

	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL
				CONSUMO (A)	MAT+M.O (B)	R\$ (AxB)
01.00.000		SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS				
01.08.000		DESPESAS LEGAIS				
01.08.100		TAXAS				
01.08.110	CREA/CAU	ART/RRT do contrato	vb	1,00	240,92	240,92
		<b>TOTAL DO ITEM</b>				<b>240,92</b>
02.00.000		SERVIÇOS PRELIMINARES				
02.01.200		PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO				
02.01.201	Sinapi-12759	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m²	24,00	225,00	5.400,00
02.01.202	Sinapi-10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	mês	2,00	545,00	1.090,00
		<b>TOTAL DO ITEM</b>				<b>6.490,00</b>
03.00.000		COBERTURA AEREA DA QUADRA COM REDE DE NYLON QUADRA 21 CONDOMINIOS				
03.00.101	Sinapi-100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	m	18,00	81,39	1.465,02
03.00.102	Sinapi-93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_2016	m³	2,00	61,79	123,58
03.00.103	SINAPI- 92263	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	15,00	89,26	1.338,90
03.00.104	SINAPI-96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATÁ UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	42,00	16,33	685,86
03.00.105	SCO- RJ ET 44.10.0067	Concreto bombeado com fck=25MPa, compreendendo o fornecimento de concreto importado de usina, colocação nas formas, espalhamento, adensamento mecânico e acabamento.	m³	2,00	384,92	769,84
03.00.106	Sinapi- 101927	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 4" (100MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	55,00	216,58	11.911,90
03.00.107	Sinapi-92335	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	20,00	98,78	1.975,60
03.00.108	SCO- RJ ET ET 10.05.0350	Cabo de aço galvanizado, diâmetro de 3/8", com alma de fibra, 6 pernas com 19 fios. Fornecimento e instalação	m	290,00	9,49	2.752,10
03.00.109	01900/ORSE	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte	m²	720,00	20,00	14.400,00
		<b>TOTAL DO ITEM</b>				<b>35.422,80</b>
04.00.000		QUADRA POLIESPORTIVA 21 CONDOMINIOS				
04.00.100	Sinapi- 94997	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	560,00	89,17	49.935,20
04.00.101	Sinapi 7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	m	5,00	71,02	355,10
04.00.102	Sinapi-74244/1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	180,00	172,59	31.066,20
04.00.103	Sinapi-74238/2	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DN 2" DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	m²	5,04	913,06	4.601,82
04.00.104	SCO RJ PJ 14.10.0203	Tela de arame galvanizado nº 12, com malha losangular de 5cm, fixada com arame galvanizado nº 12, a armação tubular de ferro galvanizado.Fornecimento e colocação	m²	140,00	49,64	6.949,60
04.00.105	Sinapi- 43587	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA /MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO) (INCLUI PARAFUSOS)	un	2,00	13,76	27,52
04.00.106	Sinapi- 344	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	kg	15,00	20,90	313,50
04.00.107	Sinapi-10977	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	kg	5,00	17,38	86,90
04.00.108	Sinapi-6110	SERRALHEIRO	H	40,00	14,53	581,20
04.00.109	SEINFRA- C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELA DE BASQUETE (fornecimento e instalação completa inclusive base e fundação e fixação conforme detalhado em projeto)	CJ	2,00	2.008,46	4.016,92
04.00.110	Sinapi-00025398	TRAVE OFICIAL DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO 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	1.753,23	1.753,23
04.00.111	SCO RJ PJ 25.15.0200	REDE DE NYLON PARA FUTEBOL SOCIETY	un	1,00	36,35	36,35
04.00.112	SCO RJ PT 04.40.0150	Pintura interna ou externa sobre superfície metálica, com tinta alquídica esmaltada Condor ou similar, inclusive lixamento, limpeza, demão de tinta anti oxido Ferrolack ou similar e 2 demãos de acabamento.	m²	910,00	19,59	17.826,90
04.00.113	Sinapi- 74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, DUAS DEMAOS	m²	580,00	13,88	8.050,40

