



## PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS ANTAS

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA, COMÉRCIO, TURISMO E PLANEJAMENTO

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM GRAMADOS - RIO DAS ANTAS-SC

TOTAL: R\$189.072,67

Refer.	Código	BDI	ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MAO 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			
<b>1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>													<b>R\$ 16.708,76</b>
Composição	101	BDI 1	1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE 3,00X 1,50 M, COM FIXAÇÃO EM ESTRUTURA DE MADEIRA	m2	4,50	R\$ 399,34	R\$ 1.797,03	R\$ 27,00	R\$ 121,51	R\$ 426,34	R\$ 522,06	R\$ 2.349,27
SINAPI-I	10776	BDI 2	1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M	mês	3,00	R\$ 699,21	R\$ 2.097,63	R\$ -	R\$ -	R\$ 699,21	R\$ 814,58	R\$ 2.443,74
SINAPI	99060	BDI 1	1.3	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - 2	m	6,00	R\$ 145,19	R\$ 871,14	R\$ 86,55	R\$ 519,30	R\$ 231,74	R\$ 283,77	R\$ 1.702,62
SINAPI	97629	BDI 1	1.4	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	m3	4,60	R\$ 22,89	R\$ 105,29	R\$ 112,55	R\$ 517,73	R\$ 135,44	R\$ 165,85	R\$ 762,91
SINAPI	97627	BDI 1	1.5	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	m3	6,33	R\$ 74,77	R\$ 473,29	R\$ 234,74	R\$ 1.485,90	R\$ 309,51	R\$ 378,99	R\$ 2.399,01
SINAPI	100576	BDI 1	1.6	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	m2	63,35	R\$ 1,48	R\$ 93,76	R\$ 0,94	R\$ 59,55	R\$ 2,42	R\$ 2,96	R\$ 187,52
SINAPI	96399	BDI 1	1.7	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	m3	31,67	R\$ 119,32	R\$ 3.778,86	R\$ 4,55	R\$ 144,10	R\$ 123,87	R\$ 151,68	R\$ 4.803,71
SINAPI	96396	BDI 1	1.8	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	m3	6,33	R\$ 176,00	R\$ 1.114,08	R\$ 5,48	R\$ 34,69	R\$ 181,48	R\$ 222,22	R\$ 1.406,65
SINAPI	100978	BDI 1	1.9	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	m3	57,00	R\$ 5,20	R\$ 296,40	R\$ 1,26	R\$ 71,82	R\$ 6,46	R\$ 7,91	R\$ 450,87
SINAPI	93590	BDI 1	1.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM)	m3xkm	182,40	R\$ 0,76	R\$ 138,62	R\$ 0,15	R\$ 27,36	R\$ 0,91	R\$ 1,11	R\$ 202,46
<b>2. DRENAGEM PLUVIAL</b>													<b>R\$ 17.895,12</b>
SINAPI	102327	BDI 1	2.1	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	9,28	R\$ 5,53	R\$ 51,32	R\$ 3,64	R\$ 33,78	R\$ 9,17	R\$ 11,23	R\$ 104,21
SINAPI	96542	BDI 1	2.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	m2	35,40	R\$ 40,50	R\$ 1.433,70	R\$ 63,70	R\$ 2.254,98	R\$ 104,20	R\$ 127,59	R\$ 4.516,69
SINAPI	92799	BDI 1	2.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM.	Kg	14,09	R\$ 9,37	R\$ 132,02	R\$ 2,82	R\$ 39,73	R\$ 12,19	R\$ 14,93	R\$ 210,36
SINAPI	92761	BDI 1	2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	Kg	27,96	R\$ 11,64	R\$ 325,45	R\$ 2,16	R\$ 60,39	R\$ 13,80	R\$ 16,90	R\$ 472,52
SINAPI	96557	BDI 1	2.5	CONCRETAGEM DE VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	2,65	R\$ 637,24	R\$ 1.688,69	R\$ 20,45	R\$ 54,19	R\$ 657,69	R\$ 805,34	R\$ 2.134,15
Composição	2555	BDI 1	2.6	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO , DN 200 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL.	m	32,00	R\$ 190,82	R\$ 6.106,24	R\$ 11,36	R\$ 363,52	R\$ 202,18	R\$ 247,57	R\$ 7.922,24
SINAPI	102264	BDI 1	2.7	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	m	15,25	R\$ 16,97	R\$ 258,79	R\$ 3,24	R\$ 49,41	R\$ 20,21	R\$ 24,75	R\$ 377,44
SINAPI	89809	BDI 1	2.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	unid.	3,00	R\$ 19,68	R\$ 59,04	R\$ 10,51	R\$ 31,53	R\$ 30,19	R\$ 36,97	R\$ 110,91



## PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS ANTAS

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA, COMÉRCIO, TURISMO E PLANEJAMENTO

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM GRAMADOS - RIO DAS ANTAS-SC

TOTAL: R\$189.072,67

Refer.	Código	BDI	ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MAO 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	89833	BDI 1	2.9	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	unid.	2,00	R\$ 32,87	R\$ 65,74	R\$ 13,98	R\$ 27,96	R\$ 46,85	R\$ 57,37	R\$ 114,74
SINAPI	99258	BDI 1	2.10	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM.	unid.	1,00	R\$ 129,41	R\$ 129,41	R\$ 130,50	R\$ 130,50	R\$ 259,91	R\$ 318,26	R\$ 318,26
Composição	2629	BDI 1	2.11	ASSENTAMENTO PISOGRAMA DE 45 X 60 COM ARGAMASSA PARA GRELHA DRENAGEM	m2	10,62	R\$ 119,34	R\$ 1.267,39	R\$ 4,74	R\$ 50,34	R\$ 124,08	R\$ 151,94	R\$ 1.613,60
<b>3. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>													<b>R\$ 18.373,19</b>
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\$ 1.299,25	R\$ 1.299,25	R\$ 517,43	R\$ 517,43	R\$ 1.816,68	R\$ 2.224,52	R\$ 2.224,52
SINAPI-I	41196	BDI 2	3.2	POSTE DE CONCRETO ARMADO, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN. (PADRÃO CELESC)	unid.	1,00	R\$ 1.098,91	R\$ 1.098,91	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.098,91	R\$ 1.280,23	R\$ 1.280,23
SINAPI	101632	BDI 1	3.3	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	12,00	R\$ 37,54	R\$ 450,48	R\$ 0,96	R\$ 11,52	R\$ 38,50	R\$ 47,14	R\$ 565,68
Composição	2626	BDI 1	3.4	INSTALAÇÃO DE POSTE TELEFÔNICO CURVO 5 M FLANGEADO, E LUMINÁRIA DE LED, POSTE E LUMINÁRIA FORNECIDOS PELA ADMINISTRAÇÃO	unid.	8,00	R\$ 153,01	R\$ 1.224,08	R\$ 210,25	R\$ 1.682,00	R\$ 363,26	R\$ 444,81	R\$ 3.558,48
Composição	2627	BDI 1	3.5	INSTALAÇÃO DE POSTE ORNAMENTAL 10 M FLANGEADO COM BRAÇO NA CONFIGURAÇÃO DE TRIÂNGULO PARA FIXAÇÃO DE QUATRO LUMINÁRIAS DE LED	unid.	1,00	R\$ 199,43	R\$ 199,43	R\$ 537,40	R\$ 537,40	R\$ 736,83	R\$ 902,25	R\$ 902,25
SINAPI	96985	BDI 1	3.6	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	9,00	R\$ 64,72	R\$ 582,48	R\$ 14,66	R\$ 131,94	R\$ 79,38	R\$ 97,20	R\$ 874,80
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. AF_07/2020	m	60,00	R\$ 9,13	R\$ 547,80	R\$ 0,09	R\$ 5,40	R\$ 9,22	R\$ 11,29	R\$ 677,40
SINAPI	91931	BDI 1	3.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	425,00	R\$ 7,05	R\$ 2.996,25	R\$ 2,96	R\$ 1.258,00	R\$ 10,01	R\$ 12,26	R\$ 5.210,50
Composição	151	BDI 1	3.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	85,00	R\$ 4,13	R\$ 350,74	R\$ 3,48	R\$ 295,49	R\$ 7,60	R\$ 9,31	R\$ 791,35
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.	9,00	R\$ 170,70	R\$ 1.536,30	R\$ 36,91	R\$ 332,19	R\$ 207,61	R\$ 254,22	R\$ 2.287,98
<b>4. MURETA ENTRADA ENERGIA 100X150cm</b>													<b>R\$ 858,10</b>
SINAPI	93358	BDI 1	4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. (viga baldrame VB1)	m3	0,05	R\$ 14,24	R\$ 0,71	R\$ 75,95	R\$ 3,80	R\$ 90,19	R\$ 110,44	R\$ 5,52
SINAPI	96542	BDI 1	4.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (VIGAS E PILARES)	m2	0,69	R\$ 40,50	R\$ 27,95	R\$ 63,70	R\$ 43,95	R\$ 104,20	R\$ 127,59	R\$ 88,04
SINAPI	96546	BDI 1	4.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM	kg	2,46	R\$ 11,14	R\$ 27,40	R\$ 3,21	R\$ 7,90	R\$ 14,35	R\$ 17,57	R\$ 43,22
SINAPI	92800	BDI 1	4.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM.	kg	0,82	R\$ 9,21	R\$ 7,55	R\$ 1,75	R\$ 1,44	R\$ 10,96	R\$ 13,42	R\$ 11,00
SINAPI	96557	BDI 1	4.5	CONCRETAGEM DE VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (viga baldrame, viga respaldo, pilares e bocas)	m3	0,05	R\$ 637,24	R\$ 31,86	R\$ 20,45	R\$ 1,02	R\$ 657,69	R\$ 805,34	R\$ 40,27
SINAPI	103330	BDI 1	4.6	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	1,50	R\$ 56,19	R\$ 84,29	R\$ 45,58	R\$ 68,37	R\$ 101,77	R\$ 124,62	R\$ 186,93
SINAPI	87894	BDI 1	4.7	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	m2	3,45	R\$ 2,42	R\$ 8,35	R\$ 5,12	R\$ 17,66	R\$ 7,54	R\$ 9,23	R\$ 31,84



## PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS ANTAS

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA, COMÉRCIO, TURISMO E PLANEJAMENTO

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM GRAMADOS - RIO DAS ANTAS-SC

Refer.	Código	BDI	ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MAO DE OBRA		TOTAL: R\$189.072,67		
							Valor Unitário	SUBTOTAL	Valor Unitário	SUBTOTAL	Preço unit. Mat. + M.O. sem BDI	Preço unit. Mat. + M.O. com BDI	TOTAL COM BDI
SINAPI	89173	BDI 1	4.8	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 25 MM	m2	3,45	R\$ 21,68	R\$ 74,80	R\$ 20,01	R\$ 69,03	R\$ 41,69	R\$ 51,05	R\$ 176,12
SINAPI	88485	BDI 1	4.9	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	m2	3,45	R\$ 1,66	R\$ 5,73	R\$ 2,27	R\$ 7,83	R\$ 3,93	R\$ 4,81	R\$ 16,59
SINAPI	95305	BDI 1	4.10	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.	m2	3,45	R\$ 8,08	R\$ 27,88	R\$ 5,24	R\$ 18,08	R\$ 13,32	R\$ 16,31	R\$ 56,27
SINAPI	88489	BDI 1	4.11	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS	m3	3,45	R\$ 7,17	R\$ 24,74	R\$ 5,55	R\$ 19,15	R\$ 12,72	R\$ 15,58	R\$ 53,75
SINAPI	101877	BDI 1	4.12	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	1,00	R\$ 54,31	R\$ 54,31	R\$ 17,59	R\$ 17,59	R\$ 71,90	R\$ 88,04	R\$ 88,04
SINAPI	101890	BDI 1	4.13	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	3,00	R\$ 12,63	R\$ 37,89	R\$ 3,84	R\$ 11,52	R\$ 16,47	R\$ 20,17	R\$ 60,51
<b>5. BRINQUEDOS - PLAYGROUND - MOBILIÁRIO - ACADEMIA AR LIVRE</b>													<b>R\$ 2.472,82</b>
Composição	322	BDI 1	5.1	FIXAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DE MOBILIÁRIO URBANO (bancos e lixeiras) fornecidos pela administração	unid.	10,00	R\$ 12,60	R\$ 126,00	R\$ 42,15	R\$ 421,50	R\$ 54,75	R\$ 67,04	R\$ 670,40
Composição	321	BDI 1	5.2	ESCAVAÇÃO E CONCRETAGEM DE BLOCOS DE FIXAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DE MOBILIÁRIO URBANO - itens fornecidos pela administração	m3	1,50	R\$ 510,46	R\$ 765,69	R\$ 470,85	R\$ 706,27	R\$ 981,31	R\$ 1.201,61	R\$ 1.802,42
<b>6. ÁREA PISOS</b>													<b>R\$ 57.897,55</b>
SINAPI	93679	BDI 1	6.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO (VERMELHO) DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	m2	144,00	R\$ 62,65	R\$ 9.021,60	R\$ 17,34	R\$ 2.496,96	R\$ 79,99	R\$ 97,95	R\$ 14.104,80
