

MODELO DE PLANILHA PROPOSTA COMERCIAL

PLANILHA PROPOSTA N.º 1

EMPRESA:

OBJETO: INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE ATERRAMENTO E SPDA - BIBLIOTECA

ENDEREÇO:

CIDADE:

TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL

DATA:

CNPJ:

N.º

BAIRRO:

ESTADO:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P.U (R\$) sem BDI	BDI	TOTAL (R\$) COM BDI
1	Mobilização					
1.1	Locação de container tipo guarita - área mínima de 4,60 m ²	um/mês	0,5			
2	Instalações do Aterramento					
2.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m ³	21,6			
2.2	Reaterro manual para simples regularização sem compactação	m ³	21,6			
2.3	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	m	196			
2.4	Demolição manual de concreto simples	m ³	8,64			
2.5	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	m ³	8,64			
2.6	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 200 kg cimento / m ³	m ³	2			
2.7	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm ²	m	260			
2.8	Barra condutora chata em alumínio, 7/8" x 1/8", inclusive acessórios de fixação	m	110			
2.9	Barra condutora chata de alumínio, 3/4' x 1/4' - inclusive acessórios de fixação	m	390			
2.10	Haste de aterramento de 5/8' x 2,40 m	un	26			
2.11	Caixa de equalização, de embutir, em aço com barramento, de 200 x 200 mm e tampa	un	1			
2.12	Conector de emenda em latão para cabo de até 50 mm ² com 4 parafusos	un	6			
2.13	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em T, bitola do cabo de 16-16mm ² a 50-35mm ² , 70-35mm ² e 95-35mm ²	un	27			
2.14	Conector em latão estanhado para cabos de 16 a 50 mm ² e vergalhões até 3/8'	un	4			

2.15	Caixa de inspeção suspensa	un	21			
2.16	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	un	4			
2.17	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado	un	4			
2.18	Conector olhal cabo/haste de 3/4'	un	4			
2.19	Captor tipo terminal aéreo, h= 300 mm em alumínio	un	36			
2.20	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/2' - com acessórios	m	63			
2.21	Captor tipo Franklin, h= 300 mm, 4 pontos, 1 descida, acabamento cromado	un	2			
2.22	Mastro simples galvanizado de diâmetro 2'	un	2			
2.23	Apoio para mastro de diâmetro 2'	un	2			
2.24	Contraventagem com tubo para mastro de diâmetro 2'	un	2			
3	Repavimentação Calçada					
3.1	Demolição manual de concreto simples	m ³	57,12			
3.2	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	m ³	57,12			
3.3	Terra vegetal orgânica comum	m ³	40			
3.4	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em áreas Aberta	m ³	40			
3.5	Lastro de pedra britada	m ³	9,60			
3.6	Forma em madeira comum para fundação	m ²	11,26			
3.7	Concreto usinado, fck = 20,0 Mpa	m ³	38,4			
3.8	Reparo de trincas rasas até 5,0 mm de largura, na massa	m	30			
3.9	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m ³	38,4			
3.10	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	m ²	480			
	TOTAL					

PLANILHA PROPOSTA N.º 2

EMPRESA:

OBJETO: INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE ATERRAMENTO E SPDA - BLOCO 08

ENDEREÇO:

CIDADE:

CNPJ:

N.º

ESTADO:

BAIRRO:

TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL

DATA:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P.U (R\$) sem BDI	BDI	TOTAL (R\$) COM BDI
1	Mobilização					
1.1	Locação de container tipo guarita - área mínima de 4,60 m ²	um/mês	0,5			
2	Instalações do Aterramento					
2.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m ³	21,6			
2.2	Reaterro manual para simples regularização sem compactação	m ³	21,6			
2.3	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	m	30			
2.4	Demolição manual de concreto simples	m ³	1,3			
2.5	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	m ³	1,3			
2.6	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 200 kg cimento / m ³	m ³	0,1			
2.7	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm ²	m	260			
2.8	Barra condutora chata em alumínio, 7/8" x 1/8", inclusive acessórios de fixação	m	50			
2.9	Barra condutora chata de alumínio, 3/4' x 1/4' - inclusive acessórios de fixação	m	190			
2.10	Haste de aterramento de 5/8' x 2,40 m	un	16			
2.11	Caixa de equalização, de embutir, em aço com barramento, de 200 x 200 mm e tampa	un	1			
2.12	Conector de emenda em latão para cabo de até 50 mm ² com 4 parafusos	un	6			
2.13	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em T, bitola do cabo de 16-16mm ² a 50-35mm ² , 70-35mm ² e 95-35mm ²	un	13			
2.14	Conector em latão estanhado para cabos de 16 a 50 mm ² e vergalhões até 3/8'	un	4			
2.15	Caixa de inspeção suspensa	un	12			
2.16	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	un	3			
2.17	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado	un	3			
2.18	Conector olhal cabo/haste de 3/4'	un	12			
2.19	Captor tipo terminal aéreo, h= 300 mm em alumínio	un	16			
2.20	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/2' - com acessórios	m	36			
2.21	Captor tipo Franklin, h= 300 mm, 4 pontos, 1 descida, acabamento cromado	un	1			

	TOTAL	
--	--------------	--

PLANILHA PROPOSTA N.º 3	
EMPRESA:	CNPJ:
OBJETO: INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE ATERRAMENTO E SPDA - BLOCO 09	
ENDEREÇO:	N.º
CIDADE:	ESTADO:
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL	BAIRRO:
DATA:	

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P.U (R\$) sem BDI	BDI	TOTAL (R\$) COM BDI
1	Mobilização					
1.1	Locação de container tipo guarita - área mínima de 4,60 m ²	um/mês	0,5			
2	Instalações do Aterramento					
2.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m ³	19,35			
2.2	Reaterro manual para simples regularização sem compactação	m ³	19,35			
2.3	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	m	135			
2.4	Demolição manual de concreto simples	m ³	4,05			
2.5	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	m ³	4,05			
2.6	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 200 kg cimento / m ³	m ³	0,1			
2.7	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm ²	m	240			
2.8	Barra condutora chata em alumínio, 7/8" x 1/8", inclusive acessórios de fixação	m	80			
2.9	Barra condutora chata de alumínio, 3/4' x 1/4' - inclusive acessórios de fixação	m	200			
2.10	Haste de aterramento de 5/8' x 2,40 m	un	21			
2.11	Caixa de equalização, de embutir, em aço com barramento, de 200 x 200 mm e tampa	un	1			
2.12	Conector de emenda em latão para cabo de até 50 mm ² com 4 parafusos	un	6			
2.13	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em T, bitola do cabo de 16-16mm ² a 50-35mm ² , 70-35mm ² e 95-35mm ²	un	18			
2.14	Conector em latão estanhado para cabos de 16 a 50 mm ² e vergalhões até 3/8'	un	4			
2.15	Caixa de inspeção suspensa	un	12			

2.16	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	un	3			
2.17	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado	un	3			
2.18	Conector olhal cabo/haste de 3/4'	un	12			
2.19	Captor tipo terminal aéreo, h= 300 mm em alumínio	un	16			
2.20	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/2' - com acessórios	m	36			
2.21	Captor tipo Franklin, h= 300 mm, 4 pontos, 1 descida, acabamento cromado	un	1			
TOTAL						

PLANILHA PROPOSTA N.º 4

EMPRESA:

OBJETO: INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE ATERRAMENTO E SPDA - BLOCO 10

ENDEREÇO:

CIDADE:

TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL

DATA:

CNPJ:

N.º

ESTADO:

