

ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL
				CONSUMO (A)	MAT+M.O (B)	R\$ (AxB)
<b>01.00.000</b>		<b>SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS</b>				
<b>01.08.000</b>		<b>DESPESAS LEGAIS</b>				
<b>01.08.100</b>		<b>TAXAS</b>				
01.08.110	CREA/CAU	ART/VRT do contrato	vb	1,00	233,94	233,94
		<b>TOTAL DO ITEM</b>				<b>233,94</b>
<b>02.00.000</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
<b>02.01.000</b>		<b>PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO</b>				
02.01.100	Sinapi-00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m²	12,00	225,00	2.700,00
02.01.101	Sinapi-37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	m	500,00	2,10	1.050,00
<b>02.02.100</b>		<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>				
02.02.100	Sinapi-10775	LOCACAO DE CONTAINER 2.30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	mês	2,00	900,00	1.800,00
<b>02.03.000</b>		<b>DEMOLIÇÃO E RETIRADAS</b>				
02.03.100	Sinapi- 97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	m²	898,50	14,63	13.145,06
	SCO-RJ-SC 04.10.0150	Demolicao, com equipamento de ar comprimido, de pisos ou pavimento de concreto simples, inclusive afastamento lateral dentro de canteiro de servicos	m²	60,00	145,7	8.742,00
02.03.102	Sinapi-100973	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	89,85	6,94	623,56
02.03.103	Sinapi-93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³.km	2.695,50	2,08	5.606,64
02.03.101	SCO-RJ-PJ 19.10.0103	Supressão de árvore de forma mecanizada, inclusive, carga e descarga e transporte de material a 30 km	un	1,00	1.333,27	1.333,27
<b>02.04.000</b>		<b>TERRAPLENAGEM E ESCAVAÇÃO</b>				
02.04.100	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	1.100,00	0,32	352,00
02.04.101	Sinapi- 101138	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	m³	337,50	10,79	3.641,63
<b>02.05.000</b>		<b>ATERRO COMPACTADO</b>				
02.05.100	Sinapi-00004745	FORNECIMENTO de cascalho com transporte	m³	125,30	151,54	18.987,96
02.05.101	Sinapi-6081	FORNECIMENTO de argila com transporte	m³	200,00	26,56	5.312,00
02.05.102	Sinapi-100973	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	325,30	6,94	2.257,58
02.05.103	Sinapi-100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA	m³	325,30	1,12	364,34
02.05.104	Sinapi-100576	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO	m²	1.150,00	1,89	2.173,50
		<b>TOTAL DO ITEM</b>				<b>68.089,53</b>
<b>02.06.000</b>		<b>EXECUÇÃO DE BASE ESTACIONAMENTO</b>				



ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL
02.06.100	Sinapi-100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M <sup>3</sup> / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m <sup>3</sup>	75,00	6,57	492,75
02.06.101	Sinapi-93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m <sup>3</sup> .km	2.250,00	2,24	5.040,00
02.06.102	Sinapi-96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m <sup>3</sup>	75,00	220,70	16.552,50
<b>TOTAL DO ITEM</b>						<b>22.085,25</b>
<b>03.00.000</b>		<b>ELEMENTOS DE URBANIZAÇÃO</b>				
<b>03.00.000</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
03.00.100	Sinapi-92394	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m <sup>3</sup>	750,00	80,32	60.240,00
03.00.101	SCO-RJ BP 19.20.0053	Meio-fio de concreto pre-moldado (fck=15MPa), medindo 0,15m na base e com altura de 0,45m, rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4, inclusive o fornecimento de todos os materiais, escavacao e reaterro	m	365,00	61,34	22.389,10
03.00.102	SCO-RJ BP 19.10.0053	Cordao de concreto simples, com seccao de (10x25)cm, moldados no local, inclusive escavacao e reaterro	m	40,00	46,93	1.877,20
03.00.103	Sinapi-100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M <sup>3</sup> / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m <sup>3</sup>	60,00	6,94	416,40
03.00.104	Sinapi-93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m <sup>3</sup> .km	1.800,00	2,08	3.744,00
<b>03.02.000</b>		<b>CALÇADAS</b>				
03.02.100	02657/ORSE	LASTRO DE BRITA 02	m <sup>3</sup>	8,64	142,24	1.228,95
03.02.101	Sinap-94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO	m <sup>2</sup>	288,00	83,18	23.955,84
03.02.102	Sinapi-00036178	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 40 X 40 X 2,5* CM	un	4,00	10,98	43,92
03.02.103	Novacap-5319	EXECUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE, MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO DE 6 cm DE ESPESSURA (FCK 20 Mpa), COM LARGURA TOTAL 2,00 m E COMPRIMENTO DE 1,20 m, INCLUSIVE ACERTO DO TERRENO, COMPACTAÇÃO ATÉ 30 cm, TIPO 06 (PADRÃO NOVACAP)	un	1,00	360,00	360,00
03.02.104	Sinapi-00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO	un	4,00	1.085,17	4.340,68
03.02.105		<b>BANCO EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO</b>				
03.02.106	SCO-RJ PJ 24.05.0054	Banco continuo em concreto armado, aparente, assento com 50cm de largura e 15cm de espessura, sobre apoios do mesmo material, com secao de (15 x 30)cm, inclusive lixamento, pintura com verniz acrilico, escavacao e reaterro.(desonerado)	m	32,00	405,78	12.984,96
<b>TOTAL DO ITEM</b>						<b>131.581,05</b>
<b>04.00.000</b>		<b>PAISAGISMO</b>				
04.00.101	SCO-RJ-PJ 05.10.0100	Plantio de grama em placas, tipo Sao Carlos, Batatais ou Larga, inclusive o fornecimento da grama e preparo de terreno.	m <sup>2</sup>	600,00	21,90	13.140,00
04.00.102	Sinapi- 98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 (Resedá lagstroemia)	un	3,00	123,85	371,55
04.00.103	Sinapi- 98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2016	un	4,00	302,97	1.211,88
04.00.104	Sinapi- 98509	PLANTIO DE ARBUSTO (Chuva de prata leucophyllum fruttenscens)	un	11,00	43,25	475,75
<b>TOTAL DO ITEM</b>						<b>15.199,18</b>
<b>05.02.000</b>		<b>LIMPEZA DE OBRAS</b>				



ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	LIN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL
05.02.100	Sinapi-99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E AGUA	m²	750,00	1,57	1.177,50
<b>TOTAL DO ITEM</b>						<b>1.177,50</b>
<b>06.00.000</b>		<b>PINTURA E DEMARCAÇÃO DE VAGAS</b>				
06.01.100	Sinapi-102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m	130,00	3,60	468,00
06.01.101	Sinapi- 102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	15,00	38,45	576,75
<b>TOTAL DO ITEM</b>						<b>1.044,75</b>
<b>07.00.000</b>		<b>SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS</b>				
<b>07.01.000</b>		<b>PESSOAL</b>				
07.01.100	Sinapi-00040811	ENGENHEIRO OU ARQUITETO / JUNIOR - DE OBRA	mês	1,00	13.727,67	13.727,67
07.01.101	Sinapi-00040818	ENCARREGADO GERAL (MENSALISTA)	mês	3,00	2.745,43	8.236,29
<b>07.02.000</b>		<b>EPIS</b>				
07.02.100	Sinapi-00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL	mês	1,00	123,54	123,54
07.02.101	Sinapi-00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL	mês	3,00	202,94	608,82
07.02.102	Sinapi-00043501	EPI - FAMILIA PEDREIRO	mês	3,00	204,95	614,85
07.02.103	Sinapi-00043503	EPI - FAMILIA SERVENTE	mês	3,00	216,60	649,80
<b>07.03.000</b>		<b>TRANSPORTE</b>				
		<b>DE PESSOAL</b>				
07.03.100	Sinapi-00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) 03 FUNCIONÁRIOS	mês	3,00	771,78	2.315,34
<b>07.04.000</b>		<b>ALIMENTAÇÃO</b>				
		<b>DE PESSOAL</b>				
07.04.100	Sinapi-00040862	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) 03 FUNCIONÁRIOS	mês	3,00	1.455,60	4.366,80
<b>TOTAL DO ITEM</b>						<b>30.643,11</b>
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>270.054,31</b>
<b>BDI 23,15%</b>						<b>62.517,57</b>
<b>CUSTO TOTAL COM BDI</b>						<b>332.571,89</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 = 81,54%(HORA) 46,82%(MÊS)  
 SINAPI PRAÇA : BRASÍLIA REF.COLETA : 12/2021  
 Portaria nº. 2.296 do MARE DOU Decreto nº 92.100  
 Data :novembro de 2021

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

2º Opção- SCO-RIO COLETA 01/2022

3º Opção- NOVACAP COLETA 01/2022

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

Prazo de Execução da Obra: 60 dias

CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO CENTRO DE QUADRA ENTREQUADRA ¼

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE PLANALTINA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	ETAPA	20 dias	40 dias	60 dias
01.00.000	SERVIÇOS TECNICO-PROFISSIONAIS	233,94	100,00%		
			233,94		
02.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES	68.089,53	80,00%	20,00%	
			54.471,62	13.617,91	
02.06.000	EXECUÇÃO DE BASE ESTACIONAMENTO	22.085,25	50,00%	40,00%	10,00%
			11.042,63	8.834,10	2.208,53
03.00.000	ELEMENTOS DE URBANIZAÇÃO	131.581,05			100,00%
					131.581,05
04.00.000	PAISAGISMO	15.199,18	34,00%	33,00%	33,00%
			5.167,72	5.015,73	5.015,73
05.00.000	LIMPEZA DE OBRAS	1.177,50			100,00%
					1.177,50
06.00.000	PINTURA E DEMARCAÇÃO DE VAGAS	1.044,75			100,00%
					1.044,75
07.00.000	SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS	30.643,11	34,00%	33,00%	33,00%
			10.418,66	10.112,23	10.112,23
	BDI	62.517,57	20,00%	40,00%	40,00%
			12.503,51	25.007,03	25.007,03
	RESUMO DO ORÇAMENTO	332.571,89			
	TOTAL DAS ETAPAS		93.838,08	62.586,99	176.146,81
	PERCENTUAL DAS ETAPAS		28,22%	18,82%	52,97%
	TOTAL ACUMULADO DAS ETAPAS		59.634,48	156.425,07	332.571,89
	PERCENTUAL ACUMULADO DAS ETAPAS		40,14%	47,03%	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