PREFEITURA MUNICIPAL

SÃO JOÃO DA BOA VISTA
Estado de São Paulo
* * *

16 de julho de 2021

OFÍCIO DO EXECUTIVO Nº 558/2021

Exmo. Sr. Raimundo Rui (Rui Nova Onda)

Em atenção ao Of. n° 684/2021 referente a Indicação nº 195/2021, encaminhamos anexo Inf. Técnica DGP nº 151/2021 anexo, provindo do Departamento de Gestão e Planejamento Urbano.

Renovamos na oportunidade os protestos de estima e consideração.

MARIA TERESINHA DE JESUS PEDROZA
Prefeita Municipal

CÂMARA MUNICIPAL
Documento recebido em
20/07/21
Funcionário

A Disposição dos Vereadores
02/08/2021
Presidente

Exmo. Sr. Vereador
RAIMUNDO RUI (RUI NOVA ONDA)
Câmara Municipal
N E S T A.

INF. TÉCNICA DGP 151/2021

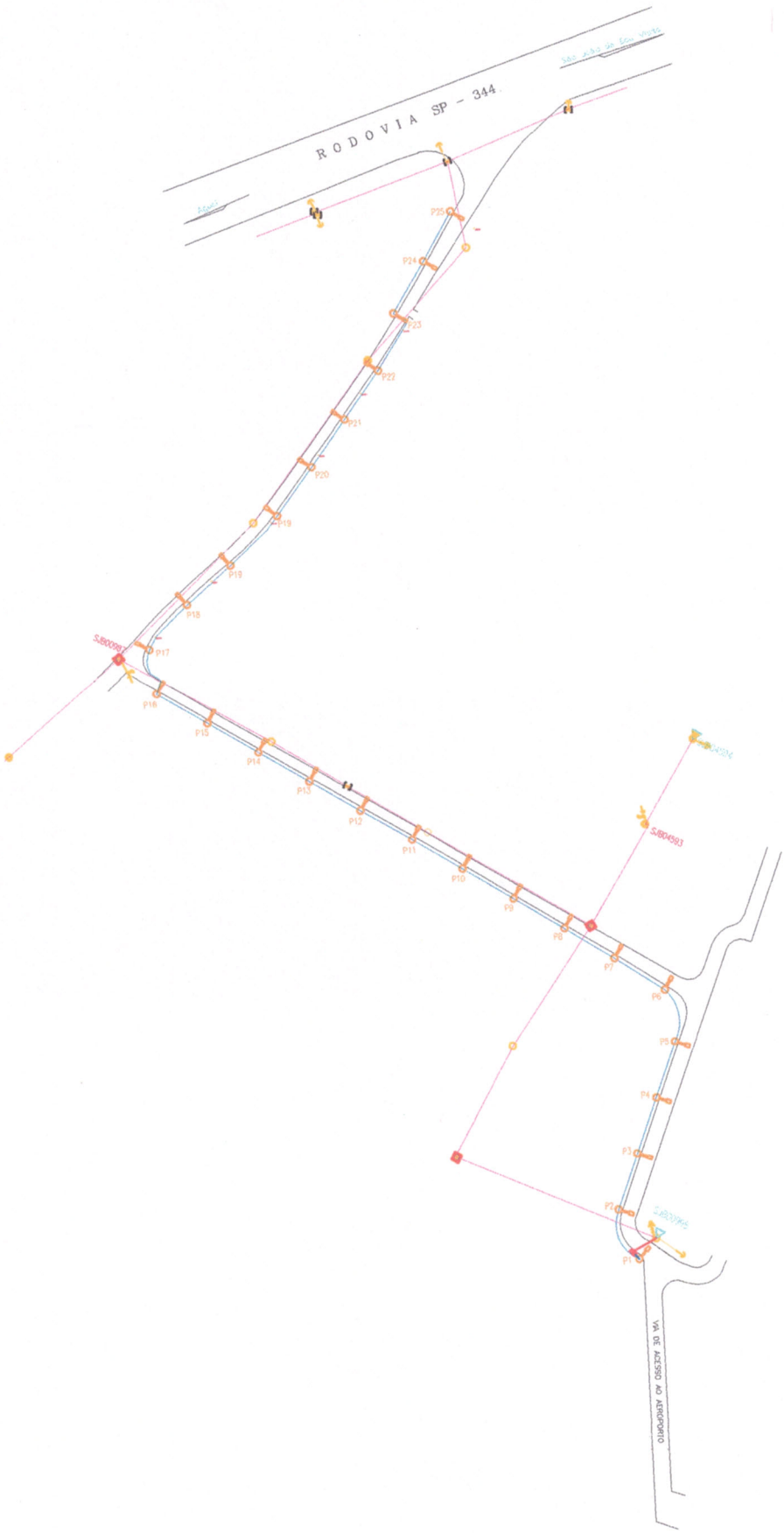
Assunto: Iluminação Pública da Estrada de Acesso ao Aeroporto Municipal
Destino: Gabinete

Em atendimento à solicitação do Oficio nº 684/2021-pf da Câmara Municipal e após vistoria técnica no local, foram elaborados escopo de projeto e planilha de custos para instalação de iluminação pública no local solicitado, anexados a esse documento.

