

**CORONEL MARTINS - GALVÃO - IRATI - JUPIÁ - NOVO HORIZONTE - QUILOMBO - SÃO BERNARDINO - SÃO LOURENÇO DO OESTE**

<b>MUNICÍPIO:</b>	IRATI - SC
<b>OBRA:</b>	RUA COBERTO MUNICIPAL - 1ª ETAPA
<b>LOCAL:</b>	RUA RODOLFO MEURER, CENTRO
<b>ÁREA:</b>	770,00M²

**SINAPI REFERÊNCIA:** 09/2025

**ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO**

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALORES (R\$)		REFERÊNCIA SINAPI
				UNITÁRIO	TOTAL	
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	2,50	M2	586,07	1.465,17	103689
1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	134,40	M	45,38	6.098,40	99059
<b>TOTAL DO ITEM: 1.0</b>					<b>7.563,57</b>	
<b>2.0</b>	<b>ESTRUTURA DE CONCRETO</b>					
<b>2.1</b>	<b>FUNDAÇÃO TIPO BLOCO DE CONCRETO</b>					
2.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	25,20	M3	73,44	1.850,65	96525
2.1.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	0,84	M3	251,59	211,33	100324
2.1.3	CÁLICE DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO	12,00	UND	442,40	5.308,80	COT 01
2.1.4	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	12,00	M3	1.071,39	12.856,70	96557
2.1.5	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	147,42	KG	20,05	2.955,33	96545
2.1.6	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	13,20	M3	37,11	489,87	104740
<b>TOTAL DO ITEM: 2.1</b>					<b>23.672,68</b>	
<b>2.2</b>	<b>FUNDAÇÃO TIPO SAPATA</b>					
2.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	12,00	M3	73,44	881,26	96525
2.2.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	0,40	M3	251,59	100,63	100324
2.2.3	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	3,26	M3	1.118,12	3.645,08	96558
2.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	156,42	KG	14,83	2.319,20	92761
2.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	17,74	KG	17,67	313,48	92759
2.2.6	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	8,74	M3	37,11	324,35	104740

2.2.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	13,06	M2	89,40	1.167,60	92443
<b>TOTAL DO ITEM: 2.2</b>					<b>8.751,60</b>	
<b>2.3</b>	<b>PILARES PRÉ FABRICADOS</b>					
2.3.1	PILAR PRÉ-MOLDADO 30x50x700 CM, COM RECORTE PARA PLARIBANDA DE 25x15x100 CM, ARMADURA CONFORME PROJETO ESTRUTURAL, INCLUSO FORNECIMENTO, TRANSPORTE E MONTAGEM	12,60	M3	4.108,00	51.760,80	COT 02
<b>TOTAL DO ITEM: 2.3</b>					<b>51.760,80</b>	
<b>2.4</b>	<b>PILARES MOLDADOS "IN-LOCO"</b>					
2.4.1	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	7,74	M3	964,89	7.468,23	103672
2.4.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	73,92	KG	21,59	1.595,87	92915
2.4.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	346,66	KG	14,51	5.030,29	92919
2.4.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	74,24	M2	89,40	6.637,26	92443
<b>TOTAL DO ITEM: 2.4</b>					<b>20.731,65</b>	
<b>TOTAL DO ITEM: 2.0</b>					<b>104.916,73</b>	
<b>3.0</b>	<b>COBERTURA</b>					
3.1	CHAPA METÁLICA PARA FIXAÇÃO NA CABEÇA DO PILAR, COM AS MEDIDAS DE 30x50CM ESPESSURA 3/8", INCLUSO CHUMBADORES EM AÇO MECÂNICO DE Ø5/8" PARA ANCORAGEM	20,00	UND	935,08	18.701,64	COMPOSIÇÃO 01
3.2	ESTRUTURA METÁLICA EM FORMATO DE <b>ARCO TRELIÇADO</b> , COM COMPRIMENTO TOTAL DE 10,65M E COM VÃO LIVRE DE 925CM, INCLUSO TIRANTES, CONTRA-VENTOS, FUNDO PREPARADOR E POSTERIOR PINTURA DA ESTRUTURA ANTI-CORROSIVO ESMALTADA, PRODUÇÃO E MONTAGEM	4,00	UND	5.880,36	23.521,42	COMPOSIÇÃO 02
3.3	ESTRUTURA METÁLICA EM FORMATO DE <b>TESOURA TRELIÇADA</b> , COM COMPRIMENTO TOTAL DE 20,00M E COM VÃO LIVRE DE 14,30M, INCLUSO TIRANTES, CONTRA-VENTOS, FUNDO PREPARADOR E POSTERIOR PINTURA DA ESTRUTURA ANTI-CORROSIVO ESMALTADA, PRODUÇÃO E MONTAGEM	6,00	UND	6.387,12	38.322,71	COMPOSIÇÃO 03
3.4	TERÇAS TUBULAR DE 80X100MM VAZADAS, PRODUZIDA ATRAVÉS DA UNIÃO DE 02 TERÇAS DE 15X40X100 #13 CONFORME PROJETO EXECUTIVO. INCLUSO, FUNDO PREPARADOR E POSTERIOR PINTURA DA ESTRUTURA ANTI-CORROSIVO ESMALTADA, PRODUÇÃO E MONTAGEM.	847,00	M	183,27	155.227,45	COMPOSIÇÃO 04
3.5	COBERTURA COM TELHA ALUZINC TP40 ESPESSURA 0,50MM, COM EPS 30MM E FORRO COM ACABAMENTO BRANCO GELO, INCLUSO FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	770,00	M2	204,94	157.807,62	COMPOSIÇÃO 05
3.6	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	77,00	M	103,56	7.974,08	94228
3.7	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	108,00	M	41,99	4.534,93	89578
<b>TOTAL DO ITEM: 3.0</b>					<b>406.089,85</b>	
<b>4.0</b>	<b>ITENS ESPECIFICOS</b>					
4.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	167,69	M2	5,73	960,18	88415
4.2	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	167,69	M2	16,91	2.836,03	95305

