

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

MUNICÍPIO:	SÃO BERNARDINO - SC
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO RUA EURICO SCHULTZ
LOCAL:	RUA EURICO SCHULTZ
ÁREA:	996,50M ²

SINAPI REFERÊNCIA: 02/2023

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALORES (R\$)		REFERÊNCIA SINAPI
				UNITÁRIO	TOTAL	
1.0	SERVIÇOS INICIAIS					
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	2,50	M2	347,60	869,00	4813
1.2	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	996,50	M2	0,43	428,50	COMP 01
TOTAL DO ITEM 1.0					1.297,50	
2.0	SARJETA EM CONCRETO					
2.1	SARJETA TRIANGULAR PARA CORTE EM SOLO - TIPO 01, CONFORME DETALHE EM PROJETO	148,00	M	98,87	14.632,76	COMP 03
2.2	SARJETA TRIANGULAR PARA CORTE EM SOLO - TIPO 02, CONFORME DETALHE EM PROJETO	30,00	M	135,40	4.062,00	COMP 04
2.3	SARJETA TRAPEZOIDAL PARA CORTE EM SOLO - TIPO 03, CONFORME DETALHE EM PROJETO	130,00	M	129,53	16.838,90	COMP 05
TOTAL DO ITEM 2.0					35.533,66	
3.0	PAVIMENTAÇÃO					
3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	573,20	M2	2,73	1.564,84	100576
3.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1), ESPESSURA DE 5 CM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	23,29	M3	150,90	3.514,46	96624
3.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM. AF_08/2022	465,77	M2	57,58	26.819,04	COMP 06
3.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA, COM TABUA DE MADEIRA SERRADA, E = 5CM	39,00	M2	58,24	2.271,36	92435
3.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR VERMELHO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM - PISO TATIL E ALERTA	107,43	M2	96,66	10.384,18	93679
3.6	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA	411,00	M	50,83	20.891,13	94265
3.7	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 10 CM BASE X 20 CM ALTURA, ARMADO COM TRELIÇA TG-12	15,00	M	39,68	595,20	COMP 07
TOTAL DO ITEM 3.0					66.040,21	

4.0	CANTEIROS					
4.1	FUNDAÇÃO					
4.1.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE	33,60	M	78,17	2.626,51	101173
TOTAL DO ITEM 4.1					2.626,51	
4.2	VIGAS BALDRAMES					
4.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DO SOLO PROF. ATÉ 1,30M.	1,89	M3	114,59	216,58	96523
4.2.2	CAMADA DRENANTE DE BRITA ° 1, ESPESSURA 5CM	0,95	M3	190,74	181,20	96624
4.2.3	VIGA EM CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 10 CM BASE X 20 CM ALTURA, ARMADO COM TRELIÇA TG-12. AF_06/2016	189,00	M	39,68	7.499,52	96558
TOTAL DO ITEM 4.2					7.897,30	
4.3	VIGAS CINTAS					
4.3.1	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	1,89	M3	806,87	1.524,98	103675
4.3.2	TRELICA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	189,00	M	8,77	1.657,53	42407
4.3.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	37,80	M2	58,24	2.201,47	92435
TOTAL DO ITEM 4.3					5.383,98	
4.4	PAREDES					
4.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	56,34	M2	87,37	4.922,43	103322
4.4.2	CHAPISCO 1:3 E=0,5CM (PAREDES INTERNAS/EXTERNAS)	189,00	M2	5,60	1.058,40	87879
4.4.3	MASSA ÚNICA 1:2:8 (PAREDES EXTERNAS)	94,50	M2	49,42	4.670,19	89173
4.4.4	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS	113,40	M2	3,80	430,92	88415
4.4.5	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES EXTERNAS, UMA DEMÃO	113,40	M2	17,23	1.953,88	95305
4.4.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	113,40	M2	19,12	2.168,21	88489
TOTAL DO ITEM 4.4					15.204,03	
4.5	GRAMADO					
4.5.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA, EM PLACAS	116,22	M2	19,95	2.318,59	103946
TOTAL DO ITEM 4.5					2.318,59	
TOTAL DO ITEM 4.0					33.430,41	

