

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

**MUNICÍPIO:** SÃO BERNARDINO - SC  
**OBRA:** ACADEMIA BAIRRO SCHEID  
**LOCAL:** PRAÇA MUNICIPAL  
**ÁREA:** 259,00M2

SINAPI referência: 08/2020

**ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO**

Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		Referência SINAPI
				Unitário	Total	
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					
1.1	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	2,50	M2	250,00	625,00	COMPOSIÇÃO 01
1.2	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	6,00	M2	120,00	720,00	93584
<b>Total do Item</b>					<b>1.345,00</b>	
<b>2.0</b>	<b>MURETA EM CONCRETO</b>					
2.1	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	2,83	M3	490,39	1.387,80	92722
2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	58,03	KG	16,01	929,06	92775
2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,00MM	148,68	KG	12,64	1.879,32	96545
2.4	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25MM	37,64	M2	30,00	1.129,20	92269
2.5	BROCA DE CONCRETO DIÂMETRO DE Ø20CM, INCLUSO ESCAVAÇÃO, CONCRETAGEM E FERRAGEM	9,00	M	62,61	563,49	COMPOSIÇÃO 02
<b>Total do Item</b>					<b>5.888,87</b>	
<b>3.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					
3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DO LEITO, SOLO 1ª CATEGORIA - E= 20CM	247,90	M2	1,72	426,39	100576
3.2	LASTRO DE MATERIAL GRANULAR, PEDRA BRITADA Nº 1, COM ESPESSURA DE 5CM, FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO	12,40	M3	134,74	1.670,78	COMPOSIÇÃO 03
3.3	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 10 CM	12,26	M3	523,25	6.415,05	97094
3.4	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92 4,2 MM	122,63	M2	10,72	1.314,59	21141

3.5	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25MM	12,04	M2	115,45	1.390,02	92270
3.6	PISO EMBORRACHADO 1000X1000X40MM	78,39	M2	300,00	23.517,00	ORÇAMENTO LOCAL
<b>Total do Item</b>					<b>34.733,83</b>	
<b>4.0</b>	<b>QUIOSQUE</b>					
<b>4.1</b>	<b>FUNDAÇÃO SUPERFICIAL - SAPATAS</b>					
4.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DO SOLO PROF. ATÉ 1,30M.	0,32	M3	75,70	24,22	93358
4.1.2	CAMADA DRENANTE DE BRITA Nº1, ESPESSURA 5CM	0,03	M3	134,74	4,04	COMPOSIÇÃO 03
4.1.3	CONCRETAGEM DE SAPATAS, COM CONCRETO FCK 25MPA, INCLUSO FORNECIMENTO E ADENSAMENTO	0,16	M3	507,25	81,16	COMPOSIÇÃO 04
4.1.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	6,95	KG	11,81	82,08	92917
4.1.5	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	0,16	M3	45,90	7,34	96995
<b>Total do Item</b>					<b>198,84</b>	
<b>4.2</b>	<b>PILARES</b>					
4.2.1	PILAR DE MADEIRA 18X18/250 CM - 4 UND EUCALIPTO TRATADO	4,00	UNID.	120,00	480,00	ORÇAMENTO LOCAL
4.2.2	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,00	HORA	26,20	209,60	88309
4.2.3	PINTURA EM VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRÊS DEMÃOS	7,20	M2	20,87	150,26	6082
<b>Total do Item</b>					<b>839,86</b>	
<b>4.3</b>	<b>COBERTURA</b>					
4.3.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE	25,00	M2	90,83	2.270,75	92539
4.3.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA TIPO ROMANA, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	25,00	M2	86,58	2.164,50	94443
4.3.3	PINTURA EM VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRÊS DEMÃOS	25,00	M2	20,87	521,75	6082
<b>Total do Item</b>					<b>4.957,00</b>	
<b>5.0</b>	<b>ÁREA LIVRE</b>					
5.1	LIXEIRAS PARA COLETA SELETIVA DE LIXO COMPLETA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO 50 LITROS C/4 LIXEIRAS	2,00	UND	635,00	1.270,00	ORÇAMENTO LOCAL
5.2	BANCOS DE MADEIRA E FERRO PARA DESCANSO	6,00	UND	650,00	3.900,00	ORÇAMENTO LOCAL
5.3	MESA PARA JOGOS DE MADEIRA COM QUATRO BANCOS	3,00	UND	420,00	1.260,00	ORÇAMENTO LOCAL
<b>Total do Item</b>					<b>6.430,00</b>	
<b>6.0</b>	<b>PLAYGROUND</b>					
6.1	PLAYGROUND DE MADEIRA COMPLETO	1,00	UND	12.400,00	12.400,00	ORÇAMENTO LOCAL
6.2	CARROSSEL DE FERRO COM Ø1,50M INFANTIL COLORIDO	1,00	UND	1.400,00	1.400,00	ORÇAMENTO LOCAL
6.3	GANGORRA DE FERRO DUPLA COLORIDO	1,00	UND	800,00	800,00	ORÇAMENTO LOCAL

