

Planilha de Orçamento Global Rua Coberta - 2ª etapa

Prefeitura Municipal de Riozinho

Endereço : Rua Sete de Setembro , Bairro Centro , Riozinho

Area Total = 913,05m²

Item / Descrição	SINAPI		Qtđ.	unid.	Preço unitário com BDI	TOTAL
	Cód.	R\$				
1. SERVIÇOS INICIAIS						
.1 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	74209/001	223,68	2,50	m²	R\$ 223,68	R\$ 559,20
.2 LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS	74077/003	4,46	913,05	m²	R\$ 5,73	R\$ 5.231,78
Sub -Total						R\$ 5.790,98
2. RUA COBERTA						
2.1 FUNDAÇÕES RUA COBERTA						
.1 ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	79517/001	23,92	19,36	m³	R\$ 30,75	R\$ 595,32
.2 ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO O,15 MPA	74156/003	41,27	140,00	m	R\$ 53,05	R\$ 7.427,00
.3 CORTE E PREPARO EM CABECA DE ESTACA	72820	33,58	35,00	un.	R\$ 43,17	R\$ 1.510,95
.4 ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	73990/001	448	13,24	m³	R\$ 575,90	R\$ 7.624,92
.5 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1	94964	326,74	13,24	m³	R\$ 420,02	R\$ 5.561,06
.6 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	92873	132,05	13,24	m³	R\$ 169,75	R\$ 2.247,49
.7 FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	5970	52,07	61,60	m²	R\$ 66,94	R\$ 4.123,50
						R\$ 29.090,24
2.2 ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA RUA COBERTA						
.1 10 pilares medindo 300x300 mm com paredes e = 4,75mm e h=7,40m; e			10,00	un.	R\$ 2.634,23	R\$ 26.342,25
.2 ARCO - ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELIÇAS, VÃO LIVRE 13M, FORNECIMENTO E MONTAGEM	72111	57,49	676,00	m²	R\$ 73,90	R\$ 49.956,40
.3 Vigas pergolado 200x400mm comprimento 114,70ml			114,7	ml	R\$ 600,90	R\$ 68.923,00
.4 Terças pergolado – perfil “ U e “ 100x40x17 (e=3,00mm) comprimento total 58,90m + 86,62m			145,52	ml	R\$ 78,21	R\$ 11.381,12
.5 COBERTURA COM TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA COLORIDA, ESPESSURA 0,6MM, INCLUSOS ACESSORIOS DE FIXACAO	94449	37,59	818,74	m²	R\$ 48,32	R\$ 39.561,52
.6 CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	94228	44,23	149,30	m	R\$ 56,86	R\$ 8.489,20
.7 7 pilares medindo 300x300mm com pilares e=4,75mm e h=5,00 pergolado			7	un.	R\$ 1.525,71	R\$ 10.680,00
						R\$ 215.333,49

2.3	INSTALAÇÕES PLUVIAS RUA COBERTA						
.1	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	79517/001	23,92	0,97	m³	R\$ 30,75	R\$ 29,83
.2	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2 5cm	83668	82,62	0,53	m³	R\$ 106,21	R\$ 56,29
.3	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 100 MM (descidas)	73888/003	2,38	86,80	m	R\$ 3,06	R\$ 265,61
.4	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM	74166/001	210,37	6,00	un.	R\$ 270,43	R\$ 1.622,58
.5	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	9836	8,3	86,80	m	R\$ 10,67	R\$ 926,16
							R\$ 2.900,47
2.4	INSTALAÇÕES ELETRICAS RUA COBERTA						
.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS EM PAREDE CLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	91854	5,46	152,21	m	R\$ 7,02	R\$ 1.068,51
.2	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO SEM LAMPADA E REATOR	74082/001	138,81	20,00	un.	R\$ 178,44	R\$ 3.568,80
.3	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO	74131/001	49,38	2,00	un.	R\$ 63,48	R\$ 126,96
.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	91927	2,63	413,4	m	R\$ 3,38	R\$ 1.397,29
.5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 24 OV, FORNECIMENTO E INSTALACAO	74130/001	12,1	3,00	un.	R\$ 15,55	R\$ 46,65
.6	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNEC IMENTO E INSTALACAO	83399	24,74	20,00	un.	R\$ 31,80	R\$ 636,00
.7	LAMPADA LED 40W	MERCADO	R\$ 124,90	20,00	un.	R\$ 160,56	R\$ 3.211,20
							R\$ 10.055,41
2.5	PINTURA RUA COBERTA						
.1	PINTURA ESMALTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO DE FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMA0)	74145/001	15,17	259,41	m²	R\$ 19,50	R\$ 5.058,50
							R\$ 5.058,50
	Sub -Total						R\$ 262.438,11
3.	CONSTRUÇÃO DE PALCO E CAMARIM						
3.1	PALCO						
.1	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 20CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOC 15 MPA (3 metros profundidade)	74156/003	41,27	36,00	m	R\$ 53,05	R\$ 1.909,80
.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS	92418	52,46	0,43	m²	R\$ 67,44	R\$ 29,00
.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 M	92778	7,91	29,61	kg	R\$ 10,17	R\$ 301,13
.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO	92718	450,09	0,43	m³	R\$ 578,59	R\$ 248,79
.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO	92459	61,15	4,10	m²	R\$ 78,61	R\$ 322,30
.6	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM U	92724	369,39	5,06	m³	R\$ 474,85	R\$ 2.402,74

