



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

Elaboração de Projeto

Página005 de 008
03/07/2024 14:14

Item/Descrição	Qtd.	Un	BDI	ES	Fonte de Referência	Data de Referência	Material	Mão-de-Obra	Preço Unitário/Preço Total
Total de Cabo Unipolar									
5.6. Iluminação									
5.6.1. Iluminação Externa									
1.1004340 PROJETOR/REFLETOR 50W SUPERLED IP66	4,00	UN	23,41	108,29	Homologada	-	100,64	97,56	792,80
							402,56	390,24	
2.1017254 RELE FOTOELETRICO PARA COMANDO DE ILUMINACÃO EXTERNA 220V/1000W	1,00	UN	23,41	108,29	Própria	18/02/2024	79,50	18,02	97,52
							79,50	18,02	
Total de Iluminação Externa									
							482,06	408,26	890,32
5.6.2. Iluminação Corredor e Palco									
1.1017249 PROJETOR LED 45W BRANCO FRIO 5000K, 6550 LM, 145,6 LM/W, ABERTURA 90°.	8,00	UN	23,41	108,29	Própria	-	469,40	21,91	3.930,48
							3.755,20	175,28	
Total de Iluminação Corredor e Palco									
							3.755,20	175,28	3.930,48
5.6.3. Iluminação Quadra									
1.1017248 PROJETOR LED 90W BRANCO FRIO 5000K, 13103 LM, 145,6 LM/W, ABERTURA 25X120°.	60,00	UN	23,41	108,29	Própria	-	770,52	18,63	47.349,00
							46.231,20	1.117,80	
Total de Iluminação Quadra									
							46.231,20	1.117,80	47.349,00
Total de Iluminação									
							50.468,46	1.701,34	52.169,80
Total de ELÉTRICA GINÁSIO									
							79.722,61	19.630,90	99.353,51
6. SERVIÇOS FINAIS E EVENTUAIS									
1.29401 LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	50,00	M2	23,41	108,29	Extrema-Pleo	19/02/2024	0,00	30,53	1.526,50
							0,00	1.526,50	
2.10901 COPIAS DE PLANTAS-HELIOGRAFICAS	4,00	M2	23,41	108,29	Extrema-Pleo	19/02/2024	37,02	0,00	148,08
							148,08	0,00	
3.10902 COPIAS DE DOCUMENTOS-A4 E OFICIO-XEROGRAFICA	40,00	UN	23,41	108,29	Extrema-Pleo	19/02/2024	0,37	0,00	14,80
							14,80	0,00	
4.1005027 DESMOBILIZAÇÃO EQUIPAMENTOS OBRAS ACIMA DE R\$ 100 MIL	1,00	UN	23,41	108,29	Homologada	19/02/2024	2.984,56	814,33	3.798,89
							2.984,56	814,33	
Total de SERVIÇOS FINAIS E EVENTUAIS									
							3.147,44	2.340,83	5.488,27
Total do Orçamento									
							94.553,74	35.124,57	129.678,31

BDI

SGO - Sistema de Gestão de Obras Última carga: 2/2024

Solicitado pelo usuário: Maria Eduarda Da Silva Gorgen



24190000275207



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

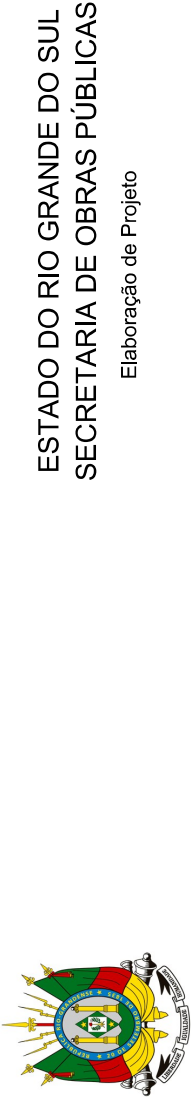
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

Elaboração de Projeto

Página006 de 008
03/07/2024 14:14

Tipo BDI: BDI SOP				
Código	Nome	Valor	Taxa Mínima	Taxa Máxima
1	Administração Central (AC)	4,25 %	3,00 %	5,50 %
2	Seguro e Garantia (SG)	0,90 %	0,80 %	1,00 %
3	Risco (R)	1,12 %	0,97 %	1,27 %
4	Despesas Financeiras (DF)	0,99 %	0,59 %	1,39 %
5	Lucro (L)	7,56 %	6,16 %	8,96 %
6	ISS	0,81 %	0,00 %	5,00 %
7	COFINS	3,00 %	0,00 %	3,00 %
8	PIS	0,65 %	0,00 %	0,65 %
9	Contribuição Previdenciária (CP)	2,00 %	0,00 %	4,50 %
Total BDI		23,41 %		

Encargos Sociais		
Encargo SOP-Desonerado		
Código	Nome	Valor
A1	INSS	%
A2	SESI	1,50 %
A3	SENAI	1,00 %
A4	INCRA	0,20 %
A5	SEBRAE	0,60 %
A6	Salário-educação	2,50 %
A7	Seguro contra Acidentes de Trabalho	3,00 %
A8	FGTS	8,00 %
Total null (%)		16,80 %
Código	Nome	Valor
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,93 %
B2	Feriados	4,24 %
Total null (%)		44,02 %



Página007 de 008
03/07/2024 14:14

Código	Nome	Valor
B3	Auxílio Enfermidade	0,87 %
B4	13º Salário	10,78 %
B5	Licença Paternidade	0,07 %
B6	Faltas Justificadas	0,72 %
B7	Dias de Chuva	1,53 %
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11 %
B9	Férias Gozadas	7,74 %
B10	Salário Maternidade	0,03 %
	Total null (%)	44,02 %

Código	Nome	Valor
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49 %
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11 %
C3	Férias Indenizadas	5,05 %
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,65 %
C5	Indenização Adicional	0,38 %
	Total null (%)	13,68 %

Código	Nome	Valor
D1	Reincidência de Grupo "A" sobre Grupo "B"	7,40 %
D2	Reincidência de Grupo "A" sobre Aviso Prévio e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38 %
	Total null (%)	7,78 %

Código	Nome	Valor
E1	Equipamentos de Segurança do Trabalho	6,27 %
E2	Auxílio Educação	1,51 %
E3	Vale-transporte	18,23 %
	Total null (%)	26,01 %
Total Encargos Sociais1:		108,29 %