

### ANEXO III CARTA PROPOSTA

RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA: JATOBETON ENGENHARIA LTDA  
ENDEREÇO COMPLETO: Rua Visconde de Uruguai, 546, Madalena, Recife/ PE  
TELEFONE: 81.3445-0500  
ENDEREÇO ELETRÔNICO (E-MAIL): [jatobeton@jatobeton.com.br](mailto:jatobeton@jatobeton.com.br)

Brasília /DF, 22 de dezembro de 2023.

À  
UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA – UnB  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA – INFRA/UnB

REF.: Regime Diferenciado de Contratação nº 007/2023 – INFRA/UnB  
OBJETO: OBRA DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DA BCE, LOCALIZADO NO SETOR CENTRO DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DARCY RIEIRO, DA UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA, EM BRASÍLIA/DF.

Prezados Senhores,

Apresentamos nossa proposta de preços, para execução, no regime empreitada por Preço unitário, da obra de **recuperação estrutural da BCE**, localizado no Setor Centro do Campus Universitário Darcy Ribeiro, da Universidade de Brasília, em Brasília/DF, relativa à Regime Diferenciado de contratação nº 007/2023 – INFRA/UnB.

Nesta oportunidade, declaramos que:

1. O BDI considerado em nossos preços propostos é de 26,93 %, e o BDI diferenciado é de 20,93%;
2. O levantamento dos quantitativos de serviços foi elaborado de acordo com os projetos e especificações fornecidas no presente Edital, responsabilizando-nos pela total execução das obras pelo preço global apresentado, inclusive quanto a esclarecimentos divulgados no sistema eletrônico;
3. Concordamos com a adequação do projeto que integra este Edital e que as alterações contratuais sob alegação de falhas ou omissões em qualquer das peças, orçamentos, plantas, especificações, memoriais e estudos técnicos preliminares do projeto não poderão ultrapassar, no seu conjunto, 10% (dez por cento) do valor do contrato (Decreto 7.581/2011, §4, inciso III, art. 42);

4. Em nossos preços propostos estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução dos serviços, inclusive das despesas com materiais e/ou equipamentos, ferramentas, fretes, ensaios e controles tecnológicos, transportes, carga, descarga, armazenagem, vigilância, logística, manutenção, conservação, instalação, supervisão, gerenciamento, operação, processamento, tratamento, combustíveis, despesas junto a concessionárias públicas (água, energia, gás, telefone, esgoto), mão de obra especializada ou não, segura em geral, garantias, encargos financeiros, riscos, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da infortunistica do Trabalho e responsabilidade civil por qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de tributos, taxas, emolumentos, multas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa dos serviços, bem como o seu lucro, conforme especificações constantes do Edital, sem que caiba, em qualquer caso, qualquer tipo de pleito ao contratante com a alegação de que alguma parcela do custo foi omitida;
5. O desconto global ofertado em nosso orçamento para a execução da obra relativa ao presente edital é de 26,20 %, resultando no preço global de R\$ 8.052.957,16 (oito milhões cinquenta e dois mil novecentos e cinquenta e sete reais e dezesseis centavos);
6. O prazo de validade da nossa proposta de preços é de 60 (sessenta) dias corridos, contados a partir da data de apresentação da última proposta válida;
7. O prazo de execução integral da obra é de 10 (dez) meses, contados a partir da data estabelecida na “Ordem de Execução de Obras e serviços” emitida pela INFRA/UnB;
8. Caso a licitante seja a vencedora do certame, o pagamento deverá ser efetuado através da seguinte conta:

**Nome da instituição bancária: Banco Bradesco**

**Número da agência: 1230**

**Número da conta: 9892-2**

Informamos, outrossim, que estamos encaminhando em anexo os seguintes elementos, devidamente assinados por representante legal e por engenheiro ou arquiteto ou profissional habilitado:

1. **Planilha Orçamentária**, conforme modelo Anexo ao Edital, com indicação dos quantitativos e dos preços unitários e totais para execução dos serviços, expressos em Reais, com BDI incluso no preço total;

2. **Planilha de composição de custos unitários (analítica)**, de todos os itens da planilha orçamentária, conforme modelo Anexo ao Edital, com os valores adequados ao lance vencedor;
3. **Cronograma físico-financeiro**, conforme modelo Anexo ao Edital, dentro do prazo estipulado pela firma;
4. **Composição analítica do percentual dos Benefícios e Despesas Indiretas – BDI e dos Encargos Sociais – ES**, conforme modelo Anexo ao Edital, discriminando todas as parcelas que o compõem.

