



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS ANTAS

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA, COMÉRCIO, TURISMO E PLANEJAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PRAÇA NILTON KRELLING - BAIRRO SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - RIO DAS ANTAS-SC

Refer.	Código	BDI	ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL:		TOTAL COM BDI
							Valor Unitário	SUBTOTAL	Valor Unitário	SUBTOTAL	Preço unit. Mat. + M.O. sem BDI	Preço unit. Mat. + M.O. com BDI	
			1.	SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 32.972,95
SINAPI	103689	BDI 1	1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA	m2	2,25	R\$ 426,04	R\$ 958,59	R\$ 38,60	R\$ 86,85	R\$ 464,64	R\$ 568,95	R\$ 1.280,14
SINAPI	10776	BDI 2	1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M.	mês	3,00	R\$ 650,39	R\$ 1.951,17		R\$ -	R\$ 650,39	R\$ 757,70	R\$ 2.273,10
SINAPI	99059	BDI 1	1.4	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTA LETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.	m	110,00	R\$ 50,63	R\$ 5.569,30	R\$ 37,66	R\$ 4.142,60	R\$ 88,29	R\$ 108,11	R\$ 11.892,10
SINAPI	100576	BDI 1	1.5	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO.	m2	1981,64	R\$ 1,71	R\$ 3.388,60	R\$ 0,97	R\$ 1.922,19	R\$ 2,68	R\$ 3,28	R\$ 6.499,78
SINAPI	100978	BDI 1	1.6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	m3	990,82	R\$ 5,87	R\$ 5.816,11	R\$ 1,26	R\$ 1.248,43	R\$ 7,13	R\$ 8,73	R\$ 8.649,86
SINAPI	93590	BDI 1	1.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	m3xkm	1981,64	R\$ 0,84	R\$ 1.664,58	R\$ 0,14	R\$ 277,43	R\$ 0,98	R\$ 1,20	R\$ 2.377,97
			2.	MURETA ENTRADA ENERGIA 150X150cm									R\$ 1.639,98
SINAPI	93358	BDI 1	2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m3	0,12	R\$ 15,72	R\$ 1,89	R\$ 76,01	R\$ 9,12	R\$ 91,73	R\$ 112,32	R\$ 13,48
SINAPI	96542	BDI 1	2.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA.	m2	1,32	R\$ 38,09	R\$ 50,28	R\$ 67,16	R\$ 88,65	R\$ 105,25	R\$ 128,88	R\$ 170,12
SINAPI	96546	BDI 1	2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM.	kg	4,44	R\$ 9,62	R\$ 42,71	R\$ 4,43	R\$ 19,67	R\$ 14,05	R\$ 17,20	R\$ 76,37
SINAPI	92759	BDI 1	2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	kg	1,41	R\$ 9,12	R\$ 12,86	R\$ 5,17	R\$ 7,29	R\$ 14,29	R\$ 17,50	R\$ 24,68
SINAPI	96557	BDI 1	2.5	CONCRETAGEM DE VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m3	0,09	R\$ 761,47	R\$ 68,53	R\$ 19,04	R\$ 1,71	R\$ 780,51	R\$ 955,73	R\$ 86,02
SINAPI	103330	BDI 1	2.6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m2	2,25	R\$ 52,83	R\$ 118,87	R\$ 46,64	R\$ 104,94	R\$ 99,47	R\$ 121,80	R\$ 274,05
SINAPI	87894	BDI 1	2.7	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	m2	4,50	R\$ 2,48	R\$ 11,16	R\$ 5,28	R\$ 23,76	R\$ 7,76	R\$ 9,50	R\$ 42,75
SINAPI	87775	BDI 1	2.8	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 25 MM.	m2	4,50	R\$ 23,19	R\$ 104,36	R\$ 35,19	R\$ 158,36	R\$ 58,38	R\$ 71,49	R\$ 321,71
SINAPI	88485	BDI 1	2.9	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	m2	4,50	R\$ 1,61	R\$ 7,25	R\$ 2,31	R\$ 10,40	R\$ 3,92	R\$ 4,80	R\$ 21,60
SINAPI	95305	BDI 1	2.10	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.	m2	4,50	R\$ 8,16	R\$ 36,72	R\$ 5,29	R\$ 23,81	R\$ 13,45	R\$ 16,47	R\$ 74,12
SINAPI	88489	BDI 1	2.11	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS.	m3	9,00	R\$ 7,26	R\$ 65,34	R\$ 17,38	R\$ 156,42	R\$ 24,64	R\$ 30,17	R\$ 271,53
SINAPI	101877	BDI 1	2.12	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	1,00	R\$ 51,85	R\$ 51,85	R\$ 17,44	R\$ 17,44	R\$ 69,29	R\$ 84,85	R\$ 84,85
SINAPI	101891	BDI 1	2.13	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	3,00	R\$ 20,92	R\$ 62,76	R\$ 7,74	R\$ 23,22	R\$ 28,66	R\$ 35,09	R\$ 105,27
	92003	BDI 1	2.14	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	1,00	R\$ 27,13	R\$ 27,13	R\$ 32,84	R\$ 32,84	R\$ 59,97	R\$ 73,43	R\$ 73,43