São João da Boa Vista – SP, 15 de julho de 2021

Luís Ricardo Spinoza Molina
Engenheiro Eletricista | CREA-SP 5069259241
Departamento de Gestão e Planejamento Urbano

Ródion Moreira
Diretor
Departamento de Gestão e Planejamento Urbano


RODOVIA SP - 344
P25
P24
P23
P22
P21
P20
P19
P19
P18
P17
P16
P15
P14
P13
P12
P11
P10
P9
P8
P7
P6
P5
P4
P3
P2
P1
SJB04593
VIA ACESSO AV AEROPORTO

Obra	Iluminação Pública - Estrada de Acesso ao Aeroporto
Município	São João da Boa Vista - SP
07/21	

Fonte Pesquisa	Item	Etapas Construtivas - (A)	Un	Dados Projeto	Preço Unitário Material (R$)	Preço Unitário Mão de obra (R$)	Preço Total (sem BDI) (R$)	Valor de BDI (R$)	Valor Total (Preço Total + Valor de BDI (R$)
Sistemas de Iluminação Pública									
								BDI	**27,00%**
Material/Mão de obra: CPOS - 41.11.703	1	Luminária LED retangular para poste de 14.160 até 17.475 lm, eficiência mínima 118 lm/W	unid.	25	1.250,62	25,46	31.902,00	8.613,54	40.515,54
Material/Mão de obra: CPOS - 41.10.260	2	Poste telecônico curvo em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 8,00 m	unid	25	1.858,13	218,20	51.908,25	14.015,23	65.923,48
Material/Mão de obra: CPOS - 39.21.020	3	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	250	2,51	0,73	810,00	218,70	1.028,70
Material: COTADO Mão de obra: CPOS - 39.21.090	4	Cabo de aluminio triplex 50,00 mm²	m	870	19,80	7,27	23.550,90	1.707,72	25.258,62
Meterial: SINAPI - 00011821 Mão de obra: CPOS - 39.09.060	5	Conector Derivação Perfurante 50 mm² para 2,5 mm²	unid	50	7,39	3,64	551,50	49,14	600,64
Material/Mão de obra: CPOS - 40.11.010	6	Relé fotoelétrico 60 Hz 220 V - 1200 VA, completo	unid	25	65,61	16,37	2.049,50	553,37	2.602,87
Material/Mão de obra: CPOS - 42.05.190	7	Haste de aterramento de 3/4"x 3,00 m	unid	25	187,63	18,20	5.145,75	1.389,35	6.535,10
Materia/Mão de obra: CPOS - 42.05.110	8	Conector cabo/haste de 3/4"	unid	25	18,78	3,64	560,50	151,34	711,84
Material/Mão de obra: FDE - 09.06.025 (com BDI retirado)	9	Caixa de passagem em alvenaria 0,40 x 0,40 x 0,40 m	unid	25	172,16		4.303,92	1.162,06	5.465,97
Material/Mão de obra: FDE - 09.02.059 (com BDI retirado)	10	Padrão de Entrada de Energia, conforme normas Elektro, bifásico B1	unid	1	1.625,78		1.625,78	438,96	2.064,74
Material/Mão de obra: CPOS - 06.02.020	11	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	m³	139,2	0,00	36,30	5.052,96	1.364,30	6.417,26
Material/Mão de obra: CPOS - 06.11.040	12	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	111,9	0,00	13,55	1.516,00	409,32	1.925,32
Material/Mão de obra: CPOS - 37.13.630	13	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	unid	1	92,25	21,83	114,08	30,80	144,88
Material/Mão de obra: CPOS - 38.13.040	14	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 100 mm, com acessórios	m	870	26,80	1,45	24.577,50	6.635,93	31.213,43
Material/Mão de obra: CPOS - 03.07.010	15	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m²	5,0	17,94	2,90	104,20	28,13	132,33
Material/Mão de obra: CPOS - 54.03.200	16	Concreto asfáltico usinado a quente - Binder	m³	4,0	1.114,69	12,10	4.507,16	1.216,93	5.724,09
Material/Mão de obra: CPOS - 54.03.230	17	Imprimação betuminosa ligante	m²	5,0	6,33	0,07	32,00	8,64	40,64

VALOR TOTAL	**R$ 196.305,45**