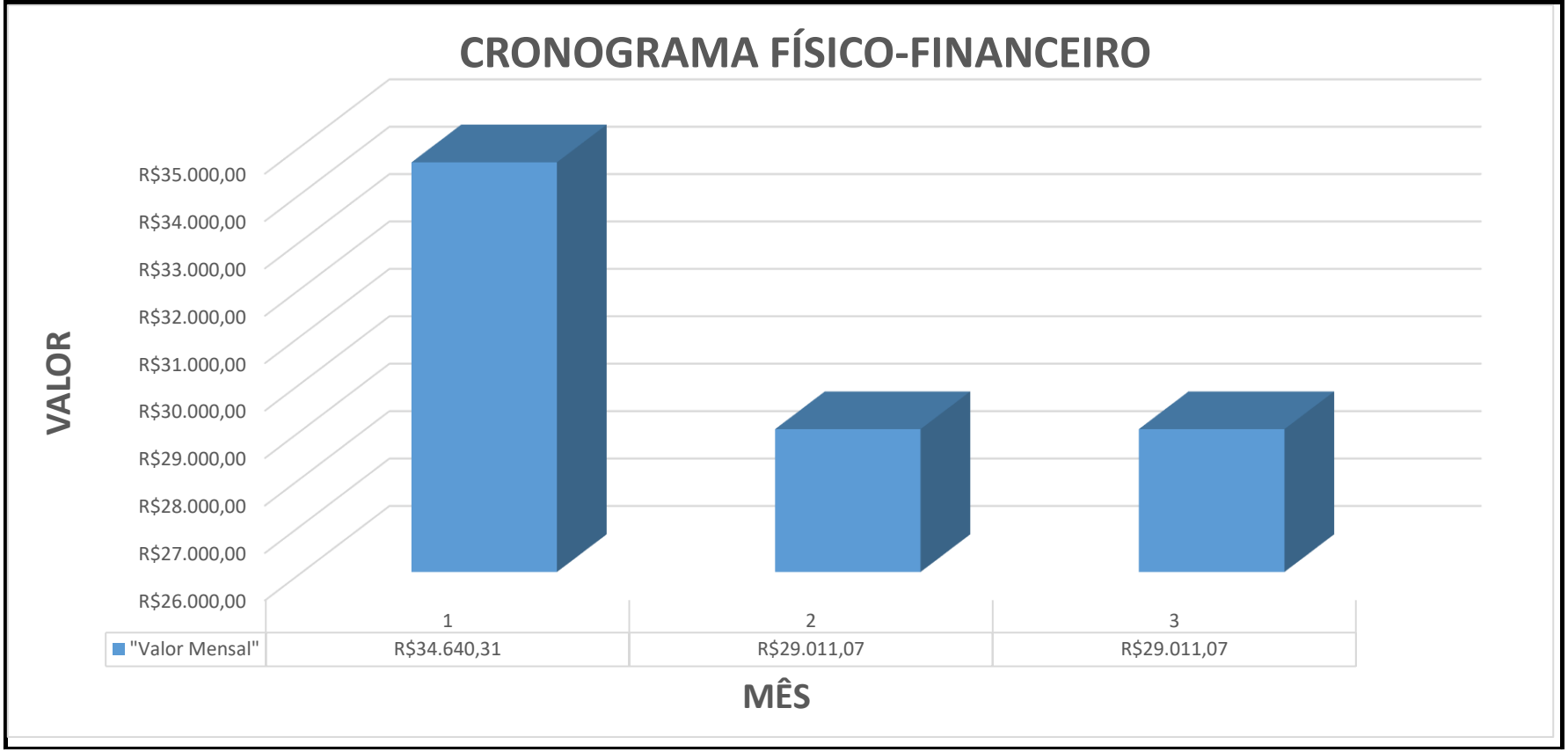
LEANDRO FERREIRA ARÃES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: MG 249.818/D

Consorcio Pitágoras

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANIA — REV_00
CONTRATADA: CONSÓRCIO PITÁGORAS — 27/01/2022
PROJETO: EXTENSÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA – RUA FELIPE MIGUEL SERRANIA/MG

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	MÊS			
			1	2	3	TOTAL



LEANDRO FERREIRA ARÃES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: MG 249.818/D

Consorcio Pitágoras

BDI

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANIA	**PLANILHA MODELO:**	REV_00
CONTRATADA:	CONSÓRCIO PITÁGORAS	DESONERADA	27/01/2022
PROJETO:	EXTENSÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA – RUA FELIPE MIGUEL SERRANIA/MG	**QUARTIL MÉDIO**	