	FONTES	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL
04.00.114	Sinapi- 79467	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA , DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO QUADRA POLIESPORTIVA	m	330,00	11,93	3.936,90
04.00.115	Sinapi-99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE (LIMPEZA FINAL DA OBRA)	m2	1.400,00	1,40	1.960,00
<b>TOTAL DO ITEM</b>						<b>131.497,74</b>
<b>05.00.000</b>		<b>QUADRA POLIESPORTIVA EQ 4/5 RORIZ</b>				
05.00.100	SCO-RJ SC 04.05.0200	Arrancamento de grades, gradis, alambrados, cercas e portoes.(desonerado)	m²	330,00	14,83	R\$ 4.893,90
05.00.101	SCO RJ PJ 14.10.0203	Tela de arame galvanizado nº 12, com malha losangular de 5cm, fixada com arame galvanizado nº 12, a armação tubular de ferro galvanizado.Fornecimento e colocação	m²	400,00	69,55	27.820,00
05.00.102	Sinapi-74238/2	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DN 2" DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	m²	1,20	913,06	1.095,67
05.00.103	Sinapi 7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)	m	30,00	104,16	3.124,80
05.00.104	Sinapi-10977	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	kg	5,00	21,37	106,85
05.00.105	Sinapi-61110	SERRALHEIRO	H	40,00	15,08	603,20
05.00.106	Sinapi-00025400	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE "1,80 X 1,20" M, COM ARO DE METAL E REDE	un	1,00	1.873,19	1.873,19
05.00.107	SCO RJ PT 04.40.0150	Pintura interna ou externa sobre superfície metálica, com tinta alquídica esmaltada Condor ou similar, inclusive lixamento, limpeza, demão de tinta anti oxido Ferrolack ou	m²	700,00	22,21	15.547,00
05.00.108	Sinapi- 102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	650,00	16,01	10.406,50
05.00.109	Sinapi- 102505	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA , DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO QUADRA POLIESPORTIVA	m	330,00	8,06	2.659,80
05.00.110	Sinapi-99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE (LIMPEZA FINAL DA OBRA)	m2	720,00	1,43	1.029,60
<b>TOTAL DO ITEM</b>						<b>69.160,51</b>
<b>06.00.000</b>		<b>SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS</b>				
<b>06.01.000</b>		<b>PESSOAL</b>				
06.01.100	Sinapi-2706	ENGENHEIRO OU ARQUITETO / JUNIOR - DE OBRA (HORISTA)	H	35,00	78,19	2.736,65
06.01.101	Sinapi-00040818	ENCARREGADO GERAL (MENSALISTA)	mês	2,00	3.007,78	6.015,56
<b>06.02.000</b>		<b>EPIS</b>	mês			
06.02.101	Sinapi-00043499	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL	mês	2,00	177,24	354,48
06.02.102	Sinapi-00043501	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO	mês	2,00	178,44	356,88
06.02.103	Sinapi-00043503	EPI - FAMÍLIA SERVENTE	mês	2,00	191,25	382,50
<b>06.03.000</b>		<b>TRANSPORTE</b>				
		<b>DE PESSOAL</b>				
06.03.100	Sinapi-00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) 03 FUNCIONÁRIOS	mês	2,00	771,78	1.543,56
<b>06.04.000</b>		<b>ALIMENTAÇÃO</b>				
		<b>DE PESSOAL</b>				
06.04.100	Sinapi-00040862	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) 03 FUNCIONÁRIOS	mês	2,00	1.483,71	2.967,42
<b>TOTAL DO ITEM</b>						<b>14.357,05</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>257.169,02</b>
<b>B.D.I 23,15 %</b>						<b>59.534,63</b>
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>316.703,65</b>

Esta planilha é orientativa. Desta forma, é de inteira responsabilidade do contratado as quantidades e valores necessários a completa execução da obra.