4.3	PINTURA EM GRÁFIATO, INCLUSO O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA	167,69	M2	65,73	11.021,93	COTAÇÃO 07
4.4	REVESTIMENTO DE ARCO METÁLICA EM CHAPA DE ACM AUTO LIMPANTE, NA COR CINZA CONFORME PROJETO, ESPESSURA DE 4MM KYNAR, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM ESTRUTURA METÁLICA	139,46	M2	758,40	105.766,46	COTAÇÃO 08
<b>TOTAL DO ITEM: 4.0</b>					<b>120.584,60</b>	
<b>5.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
5.1	ENTRADA DE ENERGIA CONFORME PROJETO, COM POSTE DE CONCRETO DT 9/300DAN; COM RAMAL DE LIGAÇÃO AÉREO 5M COM CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO 3X1X35+35MM² ISOLAÇÃO XLPE 0,6/1KV; COM ANCORAGEM EM ARMAÇÃO 1X1 COM ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 72X72MM; COM ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL Ø1.1/2" CINTADO JUNTO AO POSTE E ATARRAXADO NA CAIXA DE MEDIÇÃO COM CURVA PVC 90º; COM RAMAL DE ENTRADA COM CABO DE COBRE FLEXÍVEL 3X#25(25)MM² ISOLAÇÃO EPR 1KV COM TCM-L NA DERIVAÇÃO SUPERIOR, TCM-C NA ENTRADA DO MEDIDOR E DISJUNTOR E TERMINAIS DE COMPRESSÃO PARA CONEXÃO NO BARRAMENTO NEUTRO/TERRA; COM 1 CAIXA DE MEDIÇÃO PARA MEDIDOR ELÉTRONICO COM SUPORTE E VISOR PARA DPS TIPO MEE 680X550X250MM (AXLXP) PADRÃO CELESC, COM 1 DISJUNTOR GERAL TRIFÁSICO DIN 100A, COM 3 DPS MOPOLARES CLASSE I/II IN=30KA IMÁX=60KA 275VCA CONECTADOS COM CABO 3X#16MM² NA SAÍDA DO DISJUNTOR GERAL CRIMPADOS EM UM ÚNICO TERMINAL TCM-C 50MM² POR FASE JUNTO COM O CABO DO RAMAL DE CARGA, COM A SAÍDA DOS DPS INTERLIGADA POR BARRAMENTO DIN MONOFÁSICO DE 3 DENTES E CABO DE COBRE FLEXÍVEL #16MM² COR VERDE, COM BORNE SAK 25MM² E 2 POSTE DE EXTREMIDADE; COM ELETRODUTO GALVANIZADO Ø3/4" PARA DERIVAÇÃO DO ATERRAMENTO; COM ATERRAMENTO COMPOSTO POR 5X HASTES DE ATERRAMENTO ALTA CAMADA Ø5/8"X2400MM 254µM FIXADA DENTRO DE UM TUBO DE INSPEÇÃO CIRCULAR DE CONCRETO Ø30X40CM COM TAMPA DE CONCRETO E CAIXILHO PARA ABERTURA, INTERLIGADA COM CABO DE COBRE #16MM², COM CONECTOR CUNHA PARA A CONEXÃO ENTRE CABO/HASTE, COM TODAS AS CONEXÕES ELÉTRICAS ACABADAS COM TUBO TERMOCONTRÁTIL; COM OS ELETRODUTOS FIXADOS NA CAIXA DE MEDIÇÃO POR BUCHA/ARRUELA E MASSA DE CALAFETAR; COM FITA VEDA ROSCA NAS CONEXÕES ROSQUEADAS DOS ELETRODUTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	7.537,89	7.537,89	COMPOSIÇÃO 06
5.2	RAMAL DE CARGA COM CABO DE COBRE FLEXÍVEL 3X#25(25)MM² COM ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL Ø1.1/2" CINTADO JUNTO AO POSTE E ATARRACHADO NA CAIXA DE MEDIÇÃO COM CURVA PVC 90º Ø1.1/2" INDO ATÉ ANCORAGEM EM ARMAÇÃO 1X1 COM ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 72X72MM; COM CONECTOR CUNHA DE DERIVAÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO 3X1X35+35MM² SEGUINDO AÉREO, INDO ATÉ O QD-1 COM NOVA DERIVAÇÃO APÓS ANCORAGEM PARA CABO DE COBRE 3X#25(25)MM² TUBULADO EM ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø1.1/2" INDO ATÉ O QD-1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	4.151,41	4.151,41	COMPOSIÇÃO 07
5.3	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 100 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	781,97	781,97	COMPOSIÇÃO 08
5.4	PERFILADO PERFURADO 38X38MM CHAPA #22 PRÉ ZINCADA A QUENTE , COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, DERIVAÇÕES, EMENDAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	130,00	M	32,06	4.167,16	COMPOSIÇÃO 09
5.5	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL Ø3/4", FIXADO EM TESOURAS DA ESTRUTURA METÁLICA COM ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO D Ø3/4" FECHO POR PARAFUSO, PARA CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO DA QUADRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	110,00	M	28,62	3.148,42	COMPOSIÇÃO 10
5.6	CONECTOR BOX RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE Ø3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO EM CONDULETES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	38,00	UND	8,58	326,12	COMPOSIÇÃO 11
5.7	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	19,00	UND	40,03	760,59	95778

