



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

Elaboração de Projeto

Página002 de 004
23/09/2024 11:23

Item/Descrição						Preço Unitário/Preço Total			
	Qtd.	Un	BDI	ES	Fonte de Referência	Data de Referência	Material	Mão-de-Obra	Total
8.591018 CONTRAPISO CONCRETO- 8CM-200KG C/M3 (MAGRO)	1.370,00	M2	23,59	108,29	Externa-Pleo	14/06/2023	30,82	44,62	
							42.223,40	61.129,40	103.352,80
9.665149 BOCA DE LOBO (0.60X1.00 M) C/ GRADE	3,00	UN	23,59	108,29	Externa-Pleo	14/06/2023	828,13	437,21	
							2.484,39	1.311,63	3.796,02
10.165166 CAIXA DE AREIA 60X60CM-ALVEN. C/GRELHA FERRO	16,00	UN	23,59	108,29	Externa-Pleo	11/07/2024	807,13	367,40	
							12.914,08	5.878,40	18.792,48
Total de CALÇADAS E PATIO INTERNO							166.743,85	147.521,79	314.265,64
4. SERVIÇOS FINAIS									
1.1005027 DESMOBILIZAÇÃO EQUIPAMENTOS OBRAS ACIMA DE R\$ 100 MIL	1,00	UN	23,59	108,29	Homologada	14/06/2023	2.942,79	778,46	
							2.942,79	778,46	3.721,25
2.231600 REMOCAO E AMONTOAMENTO DE ENTULHO DENTRO DA OBRA	4,00	M3	23,59	108,29	Externa-Pleo	14/06/2023	0,00	77,85	
							0,00	311,40	311,40
3.31403 CARGA MANUAL E TRANSPORTE ENTULHO-CAMINHAO 10KM	4,00	M3	23,59	108,29	Externa-Pleo	14/06/2023	48,94	26,88	
							195,76	107,52	303,28
Total de SERVIÇOS FINAIS							3.138,55	1.197,38	4.335,93
Total do Orçamento							173.507,59	155.450,75	328.958,34

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 %	
6	ISS	0,95 %	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		23,59 %			



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

Elaboração de Projeto

Página003 de 004

23/09/2024 11:23

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 %
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 %
Total null (%)		13,68 %



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

Elaboração de Projeto

Página004 de 004

23/09/2024 11:23

Código	Nome	Valor
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 %

Desembolso			
Código	Dias	Valor Mínimo	Valor Máximo
1	30	45,00 %	55,00 %
2	60	45,00 %	55,00 %