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS ANTAS

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA, COMÉRCIO, TURISMO E PLANEJAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PRAÇA NILTON KRELLING - BAIRRO SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - RIO DAS ANTAS-SC

Refer.	Código	BDI	ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL:		TOTAL COM BDI
							Valor Unitário	SUBTOTAL	Valor Unitário	SUBTOTAL	Preço unit. Mat. + M.O. sem BDI	Preço unit. Mat. + M.O. com BDI	
3. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS													R\$ 85.603,84
SINAPI	101501	BDI 1	3.1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO).	unid.	1,00	R\$ 1.375,69	R\$ 1.375,69	R\$ 537,79	R\$ 537,79	R\$ 1.913,48	R\$ 2.343,06	R\$ 2.343,06
SINAPI-I	41195	BDI 2	3.2	POSTE DE CONCRETO ARMADO, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN - PADRÃO CELESC.	unid.	1,00	R\$ 584,34	R\$ 584,34		R\$ -	R\$ 584,34	R\$ 680,76	R\$ 680,76
SINAPI	101632	BDI 1	3.3	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	26,00	R\$ 37,21	R\$ 967,46	R\$ 0,94	R\$ 24,44	R\$ 38,15	R\$ 46,71	R\$ 1.214,46
SINAPI	101658	BDI 1	3.4	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	26,00	R\$ 462,85	R\$ 12.034,10	R\$ 22,13	R\$ 575,38	R\$ 484,98	R\$ 593,86	R\$ 15.440,36
SINAPI	100623	BDI 1	3.5	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	unid.	13,00	R\$ 2.421,24	R\$ 31.476,12	R\$ 199,25	R\$ 2.590,25	R\$ 2.620,49	R\$ 3.208,79	R\$ 41.714,27
SINAPI	96985	BDI 1	3.6	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	14,00	R\$ 67,70	R\$ 947,80	R\$ 14,23	R\$ 199,22	R\$ 81,93	R\$ 100,32	R\$ 1.404,48
SINAPI	101560	BDI 1	3.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	30,00	R\$ 10,92	R\$ 327,60	R\$ 0,09	R\$ 2,70	R\$ 11,01	R\$ 13,48	R\$ 404,40
SINAPI	91931	BDI 1	3.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	924,42	R\$ 8,40	R\$ 7.765,13	R\$ 2,91	R\$ 2.690,06	R\$ 11,31	R\$ 13,85	R\$ 12.803,22
SINAPI	91840	BDI 1	3.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD,1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	191,14	R\$ 5,74	R\$ 1.097,14	R\$ 13,25	R\$ 2.532,61	R\$ 18,99	R\$ 23,25	R\$ 4.444,01
SINAPI	97882	BDI 1	3.10	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,5 M.	unid.	14,00	R\$ 177,66	R\$ 2.487,24	R\$ 37,59	R\$ 526,26	R\$ 215,25	R\$ 263,57	R\$ 3.689,98
SINAPI	101174	BDI 1	3.11	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE.	m	13,00	R\$ 45,45	R\$ 590,85	R\$ 46,57	R\$ 605,41	R\$ 92,02	R\$ 112,68	R\$ 1.464,84
4. PISOS													R\$ 80.147,87
SINAPI	94273	BDI 1	4.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BA SE SUPERIOR X ALTURA).	m	235,06	R\$ 34,13	R\$ 8.022,60	R\$ 11,18	R\$ 2.627,97	R\$ 45,31	R\$ 55,48	R\$ 13.041,13
SINAPI	93679	BDI 1	4.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO (VERMELHO) DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	m2	306,34	R\$ 63,96	R\$ 19.593,51	R\$ 17,57	R\$ 5.382,39	R\$ 81,53	R\$ 99,83	R\$ 30.581,92
SINAPI	92396	BDI 1	4.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL M2 DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM - PASSEIO QUADRA DE AREIA.	m2	101,12	R\$ 56,93	R\$ 5.756,76	R\$ 17,57	R\$ 1.776,68	R\$ 74,50	R\$ 91,23	R\$ 9.225,18
SINAPI	92396	BDI 1	4.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL M2 DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM2 - PASSEIO BANCOS CANTEIROS.	m2	86,48	R\$ 56,93	R\$ 4.923,31	R\$ 17,57	R\$ 1.519,45	R\$ 74,50	R\$ 91,23	R\$ 7.889,57
SINAPI	92396	BDI 1	4.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL M2 DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM - ACADEMIA AR LIVRE.	m2	74,69	R\$ 56,93	R\$ 4.252,10	R\$ 17,57	R\$ 1.312,30	R\$ 74,50	R\$ 91,23	R\$ 6.813,97
SINAPI	104626	BDI 1	4.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO - PISO PLAYGROUND.	m3	8,00	R\$ 717,84	R\$ 5.742,72	R\$ 85,81	R\$ 686,48	R\$ 803,65	R\$ 984,07	R\$ 7.872,56
SINAPI	104626	BDI 1	4.7	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO - PISO BANCOS.	m3	4,80	R\$ 717,84	R\$ 3.445,63	R\$ 85,81	R\$ 411,89	R\$ 803,65	R\$ 984,07	R\$ 4.723,54
5. VIGAS BALDRAMES - ENTORNO													R\$ 29.939,52