Atenciosamente,

.....  
JATOBETON ENGENHARIA LTDA  
CNPJ Nº 00.507.949/0001-82  
Engº José Ivan Rodrigues de Souza Melo  
CREA 18.217 – D/ PE  
Sócio – Gerente e Responsável Técnico

Este documento foi assinado digitalmente por Jose Ivan Rodrigues De Souza Melo.  
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código C807-3485-23CD-22A9.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Este documento foi assinado digitalmente por Jose Ivan Rodrigues De Souza Melo.  
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código C807-3485-23CD-22A9.

**OBRA: BIBLIOTECA UNB - DESONERADO 22/12/23****PROPONENTE:**

JATOBETON ENGENHARIA LTDA.  
 CNPJ: 00.507.949/0001-82  
 Endereço: Rua Visconde de Uruguai, 546 - Torre  
 Recife -PE  
 Telefone: (81) 3445-0500

**BDI PADRÃO (%)**

26,93%

**BDI OFERTADO (%)****26,93%****ENCARGOS SOCIAIS**

Desonerado:  
 Horista: 82,01%  
 Mensalista: 47,14%

**DESCONTO OFERTADO (%)****26,20%****PREÇO DE REFERÊNCIA  
(C/ BDI; S/ DESCONTO)**

R\$ 10.911.866,07

**PREÇO OFERTADO  
(C/ BDI; C/ DESCONTO)**

R\$ 8.052.957,16

**DESCONTO (R\$)**

R\$ 2.858.908,91

Este documento foi assinado digitalmente por Jose Ivan Rodrigues De Souza Melo. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código C807-3485-23CD-22A9.

JATOBETON ENGENHARIA LTDA  
 Eng.º José Ivan Rodrigues de Souza Melo  
 CREA-PE/FN-18.217-D  
 Sócio-Gerente e Responsável Técnico

Este documento foi assinado digitalmente por Jose Ivan Rodrigues De Souza Melo.

Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código C807-3485-23CD-22A9. Rua Visconde de Uruguai, 546 - Madalena - Recife - PE - Fone: (81) 3445-0500 - email: [Jatobeton@jatobeton.com.br](mailto:Jatobeton@jatobeton.com.br)

**OBRA: BIBLIOTECA UNB - DESONERADO 22/12/23**



**PROPONENTE:**  
 JATOBETON ENGENHARIA LTDA.  
 CNPJ: 00.507.949/0001-82  
 Endereço: Rua Visconde de Uruguai, 546 - Torre  
 Recife -PE  
 Telefone: (81) 3445-0500

**B.D.I.**  
26,93%

**ENCARGOS SOCIAIS**  
 Desonerado:  
 Horista: 82,01%  
 Mensalista: 47,14%

**DESCONTO OFERTADO**  
**26,20%**  
**BDI OFERTADO**  
**26,93%**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMIDA**

Item	Descrição	Total	Valor Ofertado	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2.202.795,60	1.625.663,15	20,19 %
1.1	SERVIÇOS TÉCNICOS	1.000.471,48	738.347,95	9,17 %
1.2	INSTALAÇÕES DA OBRA	1.202.324,12	887.315,20	11,02 %
2	RECUPERAÇÃO DAS ESTRUTURAS EM CONCRETO FACHADA NORTE	265.023,85	195.587,60	2,43 %
2.1	PREPARAÇÃO DE ÁREA	17.579,46	12.973,64	0,16 %
2.2	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA	240.703,49	177.639,18	2,21 %
2.3	LIMPEZA	6.740,90	4.974,78	0,06 %
3	RECUPERAÇÃO DAS ESTRUTURAS EM CONCRETO FACHADA SUL	252.521,83	186.361,11	2,31 %
3.1	PREPARAÇÃO DE ÁREA	16.741,03	12.354,88	0,15 %
3.2	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA	229.358,44	169.266,53	2,10 %
3.3	LIMPEZA	6.422,36	4.739,70	0,06 %
4	RECUPERAÇÃO DAS ESTRUTURAS EM CONCRETO FACHADA LESTE	94.950,94	70.073,79	0,87 %
4.1	PREPARAÇÃO DE ÁREA	6.398,18	4.721,86	0,06 %
4.2	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA	87.623,54	64.666,17	0,80 %
4.3	LIMPEZA	929,22	685,76	0,01 %
5	RECUPERAÇÃO DAS ESTRUTURAS EM CONCRETO FACHADA OESTE	86.391,70	63.757,07	0,79 %
5.1	PREPARAÇÃO DE ÁREA	5.732,61	4.230,67	0,05 %
5.2	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA	78.459,35	57.903,00	0,72 %

