



Estado do Rio Grande do Sul  
**PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE**  
GABINETE DE PROGRAMAS E PROJETOS ESPECIAIS



**Obra**  
**Qualificação Iluminação Praça Tamandaré**

**Bancos**  
SINAPI - 06/2019 - Rio Grande 26,35%  
do Sul  
SBC - 06/2019 - Rio Grande  
do Sul  
ORSE - 03/2019 - Sergipe  
IOPEs - 05/2019 - Espírito

**B.D.I.**

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário  
dos insumos de mão de obra, de acordo com as  
bases.

**Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									<b>11.861,44</b>	<b>3,34 %</b>
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	2	317,01	50,42	350,12	400,54	100,84	700,24	801,08	0,23 %
1.2	73847/001	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	2	398,43	0,00	503,41	503,41	0,00	1.006,82	1.006,82	0,28 %
1.3	Composição 010240	Próprio	ALARME MONITORADO - LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MENSALIDADE DE MONITORAMENTO	MES	2	519,00	200,89	454,86	655,75	401,78	909,72	1.311,50	0,37 %
1.4		IOPEs	Retirada de pontos elétricos (luminárias, interruptores e tomadas)	und	305	7,06	8,92	0,00	8,92	2.720,60	0,00	2.720,60	0,77 %
1.5	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	86,02	107,47	1,21	108,68	4.298,80	48,40	4.347,20	1,23 %
1.6	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	60	18,09	16,96	5,89	22,85	1.017,60	353,40	1.371,00	0,39 %
1.7	00010527	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	MXMES	12	20,00	0,00	25,27	25,27	0,00	303,24	303,24	0,09 %
<b>2</b>			<b>INSTALAÇÃO DE POSTES,TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEA E CAIXAS PASSAGEM</b>									<b>25.817,66</b>	<b>7,28 %</b>
2.1	10534	ORSE	Fornecimento e implantação de poste curvo telecônico de engastar, galvanizado a fogo, altura de 6 metros, da Conipost/Tecnolux ou similar	un	10	874,08	49,98	1.054,42	1.104,40	499,80	10.544,20	11.044,00	3,11 %
2.2	11413	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M	100	6,37	3,62	4,42	8,04	362,00	442,00	804,00	0,23 %
2.3	9045	ORSE	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/2	m	200	13,61	6,73	10,46	17,19	1.346,00	2.092,00	3.438,00	0,97 %
2.4	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_03/2016	m³	17	68,43	60,24	26,22	86,46	1.024,08	445,74	1.469,82	0,41 %
2.5	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	15	41,49	36,52	15,90	52,42	547,80	238,50	786,30	0,22 %
2.6	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	19	161,54	100,94	103,16	204,10	1.917,86	1.960,04	3.877,90	1,09 %
2.7	92718	SINAPI	CONCRETAGEM DE POSTES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	0,8	458,30	120,25	458,81	579,06	96,20	367,04	463,24	0,13 %

Minha Empresa  
CNPJ:

2.8	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	600	3,45	1,11	3,24	4,35	666,00	1.944,00	2.610,00	0,74 %
2.9	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	10	74,72	14,81	79,59	94,40	148,10	795,90	944,00	0,27 %
2.10	3982	ORSE	Conector para haste de aterramento 3/4" - Fornecimento	Un	10	5,00	0,00	6,31	6,31	0,00	63,10	63,10	0,02 %
2.11	96971	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	10	23,81	9,50	20,58	30,08	95,00	205,80	300,80	0,08 %
2.12	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	10	1,31	0,00	1,65	1,65	0,00	16,50	16,50	0,00 %
<b>3</b>			<b>SUBSTITUIÇÃO LUMINÁRIAS, SUPORTES E BRAÇOS.</b>									<b>287.622,27</b>	<b>81,08 %</b>
3.1	83401	SINAPI	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50 M, EM TUBO ACO GALV 3/4, P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	99,47	55,34	70,34	125,68	55,34	70,34	125,68	0,04 %
3.2	Tamandaré 2	Próprio	LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA - LÂMPADAS LED ATÉ 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INCLUINDO LÂMPADAS)	UNID	37	1.187,22	50,17	1.449,88	1.500,05	1.856,29	53.645,56	55.501,85	15,65 %
3.3	Tamandaré 3	Próprio	LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA - LÂMPADAS LED 115W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INCLUINDO LÂMPADAS)	UNID	164	1.058,12	50,17	1.286,76	1.336,93	8.227,88	211.028,64	219.256,52	61,81 %
3.4	Tamandaré 4	Próprio	LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA - LÂMPADAS LED 80W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INCLUINDO LÂMPADAS)	UNID	11	916,52	50,17	1.107,85	1.158,02	551,87	12.186,35	12.738,22	3,59 %
<b>4</b>			<b>PARADAS DE ÔNIBUS</b>									<b>29.423,78</b>	<b>8,29 %</b>
4.1	Tamandaré 1	Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR IP65 , COM 1 LÂMPADA LED 40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	64	310,98	10,37	382,55	392,92	663,68	24.483,20	25.146,88	7,09 %
4.2	8466	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 1,5 mm2, 450/750v	m	10	6,30	4,35	3,61	7,96	43,50	36,10	79,60	0,02 %
4.3	83402	SINAPI	ABRACADEIRA DE FIXACAO DE BRACOS DE LUMINARIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	128	25,49	17,72	14,48	32,20	2.268,16	1.853,44	4.121,60	1,16 %
4.4	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	CENTO	5	11,99	0,00	15,14	15,14	0,00	75,70	75,70	0,02 %
<b>Totais -&gt;</b>										<b>28.909,18</b>	<b>325.815,97</b>	<b>354.725,15</b>	

**Total sem BDI** 280.756,54  
**Total do BDI** 73.968,61  
**Total Geral** 354.725,15

Denison Farias Leite  
Setor de Engenharia