	SO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M ²						
.7	PISO CIMENTADO QUEIMADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) COM ACAB. LISO ESPESSURA 2,0CM COM JUNTAS PLASTICAS DE DILATAÇÃO E PREPARO MANUAL DA ARGAMA	74079/001	50,13	158,97	m ²	R\$ 64,44	R\$ 10.244,03
.8	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO	74202/002	65,06	158,97	m ²	R\$ 83,63	R\$ 13.294,66
.9	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X 39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES	87473	48,02	24,91	m ²	R\$ 61,73	R\$ 1.537,69
.10	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L	89173	24,11	24,91	m ²	R\$ 30,99	R\$ 771,96
.11	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO - uma demão	88485	1,58	24,91		R\$ 2,03	R\$ 50,57
.12	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE -duas demãos	95626	10,25	24,91		R\$ 13,18	328,31
							R\$ 31.440,98
3.2	CAMARIM						
.1	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 20CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOC 15 MPA (3m de profundidade)	74156/003	41,27	18,00	m	R\$ 53,05	R\$ 954,90
.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 M	92778	7,91	13,40	kg	R\$ 10,17	R\$ 136,28
.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO	92459	61,15	4,36	m ²	R\$ 78,61	R\$ 342,74
.4	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M ²	92724	369,39	4,44	m ³	R\$ 474,85	R\$ 2.108,33
.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS	92418	52,46	0,72	m ²	R\$ 67,44	R\$ 48,56
.6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X 39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES	87473	48,02	87,04	m ²	R\$ 61,73	R\$ 5.372,98
.7	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L	89173	24,11	151,88	m ²	R\$ 30,99	R\$ 4.706,76
.8	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM.	87765	38,47	31,49	m ²	R\$ 49,45	R\$ 1.557,18
.9	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM	87260	65,85	31,49	m ²	R\$ 84,65	R\$ 2.665,63
.10	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS TAMANHO 20X20	89170	48,99	22,20	m ²	R\$ 62,98	R\$ 1.398,16
.11	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	90821	341,16	1,00	un.	R\$ 438,56	R\$ 438,56
.12	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNIÇÃO COMPLETA	73933/004	325,51	1,00	un.	R\$ 418,44	R\$ 418,44
.13	JANELA DE AÇO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO, COM VIDROS 8MM TEMP.	94565	522,18	2,04	m ²	R\$ 671,26	R\$ 1.369,37
.14	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INST.	86888	303,32	1,00	un.	R\$ 389,92	R\$ 389,92
.15	BANCADA GRANITO CINZA POLIDO 0,50 X 0,60M, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR FORN.E INST.	93396	479,62	1,00	un.	R\$ 616,55	R\$ 616,55
.16	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INST	9535	51,62	1,00	un.	R\$ 66,36	R\$ 66,36
.17	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTAL	89709	8,15	1,00	un.	R\$ 10,48	R\$ 10,48
.18	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 50	73884/001	49,43	2,00	un.	R\$ 63,54	R\$ 127,08
.19	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA, DN 50 MM -	73888/001	1,43	2,10	m	R\$ 1,84	R\$ 3,86