JATOBETON ENGENHARIA LTDA  
 Eng.º José Ivan Rodrigues de Souza Melo  
 CREA-PE/FN-18.217-D  
 Sócio-Gerente e Responsável Técnico

**OBRA: BIBLIOTECA UNB - DESONERADO 22/12/23**



**PROPONENTE:**  
 JATOBETON ENGENHARIA LTDA.  
 CNPJ: 00.507.949/0001-82  
 Endereço: Rua Visconde de Uruguai, 546 - Torre  
 Recife -PE  
 Telefone: (81) 3445-0500

**B.D.I.**

26,93%

**ENCARGOS SOCIAIS**

Desonerado:  
 Horista: 82,01%  
 Mensalista: 47,14%

**DESCONTO OFERTADO**

**26,20%**  
**BDI OFERTADO**  
**26,93%**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMIDA**

5.3	LIMPEZA	2.199,74	1.623,41	0,02 %
6	TRATAMENTO DE ESTRUTURAS COBERTURA SUL	34.814,44	25.693,06	0,32 %
6.1	TRATAMENTO DE ESTRUTURAS	34.814,44	25.693,06	0,32 %
7	TRATAMENTO DE CONCRETO APARENTE LADO NORTE	906.123,37	668.719,05	8,30 %
7.1	TRATAMENTO DE CONCRETO APARENTE	906.123,37	668.719,05	8,30 %
8	TRATAMENTO DE CONCRETO APARENTE LADO SUL	863.034,65	636.919,57	7,91 %
8.1	TRATAMENTO DE CONCRETO APARENTE	863.034,65	636.919,57	7,91 %
9	TRATAMENTO DE CONCRETO APARENTE LADO LESTE	329.747,70	243.353,80	3,02 %
9.1	TRATAMENTO DE CONCRETO APARENTE	329.747,70	243.353,80	3,02 %
10	TRATAMENTO DE CONCRETO APARENTE LADO OESTE	295.548,03	218.114,45	2,71 %
10.1	TRATAMENTO DE CONCRETO APARENTE	295.548,03	218.114,45	2,71 %
11	IMPERMEABILIZAÇÃO DA COBERTURA CENTRAL	2.564.983,83	1.892.958,07	23,51 %
11.1	PREPARAÇÃO DE ÁREA	182.735,24	134.858,61	1,67 %
11.2	IMPERMEABILIZAÇÕES	2.338.947,10	1.726.142,96	21,43 %
11.3	LIMPEZA	43.301,49	31.956,50	0,40 %
12	IMPERMEABILIZAÇÃO DA COBERTURA LESTE	845.427,78	623.925,70	7,75 %
12.1	PREPARAÇÃO DE ÁREA	60.356,70	44.543,24	0,55 %
12.2	IMPERMEABILIZAÇÕES	770.962,54	568.970,35	7,07 %
12.3	LIMPEZA	14.108,54	10.412,10	0,13 %
13	IMPERMEABILIZAÇÃO DA COBERTURA LADO OESTE	1.371.861,18	1.012.433,55	12,57 %

JATOBETON ENGENHARIA LTDA  
 Eng.º José Ivan Rodrigues de Souza Melo  
 CREA-PE/FN-18.217-D  
 Sócio-Gerente e Responsável Técnico

**OBRA: BIBLIOTECA UNB - DESONERADO 22/12/23**



**PROPONENTE:**  
 JATOBETON ENGENHARIA LTDA.  
 CNPJ: 00.507.949/0001-82  
 Endereço: Rua Visconde de Uruguai, 546 - Torre  
 Recife -PE  
 Telefone: (81) 3445-0500

**B.D.I.**  
26,93%

**ENCARGOS SOCIAIS**  
 Desonerado:  
 Horista: 82,01%  
 Mensalista: 47,14%

**DESCONTO OFERTADO**  
**26,20%**  
**BDI OFERTADO**  
**26,93%**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMIDA**