CONSTRUÇÃO DE MANUNTEÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA

AC =	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL =		5,92%
S + G =	SEGURO + GARANTIAS =		0,51%
R =	RISCO =		1,48%
DF =	DESPESAS FINANCEIRAS =		1,07%
L =	LUCRO =		8,31%
I =	IMPOSTOS =		10,65%
		COFINS	3,00%
		PIS	0,65%
		ISS	2,50%
		CPRB	4,50%

$$BDI = \left[\frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF))(1+L)}{(1-I)}\right] -1$$

BDI = $\left[\frac{[(\ 1{,}0000 + 0{,}0592 + 0{,}0051 + 0{,}0148\ )x\ (\ 1{,}0000 + 0{,}0107\ )x\ (\ 1{,}0000 + 0{,}0831\ )]}{(\ 1{,}0000 - 0{,}1065\ )}\right]$ **-1 = 32,21%**

1 - FORMULA CONFORME ACORDAO nº 2622/2013 TCU - PLENÁRIO

LEANDRO FERREIRA ARÃES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: MG 249.818/D

Consorcio Pitágoras

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANIA — **BDI: 32,21%**
CONTRATADA: CONSÓRCIO PITÁGORAS — **REV_00**
PROJETO: EXTENSÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA – RUA FELIPE MIGUEL SERRANIA/MG — **27/01/2022**