BAIRRO:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P.U (R\$) sem BDI	BDI	TOTAL (R\$) COM BDI
1	Mobilização					
1.1	Locação de container tipo guarita - área mínima de 4,60 m ²	um/mês	1			
2	Instalações do Aterramento					
2.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m ³	23			
2.2	Reaterro manual para simples regularização sem compactação	m ³	23			
2.3	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	m	96			
2.4	Demolição manual de concreto simples	m ³	2,88			
2.5	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	m ³	2,88			
2.6	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 200 kg cimento / m ³	m ³	0,3			
2.7	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm ²	m	380			
2.8	Barra condutora chata em alumínio, 7/8" x 1/8", inclusive acessórios de fixação	m	160			
2.9	Barra condutora chata de alumínio, 3/4' x 1/4' - inclusive acessórios de fixação	m	520			

2.10	Haste de aterramento de 5/8' x 2,40 m	un	31			
2.11	Conector de emenda em latão para cabo de até 50 mm ² com 4 parafusos	un	8			
2.12	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em T, bitola do cabo de 16-16mm ² a 50-35mm ² , 70-35mm ² e 95-35mm ²	un	26			
2.13	Conector em latão estanhado para cabos de 16 a 50 mm ² e vergalhões até 3/8'	un	4			
2.14	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	un	3			
2.15	Caixa de inspeção suspensa	un	22			
2.16	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	un	3			
2.17	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado	un	3			
2.18	Conector olhal cabo/haste de 3/4'	un	28			
2.19	Captor tipo terminal aéreo, h= 300 mm em alumínio	un	38			
2.20	Captor tipo Franklin, h= 300 mm, 4 pontos, 1 descida, acabamento cromado	un	1			
2.21	Mastro simples galvanizado de diâmetro 2'	un	1			
2.22	Apoio para mastro de diâmetro 2'	un	1			
2.23	Contraventagem com tubo para mastro de diâmetro 2'	un	1			
2.24	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/2' - com acessórios	m	66			
TOTAL						

PLANILHA PROPOSTA N.º 5

EMPRESA:

OBJETO: ADEQUAÇÕES DO SISTEMA DE ATERRAMENTO E SPDA - CEPECI

ENDEREÇO:

CIDADE:

TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL

DATA:

CNPJ:

N.º

ESTADO:

BAIRRO:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P.U (R\$) sem BDI	BDI	TOTAL (R\$) COM BDI
1	Mobilização					
1.1	Locação de container tipo guarita - área mínima de 4,60 m ²	um/mês	0,5			

2	Instalações do Aterramento				
2.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	9		
2.2	Reaterro manual para simples regularização sem compactação	m³	9		
2.3	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	m	30		
2.4	Demolição manual de concreto simples	m³	0,9		
2.5	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	m³	0,9		
2.6	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 200 kg cimento / m³	m³	0,6		
2.7	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm²	m	120		
2.8	Barra condutora chata de alumínio, 3/4' x 1/4' - inclusive acessórios de fixação	m	96		
2.9	Barra condutora chata em alumínio, 7/8" x 1/8", inclusive acessórios de fixação	m	110		
2.10	Haste de aterramento de 5/8' x 2,40 m	un	11		
2.11	Conector de emenda em latão para cabo de até 50 mm² com 4 parafusos	un	3		
2.12	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em T, bitola do cabo de 16-16mm² a 50-35mm², 70-35mm² e 95-35mm²	un	9		
2.13	Conector em latão estanhado para cabos de 16 a 50 mm² e vergalhões até 3/8'	un	3		
2.14	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	un	3		
2.15	Caixa de inspeção suspensa	un	8		
2.16	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	un	2		
2.17	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado	un	2		
2.18	Conector olhal cabo/haste de 3/4'	un	10		
2.19	Captor tipo terminal aéreo, h= 300 mm em alumínio	un	6		
2.20	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/2' - com acessórios	m	24		
TOTAL					

PLANILHA PROPOSTA N.º 6

EMPRESA:

OBJETO: INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE ATERRAMENTO E SPDA - PORTARIAS

ENDEREÇO:

CNPJ:

N.º

BAIRRO:

CIDADE:

ESTADO:

TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL

DATA:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P.U (R\$) sem BDI	BDI	TOTAL (R\$) COM BDI
1	Mobilização					
1.1	Locação de container tipo guarita - área mínima de 4,60 m ²	um/mês	0,5			
2	Instalações do Aterramento					
2.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m ³	3,6			
2.2	Reaterro manual para simples regularização sem compactação	m ³	3,6			
2.3	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	m	16			
2.4	Demolição manual de concreto simples	m ³	0,48			
2.5	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	m ³	0,48			
2.6	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 200 kg cimento / m ³	m ³	0,06			
2.7	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm ²	m	40			
2.8	Barra condutora chata em alumínio, 7/8" x 1/8", inclusive acessórios de fixação	m	35			
2.9	Barra condutora chata de alumínio, 3/4' x 1/4' - inclusive acessórios de fixação	m	116			
2.10	Haste de aterramento de 5/8' x 2,40 m	un	12			
2.11	Caixa de equalização, de embutir, em aço com barramento, de 200 x 200 mm e tampa	un	2			
2.12	Conector de emenda em latão para cabo de até 50 mm ² com 4 parafusos	un	4			
2.13	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em T, bitola do cabo de 16-16mm ² a 50-35mm ² , 70-35mm ² e 95-35mm ²	un	10			
2.14	Conector em latão estanhado para cabos de 16 a 50 mm ² e vergalhões até 3/8'	un	4			
2.15	Caixa de inspeção suspensa	un	8			
2.16	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	un	2			
2.17	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado	un	2			
2.18	Conector olhal cabo/haste de 3/4'	un	6			
2.19	Captor tipo terminal aéreo, h= 300 mm em alumínio	un	14			
2.20	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/2' - com acessórios	m	24			

	TOTAL	
--	--------------	--

PLANILHA PROPOSTA N.º 7	
EMPRESA:	CNPJ:
OBJETO: IMPERMEABILIZAÇÃO DE CANALETAS E ADEQUAÇÕES CALÇAMENTO BLOCOS 2 E 3	
ENDEREÇO:	N.º BAIRRO:
CIDADE:	ESTADO:
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL	
DATA:	

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P.U (R\$) sem BDI	BDI	TOTAL (R\$) COM BDI
1	Impermeabilização de Canaletas					
1.1	Impermeabilização com cimento cristalizante para umidade e água de percolação	m ²	692,59			
2	Adequações Blocos 02 e 03 (Enfermagem e pavimentação Garagem cantina)					
2.1	Demolição manual de concreto simples	m ³	19,16			
2.2	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	m ³	19,16			
2.3	Forma em madeira comum para fundação	m ²	16,14			
2.4	Concreto usinado, fck = 20,0 Mpa	m ³	15,33			
2.5	Terra vegetal orgânica comum	m ³	16			
2.6	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em áreas fechadas	m ³	16			
2.7	Lastro de pedra britada	m ³	3,83			
2.8	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	m ²	191,65			
2.9	CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM) - CA-22	m	45			
2.10	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO REVESTIDA	m ²	2			
2.11	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	96			
3	Fechamento Garagem					
3.1	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t	m	18			

3.2	Forma em madeira comum para fundação	m ²	40,81		
3.3	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	kg	451,00		
3.4	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 Mpa	kg	240,00		
3.5	Concreto usinado, fck = 20,0 Mpa - (PASSEIO - 0.07 M)	m ³	1,28		
3.6	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum	m ²	34,05		
3.7	Chapisco	m ²	68,1		
3.8	Reboco	m ²	68,1		
3.9	Hidrorrepelente incolor para fachada à base de silano-siloxano oligomérico disperso em água	m ²	68,1		
3.10	Tinta látex antimofa em massa, inclusive preparo	m ²	68,1		
TOTAL					
VALOR GLOBAL PALNILHAS 1+2+3+4+5+6+7:					