SINAPI	94991	BDI 1	6.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	m3	39,64	R\$ 630,70	R\$ 25.000,95	R\$ 83,12	R\$ 3.294,88	R\$ 713,82	R\$ 874,07	R\$ 34.648,13
SINAPI	100576	BDI 1	6.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	m2	54,20	R\$ 1,48	R\$ 80,22	R\$ 0,94	R\$ 50,95	R\$ 2,42	R\$ 2,96	R\$ 160,43
Composição	2628	BDI 1	6.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGAMA DE 45 X 60	m2	54,20	R\$ 110,12	R\$ 5.968,50	R\$ 5,03	R\$ 272,63	R\$ 115,15	R\$ 141,00	R\$ 7.642,20
SINAPI	98503	BDI 1	6.5	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_05/2018	m2	54,20	R\$ 15,59	R\$ 844,98	R\$ 4,63	R\$ 250,95	R\$ 20,22	R\$ 24,76	R\$ 1.341,99
<b>7. CANTEIRO PARA ÁRVORES</b>													<b>R\$ 6.469,02</b>
SINAPI	96542	BDI 1	7.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (CANTEIROS P/ ÁRVORES)	m2	16,32	R\$ 40,50	R\$ 660,96	R\$ 63,70	R\$ 1.039,58	R\$ 104,20	R\$ 127,59	R\$ 2.082,27
SINAPI	96546	BDI 1	7.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM	kg	59,23	R\$ 11,14	R\$ 659,82	R\$ 3,21	R\$ 190,13	R\$ 14,35	R\$ 17,57	R\$ 1.040,67
SINAPI	92800	BDI 1	7.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM.	kg	18,72	R\$ 9,21	R\$ 172,41	R\$ 1,75	R\$ 32,76	R\$ 10,96	R\$ 13,42	R\$ 251,22
SINAPI	96557	BDI 1	7.4	CONCRETAGEM DE VIGAS BALDRAMÉS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (6 CANTEIROS)	m3	1,22	R\$ 637,24	R\$ 777,43	R\$ 20,45	R\$ 24,95	R\$ 657,69	R\$ 805,34	R\$ 982,51
SINAPI	87894	BDI 1	7.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	m2	12,66	R\$ 2,42	R\$ 30,64	R\$ 5,12	R\$ 64,82	R\$ 7,54	R\$ 9,23	R\$ 116,85
SINAPI	89173	BDI 1	7.6	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 25 MM	m2	12,66	R\$ 21,68	R\$ 274,47	R\$ 20,01	R\$ 253,33	R\$ 41,69	R\$ 51,05	R\$ 646,29
SINAPI	88485	BDI 1	7.7	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	m2	12,66	R\$ 1,66	R\$ 21,02	R\$ 2,27	R\$ 28,74	R\$ 3,93	R\$ 4,81	R\$ 60,89
SINAPI	95305	BDI 1	7.8	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.	m2	12,66	R\$ 8,08	R\$ 102,29	R\$ 5,24	R\$ 66,34	R\$ 13,32	R\$ 16,31	R\$ 206,48



## PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS ANTAS

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA, COMÉRCIO, TURISMO E PLANEJAMENTO

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM GRAMADOS - RIO DAS ANTAS-SC