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	**CPU-01**	**SERVIÇO**	**LISTA DE MATERIAIS - EXTENSÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA – RUA FELIPE MIGUEL, SERRANIA/MG**	**UNID**	**1,00**	**R$ 42.578,02**	**R$ 42.578,02**
PRÓPRIO	237222	INSUMO	AFASTADOR ARM SEC 500MM	PÇ	1,000000	R$ 264,00	R$ 264,00
PRÓPRIO	231522	INSUMO	ALCA P/ESTRIBO FECH 2AWG	PÇ	3,000000	R$ 34,40	R$ 103,20
PRÓPRIO	229005	INSUMO	ALCA PREF CA/CAL 70MM2	PÇ	5,000000	R$ 13,50	R$ 67,50
PRÓPRIO	228924	INSUMO	ALCA PREF DIST 34MM2	PÇ	1,000000	R$ 7,67	R$ 7,66
PRÓPRIO	228890	INSUMO	ALCA PREF DIST 53MM2	PÇ	3,000000	R$ 12,25	R$ 36,75
PRÓPRIO	237685	INSUMO	ALCA PREF ESTAI CB 6,4MM	PÇ	3,000000	R$ 9,90	R$ 29,70
PRÓPRIO	237248	INSUMO	ARMACAO SECUND 2 ESTRIBOS	PÇ	2,000000	R$ 37,00	R$ 74,00
PRÓPRIO	75721	INSUMO	ARRUELA QUAD 38X18X3MM	PÇ	24,000000	R$ 1,43	R$ 34,24
PRÓPRIO	327692	INSUMO	BRACADEIRA PLAST CB MULT	PÇ	21,000000	R$ 1,93	R$ 40,42
PRÓPRIO	231712	INSUMO	BRACO COM GRAMPO IT2	PÇ	4,000000	R$ 53,50	R$ 214,00
PRÓPRIO	231860	INSUMO	CARTUCHO APLICACAO AZUL	PÇ	1,000000	R$ 3,60	R$ 3,60
PRÓPRIO	231878	INSUMO	CARTUCHO APLICACAO VERM	PÇ	6,000000	R$ 3,60	R$ 21,60
PRÓPRIO	2931	INSUMO	CB ACO MR CL.A 6,4MM 7 F	KG	15,860000	R$ 36,56	R$ 579,81
PRÓPRIO	225623	INSUMO	CABO AL 1X 16MM² 1KV	M	3,000000	R$ 14,02	R$ 42,06
PRÓPRIO	231548	INSUMO	CB AL 1X 50MM2 15KV PROT	M	10,500000	R$ 13,17	R$ 138,28
PRÓPRIO	225656	INSUMO	CB AL 1X 70MM2 1KV	M	6,000000	R$ 80,60	R$ 483,60
PRÓPRIO	226373	INSUMO	CB QUAD CA 3X1X 70+70 1KV	M	228,000000	R$ 38,97	R$ 8.885,73
PRÓPRIO	270439	INSUMO	CH FUS 15KV PF 100A 7,1KA	PÇ	3,000000	R$ 354,77	R$ 1.064,30
PRÓPRIO	236836	INSUMO	CINTA ACO D 170MM	PÇ	1,000000	R$ 34,60	R$ 34,60
PRÓPRIO	236844	INSUMO	CINTA ACO D 180MM	PÇ	1,000000	R$ 34,90	R$ 34,90
PRÓPRIO	236851	INSUMO	CINTA ACO D 190MM	PÇ	2,000000	R$ 39,28	R$ 78,56
PRÓPRIO	236869	INSUMO	CINTA ACO D 200MM	PÇ	2,000000	R$ 39,90	R$ 79,80
PRÓPRIO	236877	INSUMO	CINTA ACO D 210MM	PÇ	8,000000	R$ 39,00	R$ 312,00
PRÓPRIO	236885	INSUMO	CINTA ACO D 220MM	PÇ	2,000000	R$ 40,60	R$ 81,20
PRÓPRIO	236893	INSUMO	CINTA ACO D 230MM	PÇ	6,000000	R$ 43,20	R$ 259,20
PRÓPRIO	375058	INSUMO	COB PROT BUCHA BT TFO IT1	PÇ	4,000000	R$ 15,31	R$ 61,22
PRÓPRIO	39586	INSUMO	COB PROT PARA BUCHA EQUIP	PÇ	3,000000	R$ 14,90	R$ 44,70
PRÓPRIO	377357	INSUMO	CON TERM P/ ATERRAM TEMPOR	PÇ	3,000000	R$ 12,25	R$ 36,75
PRÓPRIO	378809	INSUMO	CONECTOR TERMINAL PROT CABO 50	PÇ	6,000000	R$ 6,53	R$ 39,18
PRÓPRIO	231795	INSUMO	CONETOR CUNHA AL 50 C/EB	PÇ	6,000000	R$ 24,22	R$ 145,34
PRÓPRIO	227850	INSUMO	CONETOR CUNHA CU ITEM 1	PÇ	1,000000	R$ 11,14	R$ 11,13
PRÓPRIO	231696	INSUMO	CONETOR CUNHA CU ITEM 6	PÇ	2,000000	R$ 4,40	R$ 8,80
PRÓPRIO	231688	INSUMO	CONETOR CUNHA CU ITEM 7	PÇ	3,000000	R$ 10,88	R$ 32,64
PRÓPRIO	327767	INSUMO	CONETOR DE PERFURAÇÃO 70-240MM²/70-120MM²	PÇ	6,000000	R$ 29,65	R$ 177,90
PRÓPRIO	227769	INSUMO	CONETOR FORMATO H ITEM 1 CAA 13-34MM² / 13-34MM²	PÇ	3,000000	R$ 5,90	R$ 17,70
PRÓPRIO	227777	INSUMO	CONETOR FORMATO H ITEM 2 CAA 27-54MM² / 13-34MM²	PÇ	11,000000	R$ 5,90	R$ 64,90
PRÓPRIO	227785	INSUMO	CONETOR FORMATO H ITEM 3 CAA 42-67MM² / 42-67MM²	PÇ	6,000000	R$ 8,50	R$ 51,00
PRÓPRIO	327726	INSUMO	CONETOR PERF 16-70/6-35	PÇ	4,000000	R$ 12,00	R$ 48,00
PRÓPRIO	231886	INSUMO	CONETOR TERM 50MM2 1 FURO	PÇ	6,000000	R$ 5,68	R$ 34,05
PRÓPRIO	227066	INSUMO	CONETOR TERM 54MM2/70MM2	PÇ	4,000000	R$ 13,05	R$ 52,20
PRÓPRIO	227389	INSUMO	CONETOR TERM ACO 6,4/21	PÇ	10,000000	R$ 4,95	R$ 49,50
PRÓPRIO	338731	INSUMO	CONETOR TERM COMP 16MM2	PÇ	3,000000	R$ 3,10	R$ 9,30
PRÓPRIO	377705	INSUMO	CRUZETA DE FIBRA DE VIDRO 2,40m	PÇ	4,000000	R$ 282,00	R$ 1.128,00
PRÓPRIO	271353	INSUMO	ELO FUS.BOTAO 500MM 3H	PÇ	3,000000	R$ 7,59	R$ 22,78
PRÓPRIO	237701	INSUMO	FIXADOR PREF ESTAI 6,4MM	PÇ	1,000000	R$ 7,98	R$ 7,98
