



COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO

Data base do orçamento:

ABRIL DE 2021

MUNICÍPIO: IJUÍ/ RS OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO FAIXA VELHA				I SERVIÇOS INICIAIS					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	UN	QTDE	CUSTO (SEM B.D.I.)		B.D.I. APLICADO	PREÇO MÁXIMO ADMISSÍVEL (COM B.D.I.)	
					UNITÁRIO	TOTAL		UNITÁRIO	TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO								
1.1	Administração Central								
1.2	Mobilização para Canteiro de Obras tipo I	01.03.00.11	un	1	22.066,98	22.066,98	24,00%	27.363,06	27.363,06
1.3	Desmobilização para Canteiro de Obras tipo I	01.03.00.21	un	1	12.472,98	12.472,98	24,00%	15.466,50	15.466,50
I SERVIÇOS INICIAIS					TOTAL SEM B.D.I.	34.539,96		TOTAL COM B.D.I.	R\$ 42.829,56

MUNICÍPIO: IJUÍ/ RS				II ESTRUTURA					
OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO FAIXA VELHA									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	UN	QTDE	CUSTO (SEM B.D.I.)		B.D.I. APLICADO	PREÇO MÁXIMO ADMISSÍVEL (COM B.D.I.)	
					UNITÁRIO	TOTAL		UNITÁRIO	TOTAL
2	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA								
2.1	LASTRO								
2.1.1	Lastro de brita - material, compactação, carga e descarga	04.09.03.02	m3	4	113,33	453,32	24,00%	140,53	562,12
2.1.2	Lastro de concreto consumo mínimo de cimento 250 kg/m³	08.03.00.34	m3	4	476,86	1.907,44	24,00%	591,31	2.365,24
2.2	ARMADURAS								
2.2.1	Armadura CA 50	08.05.00.24	kg	350	16,99	5.946,50	24,00%	21,07	7.374,50
2.3	CONCRETO								
2.3.1	Concreto Fck=20 MPa, misturado em betoneira, fins hidráulicos	08.06.00.22	m3	5	586,53	2.932,65	24,00%	727,30	3.636,50
2.3.2	Fôrmas planas para fundações, com escoramento	08.04.00.22	m2	12	59,19	710,28	24,00%	73,40	880,80
II ESTRUTURA				TOTAL SEM B.D.I.	R\$	11.950,19	TOTAL COM B.D.I.	R\$	14.819,16



COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO

Data base do orçamento:

ABRIL DE 2021

MUNICÍPIO: IJUÍ/ RS					III SISTEMA DE TRATAMENTO					
OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO FAIXA VELHA										
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	UN	QTDE	CUSTO (SEM B.D.I.)		B.D.I. APLICADO	PREÇO MÁXIMO ADMISSÍVEL (COM B.D.I.)		
					UNITÁRIO	TOTAL		UNITÁRIO	TOTAL	
3	Reator e Biofiltro Anaeróbios									
	Caixa de gradeamento									
	Elevatória 2500									
	Bomba para Elevação 2 UNID									
3.1.2	Reator Anaeróbio		um	1	130.879,40	130.879,40	24,00%	162.290,46	162.290,46	
	Biofiltro Anaeróbio									
	Tanque de Cloração									
	Painel de Comando Elétrico									
III SISTEMA DE TRATAMENTO					TOTAL SEM B.D.I.		R\$ 130.879,40	TOTAL COM B.D.I.		R\$ 162.290,46



COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO

Data base do orçamento:

ABRIL DE 2021

MUNICÍPIO: IJUÍ/ RS OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO FAIXA VELHA				IV SISTEMA DE RECALQUE DE SOLEIRAS NEGATIVAS					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	UN	QTDE	CUSTO (SEM B.D.I.)		B.D.I. APLICADO	PREÇO MÁXIMO ADMISSÍVEL (COM B.D.I.)	
					UNITÁRIO	TOTAL		UNITÁRIO	TOTAL
4 4.1	Sistemas de recalque Equipamento para recalque de esgoto em soleiras negativas cfeprojet		um	7	4.220,25	29.541,75	24,00%	5.233,11	36.631,77
IV SISTEMA DE RECALQUE DE SOLEIRAS NEGATIVAS				TOTAL SEM B.D.I.	R\$	29.541,75	TOTAL COM B.D.I.	R\$	36.631,77



COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO

Data base do orçamento:

ABRIL DE 2021

MUNICÍPIO: IJUÍ/ RS				V URBANIZAÇÃO					
OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO FAIXA VELHA									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	UN	QTDE	CUSTO (SEM B.D.I.)		B.D.I. APLICADO	PREÇO MÁXIMO ADMISSÍVEL (COM B.D.I.)	
					UNITÁRIO	TOTAL		UNITÁRIO	TOTAL
5	URBANIZAÇÃO								
5.1	Varrição mecanizada de via de tráfego (pista)	10.05.00.01	m2	303	0,31	93,78	24,00%	0,38	114,95
5.2	Plantio de grama tapete	16.02.01.01	m2	134	21,35	2.860,90	24,00%	26,47	3.546,98
5.3	Cerca de tela padrão, com cordão de concreto	16.01.02.03	m	54	153,71	8.300,34	24,00%	190,60	10.292,40
5.4	Portão padrão Corsan P3	16.01.01.05	pç	1	2.686,67	2.686,67	24,00%	3.331,47	3.331,47
5.5	Aquisição e plantio de mudas arbustivas	19.02.01.01	un	65	30,19	1.962,35	24,00%	37,44	2.433,60
5.6	Execução de pavimento de brita graduada espessura 10 cm (inclusive carga e descarga)	10.04.00.04	m2	110	7,37	810,70	24,00%	9,14	1.005,40
5.7	Execução de meio-fio de concreto, seção 15 x 30 cm	10.04.00.41	m	50	35,96	1.798,00	24,00%	44,59	2.229,50
V URBANIZAÇÃO				TOTAL SEM B.D.I.	R\$	18.512,74	TOTAL COM B.D.I.	R\$	22.954,30