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS ANTAS

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA, COMÉRCIO, TURISMO E PLANEJAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PRAÇA NILTON KRELLING - BAIRRO SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - RIO DAS ANTAS-SC

Refer.	Código	BDI	ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL:		TOTAL COM BDI
							Valor Unitário	SUBTOTAL	Valor Unitário	SUBTOTAL	Preço unit. Mat. + M.O. sem BDI	Preço unit. Mat. + M.O. com BDI	
SINAPI	93358	BDI 1	5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m3	10,65	R\$ 15,72	R\$ 167,42	R\$ 76,01	R\$ 809,51	R\$ 91,73	R\$ 112,32	R\$ 1.196,21
SINAPI	96542	BDI 1	5.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA.	m2	106,68	R\$ 38,09	R\$ 4.063,44	R\$ 67,16	R\$ 7.164,63	R\$ 105,25	R\$ 128,88	R\$ 13.748,92
SINAPI	96546	BDI 1	5.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM.	kg	222,71	R\$ 9,62	R\$ 2.142,47	R\$ 4,43	R\$ 986,61	R\$ 14,05	R\$ 17,20	R\$ 3.830,61
SINAPI	92759	BDI 1	2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	kg	1,41	R\$ 9,12	R\$ 12,86	R\$ 5,17	R\$ 7,29	R\$ 14,29	R\$ 17,50	R\$ 24,68
SINAPI	96557	BDI 1	5.5	CONCRETAGEM DE VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - h=0,60m.	m3	7,98	R\$ 761,47	R\$ 6.076,53	R\$ 19,04	R\$ 151,94	R\$ 780,51	R\$ 955,73	R\$ 7.626,73
SINAPI	88485	BDI 1	5.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	m2	66,56	R\$ 1,61	R\$ 107,16	R\$ 2,31	R\$ 153,75	R\$ 3,92	R\$ 4,80	R\$ 319,49
SINAPI	95305	BDI 1	5.7	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.	m2	66,56	R\$ 8,16	R\$ 543,13	R\$ 5,29	R\$ 352,10	R\$ 13,45	R\$ 16,47	R\$ 1.096,24
SINAPI	88489	BDI 1	5.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS.	m3	133,12	R\$ 7,26	R\$ 966,45	R\$ 5,60	R\$ 745,47	R\$ 12,86	R\$ 15,75	R\$ 2.096,64
6. VIGAS BALDRAMES - QUADRA DE AREIA													R\$ 35.539,06
SINAPI	93358	BDI 1	6.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m3	12,24	R\$ 15,72	R\$ 192,41	R\$ 76,01	R\$ 930,36	R\$ 91,73	R\$ 112,32	R\$ 1.374,80
SINAPI	96542	BDI 1	6.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA.	m2	122,57	R\$ 38,09	R\$ 4.668,69	R\$ 67,16	R\$ 8.231,80	R\$ 105,25	R\$ 128,88	R\$ 15.796,82
