



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

Elaboração de Projeto

Página003 de 006
29/07/2024 19:56

Item/Descrição					Preço Unitário/Preço Total				
	Qtd.	Un	BDI	ES	Fonte de Referência	Data de Referência	Material	Mão-de-Obra	Total
4.164215 TUBO PVC RIGIDO 100MM ESGOTO PRIMARIO	134,00	M	23,32	108,29	Externa-Pleo	15/01/2024	27,02	22,81	
5.164046 CAIXA INSPECAO 80X80X80CM ALV.15 C/TAMPA CONCRETO	6,00	UN	23,32	108,29	Externa-Pleo	15/01/2024	3.620,68	3.056,54	6.677,22
							2.240,04	2.777,22	5.017,26
6.165010 LEITO DE SEIXO PARA BASE DE TUBULACOES	20,00	M3	23,32	108,29	Externa-Pleo	15/01/2024	921,82	20,63	
7.665157 DRENO TUBO FURADO DN 20 FILTRO E DRENANTE	117,20	M	23,32	108,29	Externa-Pleo	15/01/2024	18.436,40	412,60	18.849,00
8.31143 ESCAVACAO MECANICA DE SOLO ATE 2,50M	57,42	M3	23,32	108,29	Externa-Pleo	15/01/2024	20.615,48	930,57	21.546,05
9.31312 REATERRO / MATERIAL DA VALA-COMPACTACAO MECANICA	54,42	M3	23,32	108,29	Externa-Pleo	15/01/2024	1.019,78	159,05	1.178,83
10.31325 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO	6,17	M3	23,32	108,29	Externa-Pleo	15/01/2024	161,08	1.122,68	1.283,76
11.13193 JOELHO 90 PVC RIGIDO ESGOTO 100mm	33,00	UN					0,00	41,25	
							0,00	254,51	254,51
							12,55	0,00	414,15
Total de DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIX							56.878,40	12.285,61	69.164,01
8. LIMPEZA FINAL									
1.29401 LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	115,00	M2	23,32	108,29	Externa-Pleo	15/01/2024	0,00	30,93	
							0,00	3.556,95	3.556,95
2.31403 CARGA MANUAL E TRANSPORTE ENTULHO-CAMINHAO 10KM	60,59	M3	23,32	108,29	Externa-Pleo	15/01/2024	58,45	28,33	
							3.541,49	1.716,51	5.258,00
Total de LIMPEZA FINAL							3.541,49	5.273,46	8.814,95
Total do Orçamento							108.215,66	63.530,48	171.746,14

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 %
Total BDI		23,32 %		

SGO - Sistema de Gestão de Obras Última carga: 7/2024

Solicitado pelo usuário: Daniella Dutra de Macedo Gonçalves



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

Elaboração de Projeto

Página004 de 006

29/07/2024 19:56

Tipo BDI: BDI SOP

Código	Nome	Valor	Taxa Mínima	Taxa Máxima
5	Lucro (L)	7,56 %	6,16 %	8,96 %
6	ISS	0,74 %	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		23,32 %		

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 %
Total null (%)		44,02 %



24190000317830



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

Página005 de 006
29/07/2024 19:56

Código	Nome	Valor
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 %