



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

Elaboração de Projeto

Página012 de 015
26/07/2024 11:02

Item/Descrição	Qtd.	Un	BDI	ES	Fonte de Referência	Data de Referência	Preço Unitário/Preço Total		
							Material	Mão-de-Obra	Total
16.171594 TERMINAL NU DE COMPRESSÃO 50MM2	1,00	UN	23,83	108,29	Externa-Pleo	19/02/2024	4,30 4,30	8,15 8,15	12,45
17.171596 TERMINAL NU DE COMPRESSÃO 95MM2	8,00	UN	23,83	108,29	Externa-Pleo	19/02/2024	5,67 45,36	10,86 86,88	132,24
18.173350 ANILHAS	85,00	UN	23,83	108,29	Externa-Pleo	19/02/2024	0,42 35,70	4,52 384,20	419,90
19.164040 CAIXA INSPECAO 50X50X50CM ALV.15 C/TAMPA CONCRETO	7,00	UN	23,83	108,29	Externa-Pleo	19/02/2024	144,92 1.014,44	369,56 2.586,92	3.601,36
Total de INSTALAÇÕES IMPLANTAÇÃO ALIMENTADORES							64.240,66	21.978,16	86.218,82
Total de INSTALACOES ELETRICAS							120.179,09	33.343,04	153.522,13
11. SERVICOS FINAIS E EVENTUAIS									
1.231600 REMOCAO E AMONTOAMENTO DE ENTULHO DENTRO DA OBRA	42,15	M3	23,83	108,29	Externa-Pleo	19/02/2024	0,00 0,00	81,72 3.444,50	3.444,50
2.31403 CARGA MANUAL E TRANSPORTE ENTULHO-CAMINHAO 10KM	42,15	M3	23,83	108,29	Externa-Pleo	19/02/2024	58,70 2.474,20	28,17 1.187,37	3.661,57
3.29401 LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	140,56	M2	23,83	108,29	Externa-Pleo	19/02/2024	0,00 0,00	30,64 4.306,76	4.306,76
4.1005027 DESMOBILIZAÇÃO EQUIPAMENTOS OBRAS ACIMA DE RS 100 MIL	1,00	UN	23,83	108,29	Homologada	19/02/2024	2.994,72 2.994,72	817,10 817,10	3.811,82
Total de SERVICOS FINAIS E EVENTUAIS							5.468,92	9.755,73	15.224,65
Total do Orçamento							226.483,97	136.683,95	363.167,92

BDI

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 %	
Total BDI		23,83 %			



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

Elaboração de Projeto

Página013 de 015
26/07/2024 11:02

Tipo BDI: BDI SOP

Código	Nome	Valor	Taxa Mínima	Taxa Máxima
6	ISS	1,13 %	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		23,83 %		

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 %
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 %
Total null (%)		44,02 %



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
Elaboração de Projeto

Código	Nome	Valor
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 %