Refer.	Código	BDI	ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MAO DE OBRA		TOTAL: R\$189.072,67		TOTAL COM BDI
							Valor Unitário	SUBTOTAL	Valor Unitário	SUBTOTAL	Preço unit. Mat. + M.O. sem BDI	Preço unit. Mat. + M.O. com BDI	
SINAPI	88489	BDI 1	7.9	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS	m3	1,22	R\$ 7,17	R\$ 8,75	R\$ 5,55	R\$ 6,77	R\$ 12,72	R\$ 15,58	R\$ 19,01
SINAPI	98505	BDI 1	7.10	PLANTIO DE LAVANDA. AF 05/2018	m2	2,94	R\$ 50,97	R\$ 149,85	R\$ 5,08	R\$ 14,94	R\$ 56,05	R\$ 68,63	R\$ 201,77
SINAPI	98511	BDI 1	7.11	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. ( IPÊ ROXO)	unid.	6,00	R\$ 92,09	R\$ 552,54	R\$ 25,11	R\$ 150,66	R\$ 117,20	R\$ 143,51	R\$ 861,06
<b>8. MURETA - BANCOS</b>													<b>R\$ 8.500,22</b>
SINAPI	103330	BDI 1	8.1	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. (mureta bancos)	m2	20,67	R\$ 56,19	R\$ 1.161,45	R\$ 45,58	R\$ 942,14	R\$ 101,77	R\$ 124,62	R\$ 2.575,90
SINAPI	102719	BDI 1	8.2	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL.	m3	2,19	R\$ 123,67	R\$ 270,84	R\$ 31,61	R\$ 69,23	R\$ 155,28	R\$ 190,14	R\$ 416,41
SINAPI	103685	BDI 1	8.3	CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (assento banco)	m3	2,18	R\$ 596,81	R\$ 1.301,05	R\$ 44,56	R\$ 97,14	R\$ 641,37	R\$ 785,36	R\$ 1.712,08
SINAPI	87894	BDI 1	8.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	m2	25,23	R\$ 2,42	R\$ 61,06	R\$ 5,12	R\$ 129,18	R\$ 7,54	R\$ 9,23	R\$ 232,87
SINAPI	89173	BDI 1	8.5	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE. ESPESSURA DE 25 MM	m2	25,23	R\$ 20,68	R\$ 521,76	R\$ 20,01	R\$ 504,85	R\$ 40,69	R\$ 49,82	R\$ 1.256,96
SINAPI	87251	BDI 1	8.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	m2	40,00	R\$ 37,61	R\$ 1.504,40	R\$ 9,47	R\$ 378,80	R\$ 47,08	R\$ 57,65	R\$ 2.306,00
<b>9. VIGA BALDRAME - VB2</b>													<b>R\$ 8.149,13</b>
SINAPI	93358	BDI 1	9.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. (viga baldrame VB1)	m3	1,88	R\$ 14,24	R\$ 26,77	R\$ 75,95	R\$ 142,79	R\$ 90,19	R\$ 110,44	R\$ 207,63
SINAPI	96542	BDI 1	9.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (VIGAS E PILARES)	m2	22,10	R\$ 40,50	R\$ 895,05	R\$ 63,70	R\$ 1.407,77	R\$ 104,20	R\$ 127,59	R\$ 2.819,74
SINAPI	96546	BDI 1	9.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM	kg	68,19	R\$ 11,14	R\$ 759,64	R\$ 3,21	R\$ 218,89	R\$ 14,35	R\$ 17,57	R\$ 1.198,10
SINAPI	92800	BDI 1	9.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM.	kg	26,52	R\$ 9,21	R\$ 244,25	R\$ 1,75	R\$ 46,41	R\$ 10,96	R\$ 13,42	R\$ 355,90
SINAPI	96557	BDI 1	9.5	CONCRETAGEM DE VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (viga baldrame, viga respaldo, pilares e bocas)	m3	1,88	R\$ 637,24	R\$ 1.198,01	R\$ 20,45	R\$ 38,45	R\$ 657,69	R\$ 805,34	R\$ 1.514,04
SINAPI	87894	BDI 1	9.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	m2	25,23	R\$ 2,42	R\$ 61,06	R\$ 5,12	R\$ 129,18	R\$ 7,54	R\$ 9,23	R\$ 232,87
SINAPI	89173	BDI 1	9.7	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE. ESPESSURA DE 25 MM	m2	25,23	R\$ 21,68	R\$ 546,99	R\$ 20,01	R\$ 504,85	R\$ 41,69	R\$ 51,05	R\$ 1.287,99
SINAPI	88485	BDI 1	9.8	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	m2	25,23	R\$ 1,66	R\$ 41,88	R\$ 2,27	R\$ 57,27	R\$ 3,93	R\$ 4,81	R\$ 121,36
SINAPI	95305	BDI 1	9.9	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.	m2	25,23	R\$ 8,08	R\$ 203,86	R\$ 5,24	R\$ 132,21	R\$ 13,32	R\$ 16,31	R\$ 411,50
SINAPI	88489	BDI 1	7.9	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS	m3	25,23	R\$ 7,17	R\$ 180,90	R\$ 5,55	R\$ 140,03	R\$ 12,72	R\$ 15,58	R\$ 393,08
<b>10. MURO DE ARRIMO</b>													<b>R\$ 24.517,76</b>
SINAPI	96523	BDI 1	10.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS).	m3	3,60	R\$ 15,47	R\$ 55,69	R\$ 91,48	R\$ 329,33	R\$ 106,95	R\$ 130,96	R\$ 471,46
SINAPI	101173	BDI 1	10.2	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE.	m	8,00	R\$ 36,53	R\$ 292,24	R\$ 29,38	R\$ 235,04	R\$ 65,91	R\$ 80,71	R\$ 645,68



## PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS ANTAS

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA, COMÉRCIO, TURISMO E PLANEJAMENTO

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM GRAMADOS - RIO DAS ANTAS-SC

Refer.	Código	BDI	ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MAO DE OBRA		TOTAL: R\$189.072,67		
							Valor Unitário	SUBTOTAL	Valor Unitário	SUBTOTAL	Preço unit. Mat. + M.O. sem BDI	Preço unit. Mat. + M.O. com BDI	TOTAL COM BDI
SINAPI	93358	BDI 1	10.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. (viga baldrame VB1)	m3	1,22	R\$ 14,24	R\$ 17,37	R\$ 75,95	R\$ 92,66	R\$ 90,19	R\$ 110,44	R\$ 134,74
SINAPI	92763	BDI 1	10.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.(pilares)	kg	61,97	R\$ 9,47	R\$ 586,86	R\$ 0,89	R\$ 55,15	R\$ 10,36	R\$ 12,69	R\$ 786,40
SINAPI	96546	BDI 1	10.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM (sapata)	kg	43,19	R\$ 11,14	R\$ 481,14	R\$ 3,21	R\$ 138,64	R\$ 14,35	R\$ 17,57	R\$ 758,85
SINAPI	96558	BDI 1	10.6	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m3	1,44	R\$ 638,49	R\$ 919,43	R\$ 27,81	R\$ 40,05	R\$ 666,30	R\$ 815,88	R\$ 1.174,87
SINAPI	96542	BDI 1	10.7	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (VIGAS E PILARES)	m2	63,91	R\$ 40,50	R\$ 2.588,36	R\$ 63,70	R\$ 4.071,07	R\$ 104,20	R\$ 127,59	R\$ 8.154,28
SINAPI	96546	BDI 1	10.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM (viga baldrame e viga respaldo)	kg	133,76	R\$ 11,14	R\$ 1.490,09	R\$ 3,21	R\$ 429,37	R\$ 14,35	R\$ 17,57	R\$ 2.350,16
SINAPI	92800	BDI 1	10.9	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. (viga baldrame, viga respaldo, pilares e brocas)	kg	73,75	R\$ 9,21	R\$ 679,24	R\$ 1,75	R\$ 129,06	R\$ 10,96	R\$ 13,42	R\$ 989,73
SINAPI	96557	BDI 1	10.10	CONCRETAGEM DE VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (viga baldrame, viga respaldo, pilares e bocas)	m3	2,92	R\$ 637,24	R\$ 1.860,74	R\$ 20,45	R\$ 59,71	R\$ 657,69	R\$ 805,34	R\$ 2.351,59
SINAPI	89472	BDI 1	10.11	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO.	m2	15,00	R\$ 90,64	R\$ 1.359,60	R\$ 32,70	R\$ 490,50	R\$ 123,34	R\$ 151,03	R\$ 2.265,45
SINAPI	96557	BDI 1	10.12	CONCRETAGEM DE VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (preenchimento dos blocos)	m3	1,25	R\$ 637,24	R\$ 796,55	R\$ 20,45	R\$ 25,56	R\$ 657,69	R\$ 805,34	R\$ 1.006,68
SINAPI	92876	BDI 1	10.13	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. (ferragem horizontal blocos)	kg	28,04	R\$ 9,54	R\$ 267,50	R\$ 0,65	R\$ 18,23	R\$ 10,19	R\$ 12,48	R\$ 349,94
SINAPI	92875	BDI 1	10.14	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM (ferragem vertical blocos)	kg	18,37	R\$ 9,27	R\$ 170,29	R\$ 1,24	R\$ 22,78	R\$ 10,51	R\$ 12,87	R\$ 236,42
