

MODELO ORÇAMENTO

Setor :
 Ano :
 Orçamento : IMPLANTAÇÃO DE PARACICLO NO DISTRITO FEDERAL
 Versão :
 Extensão :
 Tabela de :

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento

01 - CONJUNTO COM 3 UNIDADES DE PARACICLOS A SEREM INSTALADOS EM PISO FRÁGIL OU INEXISTENTE (800 Paraciclos)

01.01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit. c/ BDI	Preço total
01. 01. 01	P9812	Engenheiro	20,66%	MÊS	0,004		
01. 01. 02	P9840	Encarregado geral	20,66%	MÊS	0,030		
01. 01. 03	P9823	Serralheiro	20,66%	H	2,000		
01. 01. 04	P9870	Motorista de veículo leve	20,66%	H	2,000		
01. 01. 05	E9684	Veículo leve Pick Up 4 x 4 - 147 Kw (tabela SICRO/DNIT)	20,66%	H	2,000		

SUBTOTAL:

01.02 - SERVIÇOS PRELIMINARES

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit. c/ BDI	Preço total
01. 02. 01	37524	Tela plastica laranja, tipo tapume para sinalização, malha retangular, rolo 1.20 x 1.50 m (l x c)	20,66%	M	18,800		

SUBTOTAL:

01.03 - DEMOLIÇÕES

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit. c/ BDI	Preço total
01. 03. 01	1600436	Demolição manual de concreto simples	20,66%	M³	0,5632		

01.04 - FUNDAÇÕES

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit. c/ BDI	Preço total
01.04.01	96522	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata (sem escavação paramento ou sapata sem escavação para colocação de fôrmas). af_01/2024	20,66%	M³	0,162		
01.04.02	1119528	Concreto fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	20,66%	M³	0,162		
01.04.03	1106128	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 41 m³/h - confecção em central dosadora de 40 m³/h	20,66%	M³	0,162		
01.04.04	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	20,66%	TKM	60		

SUBTOTAL:

01.05 - CALÇADA

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit. c/ BDI	Preço total
01. 05. 01	94990	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado	20,66%	M³	0,5632		

SUBTOTAL:

01.06 - INSTALAÇÃO PARACICLO

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit. c/ BDI	Preço total
01. 06. 01	CPU 01	Paraciclo - Barramento para apoio de bicicletas em aço inoxidável 2" AISI 304 com 3m (Portaria nº59 - 05 set 2013) - Módulo com 3 unidades	20,66%	UNIDADE	1,000		
01. 06. 02	73467	Caminhão Toco PBT 14.300 Kg Carga útil máx 9.710 Kg distância entre eixos 3,56m, potência 185 cv, inclusive carroceria fixa de madeira para transporte geral de carga seca	20,66%	H	1,5		

SUBTOTAL:

TOTAL PARACICLO COM PISO FRÁGIL OU SEM PISO

02- CONJUNTO COM 3 UNIDADES DE PARACICLOS A SEREM INSTALADOS EM PISO EXISTENTE

02.01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit. c/ BDI	Preço total
02.01.02	P9840	Encarregado geral	20,66%	MÊS	0,030		
02.01.03	P9823	Serralheiro	20,66%	H	2,000		
02.01.04	P9870	Motorista de veículo leve	20,66%	H	2,000		
02.01.05	E9684	Veículo leve Pick Up 4 x 4 - 147 Kw (tabela SICRO/DNIT)	20,66%	H	2,000		

SUBTOTAL:

02.02 - SERVIÇOS PRELIMINARES

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit. c/ BDI	Preço total
02. 02. 01	37524	Tela plastica laranja, tipo tapume para sinalização, malha retangular, rolo 1.20 x 1.50 m (l x c)	20,66%	M	18,800		

SUBTOTAL:

02.03 - FUNDAÇÕES

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit. c/ BDI	Preço total
------------	--------	----------------------	-----	-------	------	--------------------	-------------

02.03.01	96522	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata (sem escavação paramento ou sapata sem escavação para colocação de fôrmas). af_01/2024	20,66%	M³	0,162		
02.03.02	1119528	Concreto fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	20,66%	M³	0,162		
02.03.03	1106128	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 41 m³/h - confecção em central dosadora de 40 m³/h	20,66%	M³	0,162		
02.03.04	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	20,66%	TKM	60		
SUBTOTAL:							
02.04 - INSTALAÇÃO PARACICLO							
Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit. c/ BDI	Preço total
02. 04 01	CPU 01	Paraciclo - Barramento para apoio de bicicletas em aço inoxidável 2" AISI 304 com 3m (Portaria nº59 - 05 set 2013) - Módulo com 3 unidades	20,66%	UNIDADE	1,000		
02. 04 02	73467	Caminhão Toco PBT 14.300 Kg Carga útil máx 9.710 Kg distância entre eixos 3,56m, potência 185 cv, inclusive carroceria fixa de madeira para transporte geral de carga seca	20,66%	H	1,5		
SUBTOTAL:							
Total geral do orçamento:							

TOTAL DE CONJUNTO COM 3 UNIDADES DE PARACICLOS A SEREM INSTALADOS EM PISO FRÁGIL OU INEXISTENTE (800 CONJUNTOS):	
VALOR UNITÁRIO PISO FRÁGIL OU INEXISTENTE	
TOTAL DE CONJUNTO COM 3 UNIDADES DE PARACICLOS A SEREM INSTALADOS EM PISO EXISTENTE (200 CONJUNTOS):	
VALOR UNITÁRIO PISO EXISTENTE	
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (1000 CONJUNTOS):	

Descrição do grupo	Percentual	Preço/Un
01.01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
01.02 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
01.03 - DEMOLIÇÕES		
01.04 - FUNDAÇÕES		
01.05 - CALÇADA		
01.06 - INSTALAÇÃO PARACICLO		
02.01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
02.02 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
02.03 - FUNDAÇÕES		
02.04 - INSTALAÇÃO PARACICLO		
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (1000 CONJUNTOS)		

PLANILHA PARA CÁLCULO DO BDI (Acórdão TCU nº 2622/2013)

TIPOS DE SERVIÇO

CONSTRUÇÃO DE PARACICLO NO DISTRITO FEDERAL

REGIME DE DESONERAÇÃO SOBRE A FOLHA DE PAGAMENTO

Sem Desoneração

COMPONENTES DO BDI

AC	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,31%
S + G	TAXA DE SEGUROS E GARANTIAS	0,56%
R	TAXA DE RISCOS	0,97%
DF	TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS	1,04%
L	TAXA DE LUCRO	7,58%
T	TAXA DE INCIDÊNCIA DOS TRIBUTOS	4,65%

PIS	0,65%
COFINS	3,00%
ISS	1,00%
CPRB (REGIME DE DESONERAÇÃO)	

20,66%

$$BDI = \frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - T)} - 1$$

20,66%

TAXA SELIC

13,25%

a.a %

ORIENTAÇÕES

VALORES REFERENCIAIS DOS COMPONENTES

3,80%	4,01%	4,67%
0,32%	0,40%	0,74%
0,50%	0,56%	0,97%
1,02%	1,11%	1,21%
6,64%	7,30%	8,69%

Reg. cumulativo = 0,65% (Obras)

Reg. cumulativo = 3,00% (Obras)

1,00% a 5,00%

(de acordo com legislação municipal)

4,50%

somente no regime de desoneração