SINAPI	96546	BDI 1	6.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM.	kg	253,21	R\$ 9,62	R\$ 2.435,88	R\$ 4,43	R\$ 1.121,72	R\$ 14,05	R\$ 17,20	R\$ 4.355,21
SINAPI	92759	BDI 1	2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	kg	68,70	R\$ 9,12	R\$ 626,54	R\$ 5,17	R\$ 355,18	R\$ 14,29	R\$ 17,50	R\$ 1.202,25
SINAPI	96557	BDI 1	6.5	CONCRETAGEM DE VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - h=0,60m.	m3	9,18	R\$ 761,47	R\$ 6.990,29	R\$ 19,04	R\$ 174,79	R\$ 780,51	R\$ 955,73	R\$ 8.773,60
SINAPI	88485	BDI 1	6.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	m2	76,49	R\$ 1,61	R\$ 123,15	R\$ 2,31	R\$ 176,69	R\$ 3,92	R\$ 4,80	R\$ 367,15
SINAPI	95305	BDI 1	6.7	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.	m2	76,49	R\$ 8,16	R\$ 624,16	R\$ 5,29	R\$ 404,63	R\$ 13,45	R\$ 16,47	R\$ 1.259,79
SINAPI	88489	BDI 1	6.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS.	m3	152,98	R\$ 7,26	R\$ 1.110,63	R\$ 5,60	R\$ 856,69	R\$ 12,86	R\$ 15,75	R\$ 2.409,44
SINAPI	36250	BDI 2	6.9	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M.	m	202,80		R\$ -		R\$ -			
7. VIGAS BALDRAMES - CANTEIROS													R\$ 6.337,78
SINAPI	93358	BDI 1	7.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m3	4,32	R\$ 15,72	R\$ 67,91	R\$ 76,01	R\$ 328,36	R\$ 91,73	R\$ 112,32	R\$ 485,22
SINAPI	96542	BDI 1	7.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA.	m2	10,80	R\$ 38,09	R\$ 411,37	R\$ 67,16	R\$ 725,33	R\$ 105,25	R\$ 128,88	R\$ 1.391,90
SINAPI	96546	BDI 1	7.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM.	kg	66,63	R\$ 9,62	R\$ 640,98	R\$ 4,43	R\$ 295,17	R\$ 14,05	R\$ 17,20	R\$ 1.146,04
SINAPI	92759	BDI 1	2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	kg	12,46	R\$ 9,12	R\$ 113,64	R\$ 5,17	R\$ 64,42	R\$ 14,29	R\$ 17,50	R\$ 218,05



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS ANTAS

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA, COMÉRCIO, TURISMO E PLANEJAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PRAÇA NILTON KRELLING - BAIRRO SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - RIO DAS ANTAS-SC