PRÓPRIO	222539	INSUMO	HASTE ATERRAMENTO 5 X 25 X 2400MM ACO	PÇ	7,000000	R$ 99,52	R$ 696,61
PRÓPRIO	219659	INSUMO	ISOL ANCORAGEM POLIM 15KV	PÇ	1,000000	R$ 58,92	R$ 58,91
PRÓPRIO	219634	INSUMO	ISOL ROLDANA	PÇ	4,000000	R$ 9,67	R$ 38,68
PRÓPRIO	375718	INSUMO	ISOLADOR PILAR PORCELANA 15KV	PÇ	12,000000	R$ 70,50	R$ 846,00
PRÓPRIO	230359	INSUMO	LACO PREF TOPO 21MM2	PÇ	12,000000	R$ 4,61	R$ 55,32
PRÓPRIO	237271	INSUMO	MANILHA SAPATILHA 50KN	PÇ	1,000000	R$ 24,65	R$ 24,65
PRÓPRIO	374393	INSUMO	MANTA AUTO-ADES 15KV RDP	PÇ	3,000000	R$ 110,00	R$ 330,00
PRÓPRIO	237784	INSUMO	MAO FRANCESA PERFILADA	PÇ	4,000000	R$ 56,55	R$ 226,20
PRÓPRIO	237289	INSUMO	OLHAL P/PARAFUSO 50KN	PÇ	15,000000	R$ 18,93	R$ 283,95
PRÓPRIO	66878	INSUMO	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 45MM	PÇ	21,000000	R$ 5,65	R$ 118,65
PRÓPRIO	66886	INSUMO	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 70MM	PÇ	51,000000	R$ 6,49	R$ 331,16
PRÓPRIO	66894	INSUMO	PARAF.CAB.ABAUL.M16X150MM	PÇ	4,000000	R$ 9,80	R$ 39,20
PRÓPRIO	74807	INSUMO	PARAF.CAB.QUAD.M16X150MM	PÇ	4,000000	R$ 8,17	R$ 32,68
PRÓPRIO	74823	INSUMO	PARAF.CAB.QUAD.M16X250MM	PÇ	4,000000	R$ 13,87	R$ 55,48
PRÓPRIO	74864	INSUMO	PARAF.CAB.QUAD.M16X450MM	PÇ	3,000000	R$ 21,50	R$ 64,50
PRÓPRIO	75036	INSUMO	PARAF.CAB.SEXT.M12X 40MM	PÇ	8,000000	R$ 17,90	R$ 143,20
PRÓPRIO	289058	INSUMO	PARA-RAIOS 12KV 10KA ZNO	PÇ	3,000000	R$ 182,79	R$ 548,36
PRÓPRIO	293357	INSUMO	PARA-RAIOS SEC ISOL 10KA	PÇ	3,000000	R$ 200,96	R$ 602,88
PRÓPRIO	375720	INSUMO	PINO PARA ISOLADOR PILAR	PÇ	12,000000	R$ 22,70	R$ 272,40
PRÓPRIO	75630	INSUMO	PORCA QUADRADA M16 X 24MM	PÇ	6,000000	R$ 2,34	R$ 14,04
PRÓPRIO	207415	INSUMO	POSTE CONC CC 11M 300DAN	PÇ	3,000000	R$ 1.467,00	R$ 4.401,00
PRÓPRIO	207449	INSUMO	POSTE CONC CC 11M 600DAN	PÇ	2,000000	R$ 2.167,00	R$ 4.334,00
PRÓPRIO	237768	INSUMO	SAPATILHA	PÇ	7,000000	R$ 4,08	R$ 28,56
PRÓPRIO	237156	INSUMO	SELA P/CRUZETA	PÇ	4,000000	R$ 17,00	R$ 68,00
PRÓPRIO	237081	INSUMO	SUPORTE 240MM TRAFO PT CC	PÇ	2,000000	R$ 237,95	R$ 475,90
PRÓPRIO	245837	INSUMO	TRAFO TRIF 15KV 45KVA	PÇ	1,000000	R$ 7.033,49	R$ 7.033,49
PRÓPRIO	258905	INSUMO	BRACO P/IP TIPO CURTO	PÇ	6,000000	R$ 82,00	R$ 492,00
PRÓPRIO	2931	INSUMO	CB ACO MR CL.A 6,4MM 7 F	KG	4,000000	R$ 36,56	R$ 146,23
PRÓPRIO	225615	INSUMO	CABO CU 1X1,5MM² ISOLADO 1KV	M	87,000000	R$ 5,38	R$ 468,06
PRÓPRIO	236893	INSUMO	CINTA ACO D 230MM	PÇ	4,000000	R$ 43,20	R$ 172,80
PRÓPRIO	236919	INSUMO	CINTA ACO D 250MM	PÇ	5,000000	R$ 51,78	R$ 258,90
PRÓPRIO	231175	INSUMO	CONETOR ATER FERRAGEM IP	PÇ	24,000000	R$ 2,35	R$ 56,40
PRÓPRIO	227850	INSUMO	CONETOR CUNHA CU ITEM 1	PÇ	10,000000	R$ 11,14	R$ 111,35
PRÓPRIO	379679	INSUMO	CONETOR DE PERFURAÇÃO 35-120MM² / 1,5MM²	PÇ	20,000000	R$ 10,43	R$ 208,60
PRÓPRIO	352237	INSUMO	IDENTIFICADOR DE FASE A	PÇ	6,000000	R$ 1,38	R$ 8,28
PRÓPRIO	352242	INSUMO	IDENTIFICADOR DE FASE B	PÇ	7,000000	R$ 1,38	R$ 9,66
PRÓPRIO	352260	INSUMO	IDENTIFICADOR DE FASE C	PÇ	7,000000	R$ 1,38	R$ 9,66
PRÓPRIO	LED 60	INSUMO	LUMINARIA LED 60W	PÇ	6,000000	R$ 516,57	R$ 3.099,42
PRÓPRIO	66878	INSUMO	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 45MM	PÇ	6,000000	R$ 5,65	R$ 33,90
PRÓPRIO	66886	INSUMO	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 70MM	PÇ	18,000000	R$ 6,49	R$ 116,88
PRÓPRIO	327361	INSUMO	RELE FOTOEL ELETRONICO	PÇ	6,000000	R$ 29,61	R$ 177,66
PRÓPRIO	228981	INSUMO	ALCA PREF CA/CAL 16MM2	PÇ	30,000000	R$ 4,10	R$ 123,00
PRÓPRIO	226209	INSUMO	CB DUP CA 1X1X16+16 1KV	M	24,000000	R$ 5,04	R$ 120,96
PRÓPRIO	226191	INSUMO	CB TRIP CA 2X1X16+16 1KV	M	22,000000	R$ 7,92	R$ 174,24
PRÓPRIO	331728	INSUMO	CON CUNHA IT2 + COB ISOL2	PÇ	21,000000	R$ 5,90	R$ 123,90
PRÓPRIO	227850	INSUMO	CONETOR CUNHA CU ITEM 1	PÇ	15,000000	R$ 11,14	R$ 167,02

