



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE RIO RUFINO	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> QUADRA DE GRAMA SINTÉTICA
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANÓPOLIS	<b>DATA BASE</b> 12-22 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b>	<b>MUNICÍPIO / UF</b> 0 RIO RUFINO - SC
			<b>BDI 1</b> 27,15%
			<b>BDI 2</b> 16,72%
			<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
									<b>284.299,54</b>	
<b>1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					-	<b>3.602,58</b>	
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					-	<b>3.602,58</b>	
1.1.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,50	300,00	BDI 2	350,16	525,24	RA
1.1.2.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	716,50	0,37	BDI 1	0,47	336,76	RA
1.1.3.	Composição	COMP-15	ENTRADA DE ELÉTRICA INCLUSO - POSTE PADRÃO CELESC, CAIXA E ELETRODUTOS PARA ENTRADA SUBTERRANEA ATÉ A EDIFICAÇÃO, SOLICITAÇÃO DE LIGAÇÃO NA CONCESSIONARIA, ATERRAMENTO DO POSTE (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UNID	1,00	2.182,55	BDI 2	2.547,47	2.547,47	RA
1.1.4.	SINAPI	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (%), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	165,45	BDI 2	193,11	193,11	RA
<b>2.</b>			<b>QUADRA ESPORTIVA EM GRAMA SINTÉTICA</b>					-	<b>246.189,32</b>	
<b>2.1.</b>			<b>PREPARAÇÃO E DRENAGEM DO SOLO</b>					-	<b>6.519,59</b>	
2.1.1.	SINAPI	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	101,00	2,38	BDI 2	2,78	280,78	RA
2.1.2.	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	15,17	5,66	BDI 1	7,20	109,22	RA
2.1.3.	SINAPI	102666	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	68,20	59,26	BDI 2	69,17	4.717,39	RA
2.1.4.	SICRO	43030	CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60X60	UND	2,00	469,75	0,00%	469,75	939,50	RA
2.1.5.	SINAPI-I	9841	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS	M	14,50	27,93	BDI 2	32,60	472,70	RA
<b>2.2.</b>			<b>ELEMENTOS ESTRUTURAIS</b>					-	<b>23.381,11</b>	
2.2.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	8,34	90,61	BDI 1	115,21	960,85	RA
2.2.2.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	8,82	725,27	BDI 1	922,18	8.133,63	RA
2.2.3.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	37,00	19,53	BDI 1	24,83	918,71	RA
2.2.4.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	165,90	17,05	BDI 1	21,68	3.596,71	RA

RECURSO  
↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA DO MUNICIPIO DE RIO RUFINO	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> QUADRA DE GRAMA SINTÉTICA
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 12-22 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b>	<b>MUNICÍPIO / UF</b> 0 RIO RUFINO - SC
			<b>BDI 1</b> 27,15%
			<b>BDI 2</b> 16,72%
			<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>0</b>									<b>284.299,54</b>	
2.2.5.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	60,58	96,54	BDI 1	122,75	7.436,20	RA
2.2.6.	SINAPI-I	41373	ADITIVO LIQUIDO IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE	L	38,00	21,98	BDI 2	25,66	975,08	RA
2.2.7.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	55,53	2,56	BDI 1	3,26	181,03	RA
2.2.8.	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	55,53	16,70	BDI 1	21,23	1.178,90	RA
<b>2.3.</b>			<b>REVESTIMENTO EM GRAMA SINTÉTICA</b>					-	<b>87.166,69</b>	
2.3.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	651,20	2,14	BDI 1	2,72	1.771,26	RA
2.3.2.	SINAPI-I	4748	PEDRA BRITADA OU BICA CORRIDA, NAO CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	38,08	94,17	BDI 2	109,92	4.185,75	RA
2.3.3.	SINAPI-I	4729	PEDRA BRITADA GRADUADA, CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	10,88	102,73	BDI 2	119,91	1.304,62	RA
2.3.4.	SINAPI	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	8,00	47,14	BDI 1	59,94	479,52	RA
2.3.5.	Cotação	COT-15	GRAMA SINTETICA, ALTURA /ESPESSURA DE 52MM ( 2MM DE BASE E 50MM DE FIOS EXPOSTOS), BASE TRIPLA, MINIMO DE 8.000 PONTOS POR M2, INCLUINDO MAO DE OBRA E SISTEMA DE INSTALACAO (FLUTUANTE, UNIAO DOS ROLOS COM TAPEDE 30CM, COLA PU, 30 KG/M2 DE AREIA CLASSIFICADA GRANULOMETRIA 40/45 OU 50/60 E 10 KG/M2 DE GRANULO DE BORRACHA SBR PRETA MALHA 10 (0,7 A 2,0 MM))	M2	544,00	121,18	BDI 2	141,44	76.943,36	RA
2.3.6.	SINAPI	102505	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORADA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	204,80	9,53	BDI 1	12,12	2.482,18	RA
<b>2.4.</b>			<b>FECHAMENTO - ALAMBRADO E TELA</b>					-	<b>114.962,62</b>	
2.4.1.	SINAPI	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	502,40	164,90	BDI 1	209,67	105.338,21	RA
2.4.2.	SINAPI-I	4948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	3,78	587,04	BDI 2	685,19	2.590,02	RA
2.4.3.	Composição	COMP-55	TRELIÇA METÁLICA PARA SUSTENTAÇÃO DO ALAMBRADO	M	81,90	73,59	BDI 2	85,89	7.034,39	RA
<b>2.5.</b>			<b>EQUIPAMENTOS</b>					-	<b>14.159,31</b>	