.20	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 75 MM	73888/002	21,91	5,00	m	R\$ 28,17	R\$ 140,85
.21	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 100 MM	73888/003	32,38	7,00	m	R\$ 41,62	R\$ 291,34
.22	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORN.E INST.	89502	9,32	1,00	un.	R\$ 11,98	R\$ 11,98
.24	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA FORN.E INST.	89529	24,38	2,00	un.	R\$ 31,34	R\$ 62,68
.25	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORN. E INST.	89446	3,39	17,00	m	R\$ 4,36	R\$ 74,12
.26	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM -FORN.E INST.	89366	9,82	2,00	un.	R\$ 12,62	R\$ 25,24
.27	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNT.	74131/001	49,38	1,00	un.	R\$ 63,48	R\$ 63,48
.28	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TE INST.EM LAJE	91844	3,82	24,00	m	R\$ 4,91	R\$ 117,84
.29	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTA	91936	7,81	4,00	un.	R\$ 10,04	R\$ 40,16
.30	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAR EDE	91940	9,18	14,00	un.	R\$ 11,80	R\$ 165,20
.31	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	91953	16,43	2,00	un.	R\$ 21,12	R\$ 42,24
.32	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	92004	32,31	12,00	un.	R\$ 41,53	R\$ 498,36
.33	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA FLUORESCENTE 40W	74041/002	56,59	4,00	un.	R\$ 72,75	R\$ 291,00
.34	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS EM PAREDE	91854	5,46	23,00	m	R\$ 7,02	R\$ 161,46
.36	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA	91926	2,72	83,00	m	R\$ 3,50	R\$ 290,50
.37	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA	91930	4,58	33,00	m	R\$ 5,89	R\$ 194,37
.38	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO - uma demão	88485	1,58	214,89	m²	R\$ 2,03	R\$ 436,23
.39	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	74065/002	20,04	3,36	m²	R\$ 25,76	R\$ 86,55
.40	PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS	79464	15,41	7,86	m²	R\$ 19,81	R\$ 155,71
.41	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE -duas demãos	95626	10,25	183,40	m²	R\$ 13,18	R\$ 2.417,21
.42	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA	74202/001	58,75	31,49	m²	R\$ 75,52	R\$ 2.378,12
.43	IMPERM.LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA C/3 demaos	6225	31,79	31,49	m²	R\$ 40,87	R\$ 1.287,00
.44	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750	91932	7,55	25,00	m	R\$ 9,71	R\$ 242,75
							R\$ 32.206,53
	Sub -Total						R\$ 63.647,51
4.	PASSEIOS						
.1	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO	85335	6,29	95,92	m	R\$ 8,09	R\$ 775,99
.2	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	73616	197,18	8,53	m³	R\$ 253,47	R\$ 2.162,10
.3	REGUL.E COMPACTAÇÃO DA BASE 20CM	729613	1,26	15,39	m²	R\$ 1,62	R\$ 24,93
.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20X10CM ESPESSURA 6CM	92396	54,43	307,79	m²	R\$ 69,97	R\$ 21.536,07
.5	PÓ DE BRITA	4741	42,95	15,39	m³	R\$ 55,21	R\$ 849,68
.6	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCR ETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	94273	33,85	106,65	ml	R\$ 43,51	R\$ 4.640,34
.7	PISO PODOTÁTEIS DE CONCRETO (ALERTA E DIRECIONAL) 40X40X2,5 NA COR VERME-LHA	COMP.1	38,12	38,37	m²	R\$ 49,00	R\$ 1.880,13
.8	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM ADP CM-30	72945	9,06	4,36	m²	R\$ 11,65	R\$ 50,79
.9	PINTURA DE LIGAÇÃO C/ EMULSÃO	72942	9,06	1,19	m²	R\$ 11,65	R\$ 13,86
.10	PAV.CBUQ 4cm s/BBG pista 72965	72965	1,81	159,58	T	R\$ 2,33	R\$ 371,82
	Sub -Total						R\$ 32.305,71
5.	MOBILIARIO						

.1	Cachepô em madeira de pinus tratado (conforme projeto)	MERCADO	168	12,00	un.	R\$ 215,96	R\$ 2.591,52
.2	Banco reto com dois cachepô em madeira de pinus tratado (conforme projeto)	MERCADO	354	6,00	un.	R\$ 455,07	R\$ 2.730,42
.3	Banco em L com três cachepô em madeira de pinus tratado (conforme projeto)	MERCADO	474	4,00	un.	R\$ 609,33	R\$ 2.437,32
	Sub -Total						R\$ 7.759,26
.6 PROJETOS e ACOMPANHAMENTO OBRA							
.1	Engenheiro Civil - Projeto Estrutural executivo		34780	80,01	H	R\$ 102,85	R\$ 4.114,00
.2	Mestre de Obras com encargos complementares		90780	30,6	H	R\$ 39,34	R\$ 15.736,00
	Sub -Total						R\$ 19.850,00
.7 SERVIÇOS FINAIS							
.1	Limpeza final da obra		9537	2,14	m²	R\$ 2,75	R\$ 2.510,89
	Sub -Total						R\$ 2.510,89
	TOTAL DO ORÇAMENTO						R\$ 394.302,46

Riozinho, fevereiro de 2017.

Paula Tatiana Hennemann
Arquiteta e Urbanista
CAU 039887-0

BDI adotado= 28,55%
Planilha Sinapi - Mês Referencia janeiro /2017 - Desonerado