Consorcio Pitágoras

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANIA — **BDI: 32,21%**
CONTRATADA: CONSÓRCIO PITÁGORAS — **REV_00**
PROJETO: EXTENSÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA – RUA FELIPE MIGUEL SERRANIA/MG — **27/01/2022**

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
PRÓPRIO	227868	INSUMO	CONETOR CUNHA CU ITEM 2	PÇ	15,000000	R$ 7,30	R$ 109,50
PRÓPRIO	327726	INSUMO	CONETOR PERF 16-70/6-35	PÇ	21,000000	R$ 12,00	R$ 252,00
COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA - MÃO DE OBRA					**1,00**	**R$ 1.301,77**	**R$ 1.301,77**
SINAPI	90776	SERVIÇO	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000000	R$ 30,69	R$ 245,52
SINAPI	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,180000	R$ 20,83	R$ 691,13
SINAPI	88282	SERVIÇO	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000000	R$ 19,20	R$ 153,60
SINAPI	88255	SERVIÇO	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000000	R$ 26,44	R$ 211,52

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	REF. CEMIG	VALOR
MOCAPA	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA POSTE APROVEITAR	0,350000	R$ 455,62
MOCAPAC	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA POSTE APROV COMPLEXO	0,50	R$ 650,89
MOCAPI	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA POSTE INSTALAR	1,00	R$ 1.301,77
MOCONC	MÃO-DE-OBRA CONCRETAGEM DE BASE	0,20	R$ 260,35
MOPAEX	MÃO-DE-OBRA PROJETO RDA EXTENSÃO REDE	1,000000	R$ 1.301,77
MOPAM	MÃO-DE-OBRA PROJETO RDA MODIFICACAO	1,70	R$ 2.213,01
MOCAPR	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA POSTE RETIRAR	0,70	R$ 911,24

LEANDRO FERREIRA ARÃES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: MG 249.818/D