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA DO MUNICIPIO DE RIO RUFINO	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> QUADRA DE GRAMA SINTÉTICA
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 12-22 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b>	<b>MUNICÍPIO / UF</b> 0 RIO RUFINO - SC
			<b>BDI 1</b> 27,15%
			<b>BDI 2</b> 16,72%
			<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>0</b>									<b>284.299,54</b>	
2.5.1.	SINAPI-I	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	4.606,48	BDI 2	5.376,68	5.376,68	RA
2.5.2.	SINAPI-I	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,00	2.796,53	BDI 2	3.264,11	3.264,11	RA
2.5.3.	Cotação	COT-28	PLACA DE INDICAÇÃO DE USO 1,20X0,90M MODELO TOTEN - FIXADA EM SAPATA SOBRE CALÇADA - INSTALADA	UND	1,00	2.061,33	BDI 2	2.405,98	2.405,98	RA
2.5.4.	Cotação	COT-31	PLACA BANDEIRA - FACE ILUMINADA ALTURA 3,40M	UND	1,00	2.666,67	BDI 2	3.112,54	3.112,54	RA
<b>3.</b>			<b>EXECUÇÃO DE CALÇADA</b>					-	<b>21.115,08</b>	
<b>3.1.</b>			<b>CALÇADA EM BLOCO INTERTRAVADO</b>					-	<b>21.115,08</b>	
3.1.1.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	160,44	68,29	BDI 1	86,83	13.931,01	RA
3.1.2.	SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	4,81	101,96	BDI 2	119,01	572,44	RA
3.1.3.	SINAPI	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	M	113,00	46,02	BDI 1	58,51	6.611,63	RA
<b>4.</b>			<b>ELÉTRICA</b>					-	<b>12.576,26</b>	
<b>4.1.</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					-	<b>12.576,26</b>	
4.1.1.	SICRO	43030	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X60 CM EM ALVENARIA	UNID	2,00	469,75	0,00%	469,75	939,50	RA
4.1.2.	SINAPI-I	429	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UN	10,00	22,36	BDI 2	26,10	261,00	RA
4.1.3.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	185,00	4,04	BDI 1	5,14	950,90	RA
4.1.4.	SINAPI-I	39255	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	87,00	20,46	BDI 2	23,88	2.077,56	RA
4.1.5.	SINAPI-I	39145	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 4"	UN	20,00	3,49	BDI 2	4,07	81,40	RA
4.1.6.	SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,05	101,96	BDI 2	119,01	5,95	RA
4.1.7.	SINAPI-I	2570	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	12,00	22,08	BDI 2	25,77	309,24	RA
4.1.8.	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	101,20	BDI 1	128,68	128,68	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA DO MUNICIPIO DE RIO RUFINO	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> QUADRA DE GRAMA SINTÉTICA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 12-22 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b>	<b>MUNICÍPIO / UF</b> 0 RIO RUFINO - SC	<b>BDI 1</b> 27,15%	<b>BDI 2</b> 16,72%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
									<b>284.299,54</b>	
4.1.9.	Cotação	COT-31	PLACA BANDEIRA - FACE ILUMINADA ALTURA 3,40M	UND	1,00	2.666,67	BDI 2	3.112,54	3.112,54	RA
4.1.10.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	13,43	BDI 1	17,08	17,08	RA
4.1.11.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,00	42,95	BDI 1	54,61	109,22	RA
4.1.12.	Cotação	COT-34	REFLETOR LED 200W 6500K	UNID	10,00	369,00	BDI 2	430,70	4.307,00	RA
4.1.13.	SINAPI-I	39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,00	89,96	BDI 2	105,00	105,00	RA
4.1.14.	SINAPI-I	39456	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,00	146,67	BDI 2	171,19	171,19	RA
<b>5.</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>816,30</b>	
<b>5.1.</b>			<b>LIMPEZA FINAL DE OBRA</b>						<b>816,30</b>	
5.1.1.	SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	18,99	BDI 1	24,15	289,80	RA
5.1.2.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	50,00	8,28	BDI 1	10,53	526,50	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

**Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.**  
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

RIO RUFINO - SC  
**Local**  
  
segunda-feira, 30 de outubro de 2023  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome:** Michele Pilar de Appolinário  
**CREA/CAU:** 115469-2  
**ART/RRT:** 0