Refer.	Código	BDI	ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL:		TOTAL COM BDI
							Valor Unitário	SUBTOTAL	Valor Unitário	SUBTOTAL	Preço unit. Mat. + M.O. sem BDI	Preço unit. Mat. + M.O. com BDI	
SINAPI	96557	BDI 1	7.5	CONCRETAGEM DE VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - h=0,40m.	m3	3,24	R\$ 761,47	R\$ 2.467,16	R\$ 19,04	R\$ 61,69	R\$ 780,51	R\$ 955,73	R\$ 3.096,57
8. VIGAS BALDRAMES - BANCO CANTEIROS													R\$ 7.033,02
SINAPI	93358	BDI 1	8.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m3	4,83	R\$ 15,72	R\$ 75,93	R\$ 76,01	R\$ 367,13	R\$ 91,73	R\$ 112,32	R\$ 542,51
SINAPI	96542	BDI 1	8.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA.	m2	12,08	R\$ 38,09	R\$ 460,13	R\$ 67,16	R\$ 811,29	R\$ 105,25	R\$ 128,88	R\$ 1.556,87
SINAPI	96546	BDI 1	8.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM.	kg	71,57	R\$ 9,62	R\$ 688,50	R\$ 4,43	R\$ 317,06	R\$ 14,05	R\$ 17,20	R\$ 1.231,00
SINAPI	92759	BDI 1	2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	kg	13,88	R\$ 9,12	R\$ 126,59	R\$ 5,17	R\$ 71,76	R\$ 14,29	R\$ 17,50	R\$ 242,90
SINAPI	96557	BDI 1	8.5	CONCRETAGEM DE VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - h=0,40m.	m3	3,62	R\$ 761,47	R\$ 2.756,52	R\$ 19,04	R\$ 68,92	R\$ 780,51	R\$ 955,73	R\$ 3.459,74
9. CANTEIROS PARA ÁRVORES													R\$ 10.647,15
SINAPI	103330	BDI 1	9.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m2	40,50	R\$ 52,83	R\$ 2.139,62	R\$ 47,56	R\$ 1.926,18	R\$ 100,39	R\$ 122,93	R\$ 4.978,67
SINAPI	7253	BDI 1	9.2	TERRA VEGETAL (GRANEL).	m3	25,00	R\$ 2,25	R\$ 56,25	R\$ 1,27	R\$ 31,75	R\$ 3,52	R\$ 4,31	R\$ 107,75
SINAPI	87894	BDI 1	9.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	m2	28,40	R\$ 2,48	R\$ 70,43	R\$ 5,28	R\$ 149,95	R\$ 7,76	R\$ 9,50	R\$ 269,80
SINAPI	87775	BDI 1	9.4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 25 MM.	m2	40,50	R\$ 23,19	R\$ 939,20	R\$ 35,99	R\$ 1.457,60	R\$ 59,18	R\$ 72,47	R\$ 2.935,04
SINAPI	88485	BDI 1	9.5	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	m2	40,50	R\$ 1,61	R\$ 65,21	R\$ 2,31	R\$ 93,56	R\$ 3,92	R\$ 4,80	R\$ 194,40
SINAPI	95305	BDI 1	9.6	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.	m2	40,50	R\$ 8,16	R\$ 330,48	R\$ 5,29	R\$ 214,25	R\$ 13,45	R\$ 16,47	R\$ 667,04
SINAPI	88489	BDI 1	9.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS.	m3	81,00	R\$ 7,26	R\$ 588,06	R\$ 7,81	R\$ 632,61	R\$ 15,07	R\$ 18,45	R\$ 1.494,45
10. BANCOS CANTEIROS													R\$ 17.837,54
SINAPI	103330	BDI 1	10.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m2	12,08	R\$ 52,83	R\$ 638,19	R\$ 47,56	R\$ 574,52	R\$ 100,39	R\$ 122,93	R\$ 1.484,99
SINAPI	104626	BDI 1	10.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO - LAJE BANCO.	m3	2,30	R\$ 717,84	R\$ 1.651,03	R\$ 85,81	R\$ 197,36	R\$ 803,65	R\$ 984,07	R\$ 2.263,36
SINAPI	96624	BDI 1	10.3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM* - ENCHIMENTO.	m3	37,11	R\$ 143,20	R\$ 5.314,15	R\$ 56,82	R\$ 2.108,59	R\$ 200,02	R\$ 244,92	R\$ 9.088,98
SINAPI	87894	BDI 1	10.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	m2	37,11	R\$ 2,48	R\$ 92,03	R\$ 5,28	R\$ 195,94	R\$ 7,76	R\$ 9,50	R\$ 352,55
SINAPI	87775	BDI 1	10.5	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 25 MM.	m2	37,11	R\$ 23,19	R\$ 860,58	R\$ 35,99	R\$ 1.335,59	R\$ 59,18	R\$ 72,47	R\$ 2.689,36
SINAPI	88485	BDI 1	10.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	m2	37,11	R\$ 1,61	R\$ 59,75	R\$ 2,31	R\$ 85,72	R\$ 3,92	R\$ 4,80	R\$ 178,13



