



Obra
ORÇAMENTO: 81/2024 CALÇAMENTO TV INDUSTRIAL

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Rio Grande do Sul
SICRO3 - 04/2026 - Rio Grande do Sul
SICRO2 - 11/2016 - Rio Grande do Sul

B.D.I.
24,03%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS INICIAIS					15.242,65	2,92 %
1.1	10029	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, ADESIVADA	M²	2,88	541,12	671,15	1.932,91	0,37 %
1.2	10013	Próprio	SERVICOS TOPOGRAFICOS (SICRO)	m²	2818	0,51	0,63	1.775,34	0,34 %
1.3	4915768	SICRO3	Corte e remoção de árvores	m³	90	16,32	20,24	1.821,60	0,35 %
1.4	5501702	SICRO3	Destocamento de árvores com diâmetro maior que 0,30 m	un	6	136,89	169,78	1.018,68	0,20 %
1.5	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	660	0,74	0,91	600,60	0,12 %
1.6	5502836	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	240	10,94	13,56	3.254,40	0,62 %
1.7	1600966	SICRO3	Remoção de cerca com mourões de concreto	m	117	0,87	1,07	125,19	0,02 %
1.8	4915725	SICRO3	Recomposição total de cerca com mourão de concreto seção quadrada - areia e brita comerciais	m	117	32,49	40,29	4.713,93	0,90 %
2			DRENAGEM					286.201,57	54,86 %
2.1	94267	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	687,77	60,90	75,53	51.947,26	9,96 %
2.2	2003869	SICRO3	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,50 m - fornecimento e instalação	m	64	245,09	303,98	19.454,72	3,73 %
2.3	2003822	SICRO3	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação	m	70	325,38	403,56	28.249,20	5,42 %
2.4	2003826	SICRO3	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,80 m - fornecimento e instalação	m	75	515,62	639,52	47.964,00	9,19 %
2.5	2003830	SICRO3	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 1,00 m - fornecimento e instalação	m	101	649,12	805,10	81.315,10	15,59 %
2.6	00000027	Próprio	CAIXA 1,00X1,00X1,20 COM GRELHA DE FERRO	Unidade	4	2.060,84	2.556,05	10.224,20	1,96 %
2.7	00000028	Próprio	CAIXA 1,20X1,20X1,50 COM GRELHA DE FERRO	Unidade	1	2.914,72	3.615,12	3.615,12	0,69 %
2.8	CP 07 - IW	Próprio	CAIXA 1,40X1,40X1,50 COM GRELHA DE FERRO	UN	2	3.458,83	4.289,98	8.579,96	1,64 %
2.9	00000029	Próprio	CAIXA 1,60X1,60X1,80 COM GRELHA	Unidade	3	4.316,04	5.353,18	16.059,54	3,08 %

2.10	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	676,23	7,75	9,61	6.498,57	1,25 %
2.11	4815671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	476,52	20,34	25,22	12.017,83	2,30 %
2.12	1600404	SICRO3	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros	m	19	11,72	14,53	276,07	0,05 %
3			PAVIMENTAÇÃO					204.191,86	39,14 %
3.1	4011209	SICRO3	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	2917	1,91	2,36	6.884,12	1,32 %
3.2	10025	Próprio	Execução de pavimento em pedras poliédricas, com colchão de argila/barro e rejuntamento com pó de pedra	M²	2611,67	60,46	74,35 (22.99%)	194.177,66	37,22 %
3.3	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	3329,88	0,76	0,94	3.130,08	0,60 %
4			SINALIZAÇÃO					5.895,54	1,13 %
4.1			SINALIZAÇÃO VERTICAL					5.895,54	1,13 %
4.1.1	5213420	SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + X - confecção	m²	1,25	550,63	682,94	853,67	0,16 %
4.1.1	5213444	SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2	283,43	351,53	703,06	0,13 %
4.1.2	5213863	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	7	499,75	619,83	4.338,81	0,83 %
5			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					10.132,95	1,94 %
5.1	P9888	SICRO3	Engenheiro	h	24	166,9839	207,11	4.970,64	0,95 %
5.2	P9887	SICRO3	Encarregado geral	h	45	72,0151	89,32	4.019,40	0,77 %
5.3	P9829	SICRO3	Auxiliar técnico	h	30	30,7402	38,12	1.143,60	0,22 %

Total sem BDI	421.990,36
Total do BDI	99.674,21
Total Geral	521.664,57

Jeanine Bieger
Setor de Engenharia