5.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
5.1	KIT POSTE DE CONCRETO (KIT POSTINHO) INCLUINDO CAIXA PARA O MEDIDOR EMBUTIDA NO POSTE, BORNES SAK, CONDUTORES E SEUS TERMINAIS, DISJUNTOR MONOFÁSICO 40A, DPS, ARMAÇÃO, ROLDANA, HASTE DE ATERRAMENTO ALTA CAMADA Ø5/8"X2400MM 254µM E CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO Ø30X40CM - PADRÃO CELESC 7/150DAN, ENTRADA AÉREA MULTIPLEXADA EM ALUMÍNIO 1X1X10 + 10MM ² E SAÍDA SUBTERRÂNEA #10(10)10MM ² 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	3.700,28	3.700,28	COMP 08
5.2	POSTE RETO TELECÔNICO 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 NA COR PRETA, COM JANELA DE INSPEÇÃO (50x140MM), ALTURA DE 5 METROS, DIÂMETRO NO TOPO Ø57,15MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,00	UND	788,98	7.100,82	COMP 09
5.3	LUMINÁRIA PÚBLICA LED COM SELO DE CERTIFICAÇÃO INMETRO EM CONFORMIDADE COM A PORTARIA N.º 20/2017, POTÊNCIA MÁXIMA 150W, 5000K, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 21000 LÚMENS (140 LM/W), VIDA ÚTIL MÍNIMA 66.000H (L70), ENCAIXE PARA SUPORTE COM BRAÇO DIÂMETRO 048 - 60MM, MARCAÇÕES CONFORME ABNT NBR 15129 GRAVADAS DE FORMA LEGÍVEL E INDELÉVEL NA LUMINÁRIA, IP66 MÍNIMO, IK08 MÍNIMO, COM FIAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO COM 5 METROS LIGADO DIRETAMENTE NO ANTI-SURTO SEM EMENDAS, INCLUSIVE CABO DE PROTEÇÃO, IDENTIFICADA PRONTA PARA CONEXÃO COM A REDE, COM AJUSTE DE INCLINAÇÃO DE -15° A +15° COM TOMADA PARA RELÉ DE 3 SEGMENTOS PADRÃO NBR 5123 OU SISTEMA DE ACIONAMENTO EM FUNÇÃO DA LUMINOSIDADE EXTERNA INTEGRADO AO CORPO DA LUMINÁRIA, FATOR DE POTÊNCIA FP≥0,95, IRC 70, FAIXA DE TENSÃO DE OPERAÇÃO 100-250VCA @50-60HZ, COM DPS MÍNIMO 10KA CLASSE II INTEGRADO, DISTORÇÃO HARMÔNICA	9,00	UND	662,08	5.958,72	101656
5.4	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,00	UND	47,84	430,56	101632
5.5	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA EM TOPO DE POSTE, COM BRAÇO DIÂMETRO Ø30-60MM, INCLINAÇÃO 0-10°, EM AÇO CARBONO, PINTURA ELETROSTÁTICA, COR CINZA, COM PARAFUSOS INCLUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,00	UND	85,61	770,49	COMP 10
5.6	SAPATA QUADRADA DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO DOS POSTES DE ILUMINAÇÃO, DIMENSÕES 300x300x600MM (LxCxA), ALINHADA COM O NÍVEL DO PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,00	UND	143,93	1.295,37	COMP 11
5.7	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, COBERTURA EM PVC, ANTICHAMA, 0,6/1KV, 2 CONDUTORES DE 2,50 MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	156,00	M	9,66	1.506,96	COMP 12
5.8	HASTE DE ATERRAMENTO RETILÍNEA, CONSTITUÍDA DE NÚCLEO SÓLIDO DE AÇO CARBONO, REVESTIDA POR CAMADA UNIFORME DE COBRE ELETROLÍTICO (MÍNIMO 254 MÍCRONS) Ø5/8"X2400MM COM CONECTOR TIPO PRESILHA PARA CABO 2,50MM ² E HASTE Ø5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,00	UND	152,77	1.374,93	COMP 13

5.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD Ø1.1/4", SUBTERRÂNEO COM FITA DE ADVERTÊNCIA, INCLUSO ABERTURA E FECHAMENTO DE VALA 30x40CM (LxP) COM COMPASCTAÇÃO NATURAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	111,00	M	14,42	1.600,62	COMP 14
5.10	CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES LIVRES INTERNAS 30X30X30CM (AXLXP), COM 5 CM DE BRITA NO FUNDO, COM TAMPA DE CONCRETO 40X40X5CM, COM ALÇA RETRÁTIL DE ABERTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,00	M	159,04	1.431,36	97881
TOTAL DO ITEM 5.0					25.170,11	
6.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
6.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1.215,54	M2	1,14	1.385,72	COMP 15
TOTAL DO ITEM 6.0					1.385,72	
TOTAL DO ORÇAMENTO					162.857,61	
O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA EM R\$ 162.857,61 (CENTO E SESSENTA E DOIS MIL E OITOCENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS COM SESSENTA E UM CENTAVOS). AOS VALORES UNITÁRIOS FORAM APLICADOS UM BDI DE 26,40%.						
SÃO BERNARDINO - SC, 25 DE ABRIL DE 2023.						
RESPONSÁVEL TÉCNICO Engº Civil Amarildo M. Ribeiro		RESPONSÁVEL TÉCNICO Engº Civil Jean C. Tortelli		PREFEITO MUNICIPAL Dalvir Luiz Ludwig		