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS ANTAS

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA, COMÉRCIO, TURISMO E PLANEJAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PRAÇA NILTON KRELLING - BAIRRO SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - RIO DAS ANTAS-SC

Refer.	Código	BDI	ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL:		TOTAL COM BDI
							Valor Unitário	SUBTOTAL	Valor Unitário	SUBTOTAL	Preço unit. Mat. + M.O. sem BDI	Preço unit. Mat. + M.O. com BDI	
SINAPI	95305	BDI 1	10.7	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.	m2	37,11	R\$ 8,16	R\$ 302,82	R\$ 5,29	R\$ 196,31	R\$ 13,45	R\$ 16,47	R\$ 611,20
SINAPI	88489	BDI 1	10.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS.	m3	74,22	R\$ 7,26	R\$ 538,84	R\$ 5,60	R\$ 415,63	R\$ 12,86	R\$ 15,75	R\$ 1.168,97
11. ACADEMIA AR LIVRE													R\$ 18.150,46
SINAPI	103210	BDI 1	11.1	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - A TI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.	unid.	1,00	R\$ 2.322,87	R\$ 2.322,87	R\$ 169,19	R\$ 169,19	R\$ 2.492,06	R\$ 3.051,53	R\$ 3.051,53
SINAPI	103189	BDI 1	11.2	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI.	unid.	1,00	R\$ 2.588,30	R\$ 2.588,30	R\$ 46,72	R\$ 46,72	R\$ 2.635,02	R\$ 3.226,58	R\$ 3.226,58
SINAPI	103187	BDI 1	11.4	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI.	unid.	1,00	R\$ 4.803,16	R\$ 4.803,16	R\$ 86,85	R\$ 86,85	R\$ 4.890,01	R\$ 5.987,82	R\$ 5.987,82
SINAPI	103194	BDI 1	11.5	SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI.	unid.	1,00	R\$ 2.752,66	R\$ 2.752,66	R\$ 71,88	R\$ 71,88	R\$ 2.824,54	R\$ 3.458,65	R\$ 3.458,65
SINAPI	103208	BDI 1	11.6	ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI.	unid.	1,00	R\$ 1.887,53	R\$ 1.887,53	R\$ 93,59	R\$ 93,59	R\$ 1.981,12	R\$ 2.425,88	R\$ 2.425,88
12. QUADRA DE AREIA													R\$ 113.231,51
SINAPI	102327	BDI 1	12.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3 /88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	m3	29,92	R\$ 6,02	R\$ 180,12	R\$ 3,65	R\$ 109,21	R\$ 9,67	R\$ 11,84	R\$ 354,25
SINAPI	102670	BDI 1	12.2	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, COM SELO DE ARGILA.	m	142,50	R\$ 120,80	R\$ 17.214,00	R\$ 11,73	R\$ 1.671,53	R\$ 132,53	R\$ 162,28	R\$ 23.124,90
SINAPI	102711	BDI 2	12.3	JUNÇÃO DUPLA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	5,00	R\$ 43,40	R\$ 217,00	R\$ 0,40	R\$ 2,00	R\$ 43,80	R\$ 51,03	R\$ 255,15
SINAPI	100324	BDI 1	12.4	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PÓ DE PEDRA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*.	m3	52,08	R\$ 142,84	R\$ 7.438,39	R\$ 56,82	R\$ 2.958,90	R\$ 199,66	R\$ 244,48	R\$ 12.731,30
SINAPI	100323	BDI 1	12.5	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOB M3 RE SOLO, ESPESSURA DE *15CM*.	m3	78,11	R\$ 169,98	R\$ 13.277,14	R\$ 56,82	R\$ 4.438,21	R\$ 226,80	R\$ 277,72	R\$ 21.692,71
SINAPI	101174	BDI 1	12.6	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE.	m	24,00	R\$ 45,45	R\$ 1.090,80	R\$ 46,57	R\$ 1.117,68	R\$ 92,02	R\$ 112,68	R\$ 2.704,32
Composição	2630	BDI 1	12.7	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", ESPESSURA 3,65MM, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM.	m2	305,97	R\$ 72,95	R\$ 22.320,51	R\$ 48,08	R\$ 14.711,04	R\$ 121,03	R\$ 141,00	R\$ 43.141,77
COTAÇÃO		BDI 1	12.8	REDE PARA COBERTURA E LATERAIS FIO 2MM, POLIETILENO, COM TRATAMENTO RESISTENTE A RAIOS ULTRAVIOLETAS U.V.A. ABERTURA DA MALHA 15X15CM.	m2	954,80	R\$ 3,29	R\$ 3.141,29	R\$ 0,55	R\$ 525,14	R\$ 3,84	R\$ 4,70	R\$ 4.487,56