5.8	TAMPA COM TOMADA 2P+T 10A PARA CONDULETE DE ALUMÍNIO (3/4") PARA CONEXÃO DE REFLETOR COM PLUGUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	19,00	UND	23,33	443,29	COMPOSIÇÃO 12
5.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	200,00	M	14,57	2.914,78	91854
5.10	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	28,00	UND	49,62	1.389,49	91939
5.11	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	2,00	UND	232,17	464,34	97886
5.12	RELE FOTOELETRICO EXTERNO BIVOLT 1000 W, COM BASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UND	106,43	212,86	COMPOSIÇÃO 13
5.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1200,00	M	6,18	7.417,15	91926
5.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	80,00	M	33,74	2.698,89	101562
5.15	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	204,33	204,33	101894
5.16	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	2,00	UND	15,03	30,06	93654
5.17	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	2,00	UND	114,51	229,01	93672
5.18	PROJETOR REFLETOR LED 150W; BIVOLT AUTOMÁTICO (100V - 265V); 24.000 LM; 160 LM/W; VIDA ÚTIL 50.000H; 5000K; ÂNGULO DE ABERTURA 90°; IP66; IK09; GARANTIA 5 ANOS; COM PLUGUE 2P+T 10A PARA CONEXÃO EM CONDULETE COM TOMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	19,00	UND	2.761,09	52.460,79	COMPOSIÇÃO 14
5.19	ARANDELA DE PAREDE COLONIAL, ESTRUTURA EM ALUMÍNIO PRETO E VIDRO TRANSPARENTE, E27, SOBREPOR, COM LÂMPADA LED VINTAGE POTÊNCIA MÁXIMA 60W, 3000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	28,00	UND	366,10	10.250,94	COMPOSIÇÃO 15
<b>TOTAL DO ITEM: 5.0</b>					<b>99.589,49</b>	
<b>6.0</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					
6.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA	770,00	M2	1,21	934,15	COMPOSIÇÃO 16
<b>TOTAL DO ITEM: 11.0</b>					<b>934,15</b>	
<b>TOTAL</b>					<b>739.678,39</b>	

O Presente Orçamento Importa em **R\$ 739.678,39** (Setecentos e Trinta e Nove Mil e Seiscentos e Setenta e Oito Reais e Trinta e Nove Centavos).  
Aos Valores Foram Aplicados BDI De 26,40%.

Irati - SC, 04 de dezembro de 2025.

\_\_\_\_\_  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
Engº Civil Jaison R. dos Santos

\_\_\_\_\_  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
Engº Civil Amarildo M. Ribeiro

\_\_\_\_\_  
PREFEITO MUNICIPAL  
Odirlei Bergamaschi