6.4	CERCA DE GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	40,70	M2	99,72	4.058,60	COMPOSIÇÃO 05
6.5	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO Nº12 100X110 CM, INCLUSO FERRAGENS	1,10	M2	383,81	422,19	COMPOSIÇÃO 06
<b>Total do Item</b>					<b>19.080,79</b>	
<b>7.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
<b>7.1</b>	<b>FUNDAÇÃO SUPERFICIAL - SAPATAS</b>					
7.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DO SOLO PROF. ATÉ 1,30M.	1,44	M3	75,70	109,01	93358
7.1.2	LASTRO DE MATERIAL GRANULAR, PEDRA BRITADA Nº 1, COM ESPESSURA DE 5CM, FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO	8,00	M3	134,74	1.077,92	COMPOSIÇÃO 03
7.1.3	CONCRETAGEM DE SAPATAS	0,72	M3	169,84	122,28	COMPOSIÇÃO 04
7.1.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	18,96	KG	11,81	223,92	92917
7.1.5	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	0,72	M3	45,90	33,05	96995
<b>Total do Item</b>					<b>1.566,18</b>	
<b>7.2</b>	<b>ILUMINAÇÃO</b>					
7.2.1	KIT POSTE DE CONCRETO (KIT POSTINHO) INCLUINDO CAIXA PARA O MEDIDOR EMBUTIDA NO POSTE, BORNES SAK OU TERMINAL RETRÁTIL, CONDUTORES E SEUS TERMINAIS, DISJUNTOR, DPS, ARMAÇÃO, ROLDANA, HASTE DE ATERRAMENTO ALTA CAMADA Ø5/8"X2400MM 254µM E CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO CONCRETO Ø30X40CM - PADRÃO CELESC 7/150DAN MONOFÁSICO 40A, ENTRADA AÉREA MULTIPLEXADA EM ALUMÍNIO 1X1X10 + 10MM² E SAÍDA SUBTERRÂNEA #10(10)10MM² Ø1.1/4", INCLUSA CAIXA HERMÉTICA COM DISJUNTOR 40A MONOFÁSICO FIXADO NO PRÓPRIO PADRÃO PARA DERIVAÇÃO DO RAMAL DE CARGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	2.507,52	2.507,52	ORÇAMENTO LOCAL
7.2.2	POSTE RETO TELE CÔNICO ESCALONADO COM SECÇÕES REDONDAS, FABRICADO EM AÇO CARBONO SAE 1010/1020, COM BASE 250X250MM (FLANGE) PARA FIXAR AO SOLO COM CHUMBADORES, GALVANIZADO A FOGO (NBR 6323), PINTURA FINAL COR CINZA, COM JANELA DE INSPEÇÃO (50X140MM), ALTURA DE 5 METROS, DIÂMETRO NO TOPO MÁXIMO DE Ø60MM, DEVE ATENDER A ABNT NBR 14744:2001 E ABNT NBR 6323:2016 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	UND	563,59	4.508,72	ORÇAMENTO LOCAL