13.1	PREPARAÇÃO DE ÁREA	97.222,64	71.750,31	0,89 %
13.2	IMPERMEABILIZAÇÕES	1.251.736,15	923.781,28	11,47 %
13.3	LIMPEZA	22.902,39	16.901,96	0,21 %
14	IMPERMEABILIZAÇÃO DA COBERTURA LADO NORTE	379.869,21	280.343,48	3,48 %
14.1	PREPARAÇÃO DE ÁREA	105.255,79	77.678,77	0,96 %
14.2	IMPERMEABILIZAÇÕES	257.209,73	189.820,78	2,36 %
14.3	LIMPEZA	17.403,69	12.843,92	0,16 %
15	IMPERMEABILIZAÇÃO DA COBERTURA LADO SUL	373.224,89	275.439,97	3,42 %
15.1	PREPARAÇÃO DE ÁREA	103.414,50	76.319,90	0,95 %
15.2	IMPERMEABILIZAÇÕES	252.710,22	186.500,14	2,32 %
15.3	LIMPEZA	17.100,17	12.619,93	0,16 %
16	IMPERMEABILIZAÇÃO DE TRECHO CORTINA SUL	45.547,07	33.613,74	0,42 %
16.1	DEMOLIÇÕES	45.547,07	33.613,74	0,42 %
<b>TOTAIS REFERENCIAIS</b>		<b>TOTAL S/ BDI</b>	<b>8.596.758,90</b>	
		<b>TOTAL DO BDI</b>	<b>2.315.107,17</b>	
		<b>TOTAL C/ BDI</b>	<b>10.911.866,07</b>	
<b>TOTAIS OFERTADOS</b>		<b>TOTAL OFERTADO</b>	<b>8.596.758,90</b>	
		<b>TOTAL DO BDI</b>	<b>2.315.107,17</b>	
		<b>TOTAL DO DESCONTO</b>	<b>2.858.908,91</b>	
		<b>TOTAL GERAL</b>	<b>8.052.957,16</b>	

JATOBETON ENGENHARIA LTDA  
 Eng.º José Ivan Rodrigues de Souza Melo  
 CREA-PE/FN-18.217-D  
 Sócio-Gerente e Responsável Técnico



**OBRA: BIBLIOTECA UNB - DESONERADO 22/12/23**



**PROPONENTE:**  
 JATOBETON ENGENHARIA LTDA.  
 CNPJ: 00.507.949/0001-82  
 Endereço: Rua Visconde de Uruguai, 546 - Torre Recife - PE  
 Telefone: (81) 3445-0500

**B.D.I.**  
 26,93%

**ENCARGOS SOCIAIS**  
 Desonerado:  
 Horista: 82,01%  
 Mensalista: 47,14%

**DESCONTO OFERTADO**  
**26,20%**  
**BDI OFERTADO**  
**26,93%**

**ORÇAMENTO SINTÉTICO**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valores de Referência			Custo Unitário Ofertado	Preço Ofertado com BDI	Peso (%)
						Custo Unit	Preço Unit com BDI	Total			
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA OBRA</b>					<b>2.202.795,60</b>				<b>1.625.663,15</b>	<b>20,19 %</b>
<b>1.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS TÉCNICOS</b>					<b>526.755,70</b>				<b>388.745,71</b>	<b>9,17 %</b>
1.1.1	93568	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10,00	R\$ 26.350,40	R\$ 33.446,56	R\$ 334.465,60	R\$ 19.446,60	R\$ 246.835,61	3,03 %
1.1.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - RECUPERAÇÃO E TRATAMENTO DE	MES	10,00	R\$ 3.762,75	R\$ 4.776,05	R\$ 47.760,50	R\$ 2.776,91	R\$ 35.247,25	0,44 %
1.1.3	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - IMPERMEABILIZAÇÃO	MES	10,00	R\$ 3.762,75	R\$ 4.776,05	R\$ 47.760,50	R\$ 2.776,91	R\$ 35.247,25	0,44 %
1.1.4	100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10,00	R\$ 7.623,82	R\$ 9.676,91	R\$ 96.769,10	R\$ 5.626,38	R\$ 71.415,60	0,88 %
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS</b>					<b>473.715,78</b>				<b>349.602,25</b>	<b>9,17 %</b>
1.1.5	100289	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4320,00	R\$ 19,80	R\$ 25,13	R\$ 108.561,60	R\$ 14,61	R\$ 80.118,46	0,99 %
1.1.6	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4320,00	R\$ 24,22	R\$ 30,74	R\$ 132.796,80	R\$ 17,87	R\$ 98.004,04	1,21 %
1.1.7	PROJETO 01	Próprio	ELABORAÇÃO DO AS-BUILT, ELABORAÇÃO DE PROJETO DE RECUPERAÇÃO, PROJETO DE IMPERMEABILIZAÇÃO, PROJETO DE	un	1,00	R\$ 183.059,47	R\$ 232.357,38	R\$ 232.357,38	R\$ 135.097,89	R\$ 171.479,75	2,11 %
<b>1.2</b>	<b>INSTALAÇÕES DA OBRA</b>					<b>1.202.324,12</b>				<b>887.315,20</b>	<b>11,02 %</b>
1.2.1	COMPOSIÇÃO 103	Próprio	PROTEÇÃO DE ÁREAS	m²	577,81	R\$ 8,76	R\$ 11,11	R\$ 6.419,46	R\$ 6,46	R\$ 4.737,56	0,06 %
1.2.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	200,00	R\$ 129,24	R\$ 164,04	R\$ 32.808,00	R\$ 95,38	R\$ 24.212,30	0,30 %
1.2.3	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE	m²	400,00	R\$ 48,93	R\$ 62,10	R\$ 24.840,00	R\$ 36,11	R\$ 18.331,92	0,23 %

