



Planilha Orçamentária



OBJETO	Prolongamento da Rua Benedito Carvalho
ENDEREÇO	Bairro Nossa Senhora da Piedade - Roseira/SP

Referência de Preço - 1: SINAPI - 05/2023 - Não Desonerado	Versão: A4	Data do Orçamento: 28/07/2023
Referência de Preço - 2: CDHU - Boletim 190 - Não Desonerado		
Referência de Preço - 3: SIURB-INFRA - 01/2023 - Não Desonerado		
Referência de Preço - 4: SIURB-EDIF - 01/2023 - Não Desonerado		
Referência de Preço - 5: SICRO - 01/2023 - Não Desonerado		

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1 SERVIÇOS PRELIMINARES R\$ 46.889,10								
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	4,50	R\$ 915,72	R\$ 1.144,65	R\$ 5.150,93
1.2	SIURB-EDIF	01-01-01	LIMPEZA MECANIZADA GERAL, INCLUSIVE REMOÇÃO DA COBERTURA VEGETAL - TRONCOS COM DIÂMETRO ATÉ 10CM - SEM TRANSPORTE	M2	2.663,67	R\$ 1,81	R\$ 2,26	R\$ 6.019,89
1.3	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.327,34	R\$ 2,97	R\$ 3,71	R\$ 19.764,43
1.4	CDHU	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	8,00	R\$ 817,10	R\$ 1.021,38	R\$ 8.171,04
1.5	CDHU	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	M2	2.622,18	R\$ 1,83	R\$ 2,29	R\$ 6.004,79
1.6	SIURB-EDIF	96362	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO EM REDE DE ENERGIA	UN	1,00	R\$ 605,17	R\$ 756,46	R\$ 756,46
1.7	SIURB-EDIF	97362	RECOLOCAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO EM REDE DE ENERGIA	UN	1,00	R\$ 650,20	R\$ 812,75	R\$ 812,75
1.8	SIURB-INFRA	62100	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	1,00	R\$ 167,05	R\$ 208,81	R\$ 208,81
2 TERRAPLANAGEM R\$ 69.405,19								
2.1	SINAPI	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	1.697,60	R\$ 14,28	R\$ 17,85	R\$ 30.302,16
2.2	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.178,60	R\$ 2,97	R\$ 3,71	R\$ 19.212,61
2.3	CDHU	07.12.020	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	M3	1.179,74	R\$ 13,49	R\$ 16,86	R\$ 19.890,42
3 DRENAGEM R\$ 106.760,08								
3.1	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	100,61	R\$ 11,50	R\$ 14,38	R\$ 1.446,77
3.2	SIURB-EDIF	10410	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	30,09	R\$ 5,47	R\$ 6,84	R\$ 205,82
3.3	SIURB-EDIF	10415	LASTRO DE BRITA	M3	12,70	R\$ 186,88	R\$ 233,60	R\$ 2.966,72
3.4	CDHU	46.12.080	Tubo de concreto (PA-1), DN= 600mm	M	14,41	R\$ 240,19	R\$ 300,24	R\$ 4.326,46
3.5	SIURB-INFRA	04-09-00	REENCHIMENTO DE VALA COM COMPACTAÇÃO, SEM FORNECIMENTO DE TERRA	M3	16,83	R\$ 13,78	R\$ 17,23	R\$ 289,98
3.6	SINAPI	102991	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	67,83	R\$ 62,39	R\$ 77,99	R\$ 5.290,06
3.7	SIURB-INFRA	51901	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	2,13	R\$ 602,33	R\$ 752,91	R\$ 1.603,70
3.8	SIURB-EDIF	101187	HV.23 - CANALETA DE ALVENARIA PARA GRELHA OU TAMPA DE CONCRETO L=40CM	M	37,67	R\$ 176,43	R\$ 220,54	R\$ 8.307,74
3.9	SIURB-EDIF	101197	HC.04 - TAMPA DE CONCRETO PARA CANALETA DE A.P.L=0,40M	M	37,67	R\$ 85,20	R\$ 106,50	R\$ 4.011,86
3.10	SIURB-EDIF	09-05-55	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - ESCAVAÇÃO E APILOAMENTO	M3	0,72	R\$ 59,12	R\$ 73,90	R\$ 53,21
3.11	SIURB-EDIF	09-05-56	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - LASTRO DE BRITA (FUNDO)	M3	0,07	R\$ 196,85	R\$ 246,06	R\$ 17,22
3.12	SIURB-EDIF	09-05-57	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO)	M3	0,04	R\$ 511,48	R\$ 639,35	R\$ 25,57
3.13	SIURB-EDIF	09-05-59	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - PAREDE DE 1 TIJOLO, REVESTIDA	M2	4,80	R\$ 400,43	R\$ 500,54	R\$ 2.402,59
3.14	SIURB-EDIF	09-05-60	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO	M2	0,72	R\$ 246,82	R\$ 308,53	R\$ 222,14
3.15	SINAPI	103801	CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, FCK = 20 MPA, COM USO DE JERICAS E PREPARO EM BETONEIRA DE 600 L - AREIA E BRITA COMERCIAIS - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022	M3	2,25	R\$ 566,23	R\$ 707,79	R\$ 1.592,53
3.16	SIURB-EDIF	170250	GUIA DE CONCRETO RETA OU CURVA, TIPO PMSP	M	485,75	R\$ 89,62	R\$ 112,03	R\$ 54.418,57
3.17	SIURB-EDIF	170252	SARJETA DE CONCRETO, INCLUSIVE PREPARO DE CAIXA	M3	21,29	R\$ 735,71	R\$ 919,64	R\$ 19.579,14
4 PAVIMENTAÇÃO R\$ 379.175,32								
4.1	CDHU	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	M2	1.672,07	R\$ 24,61	R\$ 30,76	R\$ 51.432,87
4.2	CDHU	11.18.140	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	M3	220,00	R\$ 212,31	R\$ 265,39	R\$ 58.385,80
4.3	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	418,02	R\$ 125,85	R\$ 157,31	R\$ 65.758,73
4.4	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	1.672,07	R\$ 13,74	R\$ 17,18	R\$ 28.726,16
4.5	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	1.672,07	R\$ 7,04	R\$ 8,80	R\$ 14.714,22
4.6	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	83,60	R\$ 1.532,61	R\$ 1.915,76	R\$ 160.157,54
5 PASSEIO E ACESSIBILIDADE R\$ 65.551,98								
5.1	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	683,15	R\$ 72,39	R\$ 90,49	R\$ 61.818,24
5.2	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	7,65	R\$ 157,65	R\$ 197,06	R\$ 1.507,51
5.3	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	25,98	R\$ 68,55	R\$ 85,69	R\$ 2.226,23
6 SINALIZAÇÃO R\$ 5.956,95								
6.1	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	36,00	R\$ 30,10	R\$ 37,63	R\$ 1.354,68
6.2	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULIDA. AF_05/2021	M	30,45	R\$ 5,89	R\$ 7,36	R\$ 224,11