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS ANTAS

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA, COMÉRCIO, TURISMO E PLANEJAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PRAÇA NILTON KRELLING - BAIRRO SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - RIO DAS ANTAS-SC

											TOTAL:	R\$501.607,29	
Refer.	Código	BDI	ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		Preço unit. Mat. + M.O. sem BDI	Preço unit. Mat. + M.O. com BDI	TOTAL COM BDI
							Valor Unitário	SUBTOTAL	Valor Unitário	SUBTOTAL			
SINAPI	25398	BDI 2	12.9	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM.	unid.	1,00	R\$ 4.068,28	R\$ 4.068,28		R\$ -	R\$ 4.068,28	R\$ 4.739,55	R\$ 4.739,55
13. MOBILIÁRIO URBANO													R\$ 44.658,21
COTAÇÃO		BDI 1	13.1	PLAYGROUND/PARQUE INFANTIL. ESTRUTURA EM MADEIRA PLÁSTICA.	unid.	1,00	R\$ 27.500,00	R\$ 27.500,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 27.500,00	R\$ 33.673,75	R\$ 33.673,75
SINAPI	42440	BDI 1	13.2	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PA RA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI.	unid.	2,00	R\$ 1.264,00	R\$ 2.528,00	R\$ 85,76	R\$ 171,52	R\$ 1.349,76	R\$ 1.652,78	R\$ 3.305,56
SINAPI	103304	BDI 1	13.3	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.	unid.	5,00	R\$ 1.214,40	R\$ 6.072,00	R\$ 39,81	R\$ 199,05	R\$ 1.254,21	R\$ 1.535,78	R\$ 7.678,90
14. JARDINAGEM													R\$ 17.630,60
SINAPI	103946	BDI 1	14.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS.	m2	610,33	R\$ 12,66	R\$ 7.726,78	R\$ 3,22	R\$ 1.965,26	R\$ 15,88	R\$ 19,45	R\$ 11.870,92
SINAPI	98516	BDI 1	14.2	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M - PALMEIRA ARECA.	unid.	6,00	R\$ 201,98	R\$ 1.211,88	R\$ 111,16	R\$ 666,96	R\$ 313,14	R\$ 383,44	R\$ 2.300,64
SINAPI	10826	BDI 1	14.3	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM - MOREIA BRANCA.	unid.	24,00	R\$ 71,83	R\$ 1.723,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 71,83	R\$ 87,96	R\$ 2.111,04
SINAPI	38640	BDI 1	14.4	MUDA DE ARBUSTO, PINGO DE OURO/ VIOLETEIRA, H = *10 A 20* CM.	unid.	140,00	R\$ 2,58	R\$ 361,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 2,58	R\$ 3,16	R\$ 442,40
SINAPI	44503	BDI 2	14.5	JARDINEIRO (HORISTA).	h	20,00	R\$ 20,10	R\$ 402,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 20,10	R\$ 23,42	R\$ 468,40
SINAPI	6121	BDI 2	14.6	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (HORISTA).	h	20,00	R\$ 18,76	R\$ 375,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 18,76	R\$ 21,86	R\$ 437,20
15. LIMPEZA DA OBRA													R\$ 237,80
Composição	801	BDI 1	15.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA.	m2	1981,64	R\$ 0,10	R\$ 198,16		R\$ -	R\$ 0,10	R\$ 0,12	R\$ 237,80
VALOR TOTAL DA OBRA:											R\$	501.607,29	
Referência: SINAPI 08/2024 não desonerado; Cotações de mercado					B.D.I. 1 (%):	22,45							
					B.D.I. 2 (%):	16,50							
											R\$	501.607,29	

JEAN MARCELO ZIERO
Arquiteto(a) e Urbanista - CAU A324540