SINAPI	87894	BDI 1	10.15	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	m2	29,30	R\$ 2,42	R\$ 70,91	R\$ 5,12	R\$ 150,02	R\$ 7,54	R\$ 9,23	R\$ 270,44
SINAPI	89173	BDI 1	10.16	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 25 MM	m2	29,30	R\$ 21,68	R\$ 635,22	R\$ 20,01	R\$ 586,29	R\$ 41,69	R\$ 51,05	R\$ 1.495,77
SINAPI	88485	BDI 1	10.17	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	m2	29,30	R\$ 1,66	R\$ 48,64	R\$ 2,27	R\$ 66,51	R\$ 3,93	R\$ 4,81	R\$ 140,93
SINAPI	95305	BDI 1	10.18	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.	m2	29,30	R\$ 8,08	R\$ 236,74	R\$ 5,24	R\$ 153,53	R\$ 13,32	R\$ 16,31	R\$ 477,88
SINAPI	88489	BDI 1	10.19	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS	m3	29,30	R\$ 7,17	R\$ 210,08	R\$ 5,55	R\$ 162,62	R\$ 12,72	R\$ 15,58	R\$ 456,49
			<b>11</b>	<b>INSTALAÇÃO DE ALAMBRADO</b>									<b>R\$ 26.262,40</b>
Composição	2630	BDI 1	11.1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR MOURÕES DE CONCRETO 10X10CM, TRAVESSAS E ESCORAS 10X10), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X10CM (EXCETO MURETA)	m2	150,00	R\$ 75,53	R\$ 11.329,50	R\$ 46,11	R\$ 6.916,50	R\$ 121,64	R\$ 141,71	R\$ 21.256,50
SINAPI	88489	BDI 1	11.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS (pintura mourões)	m3	30,40	R\$ 7,17	R\$ 217,97	R\$ 5,55	R\$ 168,72	R\$ 12,72	R\$ 15,58	R\$ 473,63
SINAPI-I	37562	BDI 2	11.3	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	m2	4,50	R\$ 748,43	R\$ 3.367,94	R\$ 4,76	R\$ 21,42	R\$ 753,19	R\$ 877,47	R\$ 3.948,62



## PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS ANTAS

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA, COMÉRCIO, TURISMO E PLANEJAMENTO

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM GRAMADOS - RIO DAS ANTAS-SC

TOTAL: R\$189.072,67

Refer.	Código	BDI	ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MAO 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	100757	BDI 1	11.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PU LVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA 2 DEMÃOS) - (portão)	m2	9,00	R\$ 23,92	R\$ 215,28	R\$ 29,04	R\$ 261,36	R\$ 52,96	R\$ 64,85	R\$ 583,65
				<b>12 LIMPEZA DA OBRA</b>									<b>R\$ 575,52</b>
Composição	801	BDI 1	12.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m2	553,38	R\$ 0,10	R\$ 55,34	R\$ 0,75	R\$ 414,16	R\$ 0,85	R\$ 1,04	R\$ 575,52
<b>VALOR TOTAL DA OBRA:</b>											<b>R\$</b>		<b>189.072,67</b>

Referência: SINAPI 07/2023 não desonerado; Cotações de mercado

B.D.I. 1 (%): 22,45

B.D.I. 2 (%): 16,50

Gustavo Olinquevicz  
Eng. Civil - CREA-SC 188144-0