7.2.3	LUMINÁRIA PÚBLICA LED COM SELO DE CERTIFICAÇÃO INMETRO EM CONFORMIDADE COM A PORTARIA N.º 20/2017, POTÊNCIA MÁXIMA 70W, 5000K, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 10481 LÚMENS (149,73LM/W), ENCAIXE PARA SUPORTE COM BRAÇO DIÂMETRO ENTRE Ø30-63MM, GARANTIA MÍNIMA 5 ANOS, MARCAÇÕES CONFORME ABNT NBR 15129 GRAVADAS DE FORMA LEGÍVEL E INDELÉVEL NA LUMINÁRIA, IP66 MÍNIMO, IK08 MÍNIMO, COM FIAÇÃO INTERNA PP 3X#1,50MM² IDENTIFICADA PRONTA PARA CONEXÃO COM A REDE, COM RELÉ FOTOELÉTRICO ACOPLADO, FATOR DE POTÊNCIA FP ≥ 0,92, IRC ≥ 70, FAIXA DE TENSÃO 90-300VCA @50-60HZ, COM DPS MÍNIMO 12KA CLASSE II, CLASSIFICAÇÃO FOTOMÉTRICA TIPO II MÉDIA LIMITADA, MATERIAL CONSTRUTIVO EM ALUMÍNIO INJETADO, ACABAMENTO COR CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	UND	1.530,96	12.247,68	ORÇAMENTO LOCAL
7.2.4	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA EM TOPO DE POSTE, COM BRAÇO DIÂMETRO Ø30-60MM, INCLINAÇÃO 0-10º, EM AÇO CARBONO, PINTURA ELETROSTÁTICA, COR CINZA, COM PARAFUSOS INCLUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	UND	128,51	1.028,08	ORÇAMENTO LOCAL
7.2.5	SAPATA CIRCULAR DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO DOS POSTES EM CHUMBADORES, DIMENSÕES Ø600X600MM (DxA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	UND	169,84	1.358,72	COMPOSIÇÃO 07
7.2.6	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, COBERTURA EM PVC, ANTICHAMA, 0,6/1KV, 3 CONDUTORES DE 2,50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100,00	M	8,71	871,00	COMPOSIÇÃO 08
7.2.7	HASTE DE ATERRAMENTO RETILÍNEA, CONSTITUÍDA DE NÚCLEO SÓLIDO DE AÇO CARBONO, REVESTIDA POR CAMADA UNIFORME DE COBRE ELETROLÍTICO (MÍNIMO 254 MÍCRONS) Ø5/8"X2400MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	UND	63,11	504,88	96985
7.2.8	CONECTOR TIPO PRESILHA PARA CABO 2,50MM² E HASTE Ø5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	UND	8,71	69,68	COMPOSIÇÃO 09
7.2.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40MM (Ø1.1/4"), SUBTERRÂNEO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100,00	M	12,53	1.253,00	91840
7.2.10	FITA DE ADVERTÊNCIA SUBTERRÂNEA COM INDICAÇÃO "CUIDADO! REDE ELÉTRICA ABAIXO" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100,00	M	0,60	60,00	ORÇAMENTO LOCAL
7.2.11	FITA ISOLANTE AUTOFUSÃO, USO ATÉ 750V, EM ROLO DE 19MM X 10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UND	25,22	50,44	COMPOSIÇÃO 10
7.2.12	CAIXA DE PASSAGEM DE CONCRETO DIMENSÕES LIVRES INTERNAS 30X30X30CM (AXLXP), COM 5 CM DE BRITA NO FUNDO, COM TIJOLOS MACIÇOS, COM TAMPA DE CONCRETO 40X40X5CM, COM ALÇA RETRÁTIL DE ABERTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	M	206,49	1.651,92	83446

7.2.13	ABERTURA DE VALA 30X60CM (LXP) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	18,00	M3	45,90	826,20	96995
7.2.14	REATERRO DE VALA 30X60CM (LXP) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	18,00	M3	75,70	1.362,60	93358
<b>Total do Item</b>					<b>28.300,44</b>	
<b>8.0</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					
8.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA	259,00	M2	0,65	168,35	COMPOSIÇÃO 11
<b>Total do Item</b>					<b>168,35</b>	
<b>TOTAL</b>					<b>103.509,16</b>	

**O presente orçamento importa em R\$ 103.509,16 (Cento e Três Mil, Quinhentos e Nove Reais com Dezesesseis Centavos).**

São Bernardino - SC, 16 de Novembro de 2020.

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

\_\_\_\_\_  
**RESPONSÁVEL TÉCNICO**  
 Engº Civil Bruna Henrique

\_\_\_\_\_  
**RESPONSÁVEL TÉCNICO**  
 Engº Elétrico Charlan Smaniotto Luzzatto

\_\_\_\_\_  
**PREFEITO MUNICIPAL**  
 Adeli Jose Riffel