**JATOBETON ENGENHARIA LTDA**  
 Eng.º José Ivan Rodrigues de Souza Melo  
 CREA-PE/FN-18.217-D  
 Sócio-Gerente e Responsável Técnico

Este documento foi assinado digitalmente por Jose Ivan Rodrigues De Souza Melo - Rua Visconde de Uruguai, 546 - Madalena - Recife - PE - Fone: (81)3445-0500 - email: Jatobeton@jatobeton.com.br  
 Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código C807-3485-23CD-22A9.

**OBRA: BIBLIOTECA UNB - DESONERADO 22/12/23**



**PROPONENTE:**  
 JATOBETON ENGENHARIA LTDA.  
 CNPJ: 00.507.949/0001-82  
 Endereço: Rua Visconde de Uruguai, 546 - Torre  
 Recife - PE  
 Telefone: (81) 3445-0500

**B.D.I.**

26,93%

**ENCARGOS SOCIAIS**

Desonerado:  
 Horista: 82,01%  
 Mensalista: 47,14%

**DESCONTO OFERTADO**

**26,20%**  
**BDI OFERTADO**  
**26,93%**

**ORÇAMENTO SINTÉTICO**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valores de Referência			Custo Unitário Ofertado	Preço Ofertado com BDI	Peso (%)
						Custo Unit	Preço Unit com BDI	Total			
1.2.4	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METALICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	200,00	R\$ 2,43	R\$ 3,08	R\$ 616,00	R\$ 1,79	R\$ 454,61	0,03
1.2.5	COMPOSIÇÃO A 56	Próprio	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	m²	100,00	R\$ 26,62	R\$ 33,78	R\$ 3.378,00	R\$ 19,65	R\$ 2.492,96	0,03
1.2.6	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	16,65	R\$ 362,37	R\$ 459,95	R\$ 7.658,16	R\$ 267,43	R\$ 5.651,72	0,03
1.2.7	73847/004	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/4 VASOS/1 LAVAT/1 MIC/4 CHUV LARG= 2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPAS ACO	MES	10,00	R\$ 1.699,43	R\$ 2.157,08	R\$ 21.570,80	R\$ 1.254,18	R\$ 15.919,25	0,20
1.2.8	73847/001	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ	MES	10,00	R\$ 976,56	R\$ 1.239,54	R\$ 12.395,40	R\$ 720,70	R\$ 9.147,81	0,11
1.2.9	012058	SBC	ALUGUEL MENSAL CONTAINER-ALMOXARIFADO-6,0x2,4m	MES	10,00	R\$ 823,00	R\$ 1.044,63	R\$ 10.446,30	R\$ 607,37	R\$ 7.709,37	0,10
1.2.10	41598	SINAPI	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	R\$ 2.503,01	R\$ 3.177,07	R\$ 3.177,07	R\$ 1.847,22	R\$ 2.344,68	0,03
1.2.11	73658	SINAPI	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA. COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$ 720,47	R\$ 914,49	R\$ 914,49	R\$ 531,71	R\$ 674,89	0,01
1.2.12	013270	SBC	ALUGUEL FACHADEIRO SERVICO EM QUADRO MODULADO	m²	6000,00	R\$ 41,22	R\$ 52,32	R\$ 313.920,00	R\$ 30,42	R\$ 231.672,96	2,88
1.2.13	02.05.100	CPOS/CDHU	Montagem e desmontagem de andaime tubular fachadeiro com altura superior a 10 m	m²	6000,00	R\$ 27,18	R\$ 34,49	R\$ 206.940,00	R\$ 20,06	R\$ 152.721,72	1,90
1.2.14	97062	SINAPI	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017	m²	6000,00	R\$ 6,92	R\$ 8,78	R\$ 52.680,00	R\$ 5,11	R\$ 38.877,84	0,48
1.2.15	COMPOSIÇÃO A 60	Próprio	LOCAÇÃO DE ELEVADOR PARA OBRA, PARA TRANSPORTE VERTICAL DE CARGAS OU PESSOAS, COM TORRE DE 25,00M DE	un x mês	10,00	R\$ 9.161,07	R\$ 11.628,14	R\$ 116.281,40	R\$ 6.760,87	R\$ 85.815,67	1,07
1.2.16	4208209	SICRO3	Montagem e desmontagem de elevador até a altura de 16 m - exceto fundações	un	2,00	R\$ 10.510,52	R\$ 13.341,00	R\$ 26.682,00	R\$ 7.756,76	R\$ 19.691,32	0,24
1.2.17	COMPOSIÇÃO A 64	Próprio	RAMPA DE MADEIRA ELEVADOR INFERIOR	un	1,00	R\$ 1.272,65	R\$ 1.615,37	R\$ 1.615,37	R\$ 939,22	R\$ 1.192,14	0,01