6.3	SICRO	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	5,00	R\$ 455,22	R\$ 569,03	R\$ 2.845,15
6.4	SICRO	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	R\$ 245,25	R\$ 306,56	R\$ 613,12
6.5	SICRO	5213444	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	3,00	R\$ 245,30	R\$ 306,63	R\$ 919,89
7	PONTE R\$ 210.182,50							
7.1	CDHU	01.23.100	Demolição de concreto armado com preservação de armadura, para reforço e recuperação estrutural	M3	1,03	R\$ 460,95	R\$ 576,19	R\$ 593,48
7.2	CDHU	01.23.140	Furação de 1 1/4" em concreto armado	M	302,32	R\$ 206,59	R\$ 258,24	R\$ 78.071,12
7.3	SIURB-INFRA	102000	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE RESINA EPOXÍDICA PARA CHUMBAMENTO DE ARMADURAS EM FUROS DE CONCRETO	KG	323,44	R\$ 104,08	R\$ 130,10	R\$ 42.079,54
7.4	SICRO	3108007	Fôrmas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	96,46	R\$ 139,14	R\$ 173,93	R\$ 16.777,29
7.5	SIURB-EDIF	30130	CIMBRAMENTO PARA ALTURAS ENTRE 3,01M E 7,00M	M3	337,61	R\$ 42,10	R\$ 52,63	R\$ 17.768,41
7.6	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	2.668,00	R\$ 11,34	R\$ 14,18	R\$ 37.832,24
7.7	CDHU	11.01.160	Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	26,00	R\$ 486,36	R\$ 607,95	R\$ 15.806,70
7.8	SICRO	407743	Treliça nervurada três barras longitudinais interligadas por duas diagonais sinusoidal - fornecimento e instalação	kg	75,48	R\$ 13,29	R\$ 16,61	R\$ 1.253,72
8	ILUMINAÇÃO R\$ 55.128,04							
8.1	SINAPI	101506	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 PS	UN	1,00	R\$ 2.051,18	R\$ 2.563,98	R\$ 2.563,98
8.2	SIURB-EDIF	98003	POSTE DE ENTRADA DE ENERGIA, DUPLO "T" - 7,5M/200DAN	UN	1,00	R\$ 1.262,59	R\$ 1.578,24	R\$ 1.578,24
8.3	CDHU	68.01.730	Poste de concreto circular, 400 kg, H = 9,00 m	UN	10,00	R\$ 1.910,84	R\$ 2.388,55	R\$ 23.885,50
8.4	SINAPI	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	10,00	R\$ 158,73	R\$ 198,41	R\$ 1.984,10
8.5	SINAPI	101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	10,00	R\$ 811,17	R\$ 1.013,96	R\$ 10.139,60
8.6	CDHU	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UN	10,00	R\$ 92,56	R\$ 115,70	R\$ 1.157,00
8.7	CDHU	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8" x 3 m	UN	10,00	R\$ 213,91	R\$ 267,39	R\$ 2.673,90
8.8	SIURB-EDIF	90692	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 16,00MM2	M	100,00	R\$ 19,82	R\$ 24,78	R\$ 2.478,00
8.9	CDHU	42.05.160	Conector olhal cabo/haste de 5/8"	UN	10,00	R\$ 8,96	R\$ 11,20	R\$ 112,00
8.10	SIURB-EDIF	98020	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 16MM2	UN	30,00	R\$ 25,18	R\$ 31,48	R\$ 944,40
8.11	COT./COMP.	Cotação 1	Cabo Multiplexado alumínio 4x16mm²	m	220,49	R\$ 11,57	R\$ 14,46	R\$ 3.188,29
8.12	SIURB-EDIF	97416	RECOLOCAÇÃO DE CABO DE A.T. EM LINHA AÉREA ATÉ 35MM2	M	220,49	R\$ 16,05	R\$ 20,06	R\$ 4.423,03
TOTAL GERAL R\$								939.049,16

Responsável Técnico: José Augusto Pinelli
 CREA / CAU: 601815307
 ART / RRT: 28027230221863427