



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

Elaboração de Projeto

Página004 de 007
30/09/2024 15:13

Item/Descrição	Qtđ.	Un	BDI	ES	Fonte de Referência	Data de Referência	Preço Unitário/Preço Total		
							Material	Mão-de-Obra	Total
10.1004291 LONA PLÁSTICA 150 MICRAS P/SOBREPOR LASTRO DE BRITA, FUNDO DE CONTRAPISOS, FORNEC/INSTAL	283,01	M2	23,79	108,29	Homologada	-	5,45	0,00	
							1.542,40	0,00	1.542,40
11.43001 SAPATA CONCRETO ARMADO FCK15MPA-COMPLETA	4,00	M3	23,79	108,29	Externa-Pleo	13/08/2024	2.066,71	945,74	
							8.266,84	3.782,96	12.049,80
12.31121 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1A. ATE 1,50M	17,00	M3	23,79	108,29	Externa-Pleo	13/08/2024	0,00	81,35	
							0,00	1.382,95	1.382,95
13.91001 LEITO DE PEDRA BRITADA 5CM	12,30	M2	23,79	108,29	Externa-Pleo	13/08/2024	8,62	4,17	
							106,03	51,29	157,32
14.31325 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO	13,00	M3	23,79	108,29	Externa-Pleo	13/08/2024	0,00	41,72	
							0,00	542,36	542,36
15.81305 IMPERMEABILIZACAO C/AMANTA ASFALTICA E=4MM	20,40	M2	23,79	108,29	Externa-Pleo	13/08/2024	114,65	30,45	
							2.338,86	621,18	2.960,04
Total de RESTAURAÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES							109.274,50	69.797,61	179.072,11
8. SERVIÇOS FINAIS									
1.231600 REMOCAO E AMONTAMENTO DE ENTULHO DENTRO DA OBRA	60,00	M3	23,79	108,29	Externa-Pleo	13/08/2024	0,00	83,43	
							0,00	5.005,80	5.005,80
2.31401 CARGA OU DESCARGA MANUAL DE ATERRO	60,00	M3	23,79	108,29	Externa-Pleo	13/08/2024	0,00	31,28	
							0,00	1.876,80	1.876,80
3.231605 DESMONTAGEM DE GALPOES PROVISORIOS	6,00	M2	23,79	108,29	Externa-Pleo	13/08/2024	0,00	44,50	
							0,00	267,00	267,00
4.21011 LIMPEZA DO TERRENO	50,00	M2	23,79	108,29	Externa-Pleo	13/08/2024	0,00	6,26	
							0,00	313,00	313,00
5.1005027 DESMOBILIZAÇÃO EQUIPAMENTOS OBRAS ACIMA DE R\$ 100 MIL	1,00	UN	23,79	108,29	Homologada	13/08/2024	3.097,61	834,38	
							3.097,61	834,38	3.931,99
Total de SERVIÇOS FINAIS							3.097,61	8.296,98	11.394,59
Total do Orçamento							328.271,94	190.054,40	518.326,34

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 %
Total BDI		23,79 %		

SGO - Sistema de Gestão de Obras Última carga: 8/2024

Solicitado pelo usuário: Maria Eduarda Da Silva Gorgen



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

Elaboração de Projeto

Página005 de 007

30/09/2024 15:13

Tipo BDI: BDI SOP			
Código	Nome	Valor	Taxa Mínima Taxa Máxima
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	1,10 %	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		23,79 %	

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 %
Total null (%)		44,02 %



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

Página006 de 007
30/09/2024 15:13

Código	Nome	Valor
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 %



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

Página007 de 007
30/09/2024 15:13

Desembolso				
Código	Dias	Valor Mínimo	Valor Máximo	
1	30	5,00 %	15,00 %	
2	60	15,00 %	25,00 %	
3	90	25,00 %	35,00 %	
4	120	15,00 %	25,00 %	
5	150	15,00 %	25,00 %	