**JATOBETON ENGENHARIA LTDA**  
 Eng.º José Ivan Rodrigues de Souza Melo  
 CREA-PE/FN-18.217-D  
 Sócio-Gerente e Responsável Técnico

Este documento foi assinado digitalmente por Jose Ivan Rodrigues De Souza Melo - Rua Visconde de Uruguai, 546 - Madalena - Recife - PE - Fone: (81)3445-0500 - email: Jatobeton@jatobeton.com.br  
 Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código C807-3485-23CD-22A9.

**OBRA: BIBLIOTECA UNB - DESONERADO 22/12/23**



**PROPONENTE:**

JATOBETON ENGENHARIA LTDA.  
 CNPJ: 00.507.949/0001-82  
 Endereço: Rua Visconde de Uruguai, 546 - Torre Recife - PE  
 Telefone: (81) 3445-0500

**B.D.I.**

26,93%

**ENCARGOS SOCIAIS**

Desonerado:  
 Horista: 82,01%  
 Mensalista: 47,14%

**DESCONTO OFERTADO**

**26,20%**  
**BDI OFERTADO**  
**26,93%**

**ORÇAMENTO SINTÉTICO**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valores de Referência			Custo Unitário Ofertado	Preço Ofertado com BDI	Peso (%)
						Custo Unit	Preço Unit com BDI	Total			
1.2.18	COMPOSIÇÃO A 63	Próprio	RAMPA DE MADEIRA ELEVADOR SUPERIOR	un	1,00	R\$ 1.151,32	R\$ 1.461,37	R\$ 1.461,37	R\$ 849,67	R\$ 1.078,49	0,04%
1.2.19	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA BASE CONCRETO P/INSTALACAO TORRE DE ELEVACAO	H	7200,00	R\$ 0,52	R\$ 0,66	R\$ 4.752,00	R\$ 0,38	R\$ 3.506,98	0,04%
1.2.20	017050	SBC	2.2x2.2x0.25m	UN	2,00	R\$ 2.784,32	R\$ 3.534,13	R\$ 7.068,26	R\$ 2.054,83	R\$ 5.216,38	0,06%
1.2.21	210196	SBC	DEMOLICAO/DESMONTAGEM DE BASE CONCRETO PARA TORRE DE ELEVACAO	UN	2,00	R\$ 529,40	R\$ 671,96	R\$ 1.343,92	R\$ 390,70	R\$ 991,81	0,01%
1.2.22	02.06.030	CPOS/CDHU	Locação de plataforma elevatória articulada, com altura aproximada de 12,5m, capacidade de carga de 227 kq, elétrica	UNMES	8,00	R\$ 13.418,55	R\$ 17.032,16	R\$ 136.257,28	R\$ 9.902,89	R\$ 100.557,87	1,15%
1.2.23	2545	ORSE	Transporte de material, por peso, com caminhão basculante, com ciclo definido e dmt 2001 a 3000m. Rev 01	t	13257,50	R\$ 2,67	R\$ 3,38	R\$ 44.810,35	R\$ 1,97	R\$ 33.070,04	0,41%
1.2.24	COMPOSIÇÃO 106	Próprio	remoção e reinstalação de ar condicionado	m²	200,00	R\$ 9,74	R\$ 12,36	R\$ 2.472,00	R\$ 7,19	R\$ 1.824,34	0,02%
1.2.25	COMPOSIÇÃO 101	Próprio	CHUMBAMENTO DE HASTE PARA ANCORAGEM, PADRÃO NR-18	un	210,00	R\$ 424,07	R\$ 538,27	R\$ 113.036,70	R\$ 312,96	R\$ 83.421,08	1,04%
