



Obra
MUNICÍPIO DE ITACURUBI - CAMINHODROMO MUNICIPAL

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do Sul
SICRO3 - 04/2025 - Rio Grande do Sul
ORSE - 05/2025 - Sergipe
SETOP - 01/2025 - Minas

B.D.I.
22,88%

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

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									6.042,47	4,36 %
1.1	CO-33205	SETOP	EMIÇÃO DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) PARA OBRA	un	1	262,55	0,00	322,62	322,62	0,00	322,62	322,62	0,23 %
1.2	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	42,37	49,13	2,93	52,06	982,60	58,60	1.041,20	0,75 %
1.3	030105	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m³	2,5	96,54	12,21	106,41	118,62	30,53	266,03	296,55	0,21 %
1.4	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	120,79	144,90	3,52	148,42	2.898,00	70,40	2.968,40	2,14 %
1.5	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2,5	460,19	39,80	525,68	565,48	99,50	1.314,20	1.413,70	1,02 %
2			MATERIAIS ELÉTRICOS									132.489,38	95,64 %
2.1	PRÓPRIO - REF. ORSE 335	Próprio	POSTE TELEFÔNICO CURVO EM AÇO GALVANIZADO COM FLANGE - ALTURA 5 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	42	1.075,73	104,05	1.217,80	1.321,85	4.370,10	51.147,60	55.517,70	40,08 %
2.2	101654	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	42	191,33	19,39	215,71	235,10	814,38	9.059,82	9.874,20	7,13 %
2.3	EL 00007	Próprio	Fundação em bloco de concreto armado 60x60x60cm, inclui eletroduto e chumbadores - Fornecimento e instalação	UN	42	340,57	111,55	306,94	418,49	4.685,10	12.891,48	17.576,58	12,69 %
2.4	103492	SINAPI	FITA DE SINALIZAÇÃO SUBTERRÂNEA PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	636	0,22	0,21	0,06	0,27	133,56	38,16	171,72	0,12 %
2.5	102290	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	101	9,42	2,98	8,59	11,57	300,98	867,59	1.168,57	0,84 %
2.6	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	101	23,22	18,85	9,68	28,53	1.903,85	977,68	2.881,53	2,08 %
2.7	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	636	11,08	3,50	10,11	13,61	2.226,00	6.429,96	8.655,96	6,25 %
2.8	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	42	105,95	13,04	117,15	130,19	547,68	4.920,30	5.467,98	3,95 %
2.9	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	42	18,99	9,77	13,56	23,33	410,34	569,52	979,86	0,71 %
2.10	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1700	10,43	2,66	10,15	12,81	4.522,00	17.255,00	21.777,00	15,72 %
2.11	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	42	36,31	0,74	43,87	44,61	31,08	1.842,54	1.873,62	1,35 %
2.12	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	42	49,37	7,78	52,88	60,66	326,76	2.220,96	2.547,72	1,84 %



2.13	11122	ORSE	Entrada de energia elétrica monofásica demanda entre 0 e 3,8 kw - Rev 01	un	1	1.680,60	512,79	1.552,33	2.065,12	512,79	1.552,33	2.065,12	1,49 %
2.14	2600	ORSE	Reposição de pavimentação asfáltica, incluindo pintura de ligação, fornecimento e aplicação de CAUQ	m ²	11,25	68,39	0,03	84,00	84,03	0,34	944,99	945,33	0,68 %
2.15	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	3	218,16	123,06	145,01	268,07	369,18	435,03	804,21	0,58 %
2.16	7925	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 6 mm ² - fornecimento e instalação	un	62	2,40	0,93	2,01	2,94	57,66	124,62	182,28	0,13 %
Totais ->										25.222,42	113.309,43	138.531,85	

Total sem BDI 112.751,77
Total do BDI 25.780,08
Total Geral 138.531,85

Antônio Rodrigo Juswiaki dos Santos
Eng. Eletricista e Seg. do Trabalho
CREA – RS: 134651

Município de Itacurubi
Estado de Rio Grande do Sul
CNPJ: 91.573.048/0001-44