Prazo de Execução da Obra: 60 dias  
 Encargos Sociais = 83,99%(HORA) 48,96%(MÊS)  
 SINAPI PRAÇA : BRASÍLIA REF.COLETA : 08/2021  
 Portaria nº. 2.296 do MARE DOU Decreto nº 92.100  
 Data : agosto de 2021



**OSCAR DE SOUSA LIMA**  
 COORDENADOR DE OBRAS E LICENCIAMENTO RA-VI  
 Matrícula nº 1.700.421-7

2º Opção- SCO-RIO COLETA 08/2021

3º Opção- ORSE/SE COLETA 08/2021

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Prazo de Execução da Obra: 60 dias

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE PLANALTINA RA-VI  
REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA 21 CONDOMÍNIOS E EQ 5/6 RORIZ



ITEM	DISCRIMINAÇÃO	ETAPA	20 DIAS	40 DIAS	60 DIAS
01.00.000	SERVIÇOS TECNICO-PROFISSIONAIS	240,92	100,00%		
			240,92		
02.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.490,00	40,00%	40,00%	20,00%
			2.596,00	2.596,00	1.298,00
03.00.000	COBERTURA AEREA DE QUADRA 21 CONDOMÍNIOS	35.422,80	40,00%	40,00%	20,00%
			14.169,12	14.169,12	7.084,56
04.00.000	QUADRA POLIESPORTIVA 21 CONDOMÍNIOS	131.497,74	40,00%	40,00%	20,00%
			52.599,10	52.599,10	26.299,55
05.00.000	QUADRA POLIESPORTIVA EQ 4/5 RORIZ	69.160,51	40,00%	40,00%	20,00%
			27.664,20	27.664,20	13.832,10
05.00.000	SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS	14.357,05	40,00%	40,00%	20,00%
			5.742,82	5.742,82	2.871,41
06.00.000	BDI	59.534,63	20,00%	40,00%	40,00%
			11.906,93	23.813,85	23.813,85
	RESUMO DO ORÇAMENTO	316.703,65			
	TOTAL DAS ETAPAS		114.919,09	126.585,09	75.199,47
	PERCENTUAL DAS ETAPAS		36,29%	39,97%	23,74%
	TOTAL ACUMULADO DAS ETAPAS		114.919,09	241.504,18	316.703,65
	PERCENTUAL ACUMULADO DAS ETAPAS		36,29%	76,26%	100,00%

**OSCAR DE SOUSA LIMA**  
COORDENADOR DE OBRAS E LICENCIAMENTO RA-VI  
Matrícula nº 1.700.421-7



**NOVACAP**  
COMPANHIA URBANIZADORA DA  
NOVA CAPITAL DO BRASIL

Administração Regional  
de Planaltina



**BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS  
PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA**

COMPONENTES	INCIDÊNCIAS
<b>A - DESPESAS INDIRETAS</b>	
1. ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
2. SEGUROS +GARANTIAS	0,80%
3. RISCOS	0,97%
4. DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
<b>SUBTOTAL A</b>	<b>5,36%</b>

<b>B - TRIBUTOS</b>	
1. COFINS - Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social	3,00%
2. PIS - Programas de Integração Social	0,65%
3. ISS - Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza	1,00%
4. CPRB - Contribuição Previdenciária Sobre Receita Bruta	4,50%
<b>SUBTOTAL B</b>	<b>9,15%</b>

<b>C - BONIFICAÇÃO</b>	
1. LUCRO	6,16%
<b>SUBTOTAL C</b>	<b>6,16%</b>

Fórmula de cálculo do BDI:

$$BDI = \left[ \left( \frac{(1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} \right) - 1 \right] \times 100$$

*AC = taxa e rateio da administração central*

*S = taxa representativa de seguros*

*R = taxa correspondente aos riscos e imprevistos*

*G = taxa representativa do ônus das garantias exigidas em Edital*

*DF = taxa representativa das despesas Financeiras*

*L = taxa representativa do lucro bruto desejado ou arbitrado*

*I = Somatório das taxas representativas dos impostos (PIS, COFINS E ISS)*

**BDI = 23,15%**

**REFERÊNCIAS:**

1) Fórmula de cálculo do BDI: relatório do Acórdão nº 2.369/2011 -TCU / PLENÁRIO