1.2.26	COMPOSIÇÃO 105	Próprio	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DO SPDA	m²	1155,61	R\$ 5,67	R\$ 7,19	R\$ 8.308,83	R\$ 4,18	R\$ 6.131,92	0,08%
1.2.27	COMPOSIÇÃO A 67	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA	un	2,00	R\$ 7.623,64	R\$ 9.676,68	R\$ 19.353,36	R\$ 5.626,25	R\$ 14.282,78	0,17%
1.2.28	03.95.11	EMBASA	MONTAGEM DE LINHA DE VIDA HORIZONTAL EM CABO DE AÇO INOX DIÂM. 8 MM. PERFIL 7X19. INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE	M	420,00	R\$ 39,62	R\$ 50,28	R\$ 21.117,60	R\$ 29,24	R\$ 15.584,79	0,19%
<b>2</b>			<b>RECUPERAÇÃO DAS ESTRUTURAS EM CONCRETO FACHADA NORTE</b>					<b>265.023,85</b>		<b>195.587,60</b>	<b>2,43%</b>
<b>2.1</b>			<b>PREPARAÇÃO DE ÁREA</b>					<b>17.579,46</b>		<b>12.973,64</b>	<b>0,16%</b>
2.1.1	COMPOSIÇÃO A 79	Próprio	DEMARCAÇÃO DE ÁREA DE REPARO COM DISCO DE CORTE	m²	481,04	R\$ 5,04	R\$ 6,39	R\$ 3.073,84	R\$ 3,72	R\$ 2.268,49	0,03%

JATOBETON ENGENHARIA LTDA  
 Eng.º José Ivan Rodrigues de Souza Melo  
 CREA-PE/FN-18.217-D  
 Sócio-Gerente e Responsável Técnico

Este documento foi assinado digitalmente por Jose Ivan Rodrigues De Souza Melo - Rua Visconde de Uruguai, 546 - Madalena - Recife - PE - Fone: (81)3445-0500 - email: Jatobeton@jatobeton.com.br  
 Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código C807-3485-23CD-22A9.

**OBRA: BIBLIOTECA UNB - DESONERADO 22/12/23**



**PROponente:**  
 JATOBETON ENGENHARIA LTDA.  
 CNPJ: 00.507.949/0001-82  
 Endereço: Rua Visconde de Uruguai, 546 - Torre Recife - PE  
 Telefone: (81) 3445-0500

**B.D.I.**  
26,93%

**ENCARGOS SOCIAIS**  
 Desonerado:  
 Horista: 82,01%  
 Mensalista: 47,14%

**DESCONTO OFERTADO**  
**26,20%**  
**BDI OFERTADO**  
**26,93%**

**ORÇAMENTO SINTÉTICO**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valores de Referência			Custo Unitário Ofertado	Preço Ofertado com BDI	Peso (%)
						Custo Unit	Preço Unit com BDI	Total			
2.1.2	COMPOSIÇÃO A 74	Próprio	APICOAMENTO DE CONCRETO COM MARTELETE	m³	12,03	R\$ 258,79	R\$ 328,48	R\$ 3.951,61	R\$ 190,99	R\$ 2.916,29	0,04 %
2.1.3	4513	ORSE	Restauro - Lavagem de superfície com hidrojateamento a uma pressão mínima de 1200 lb	m²	481,04	R\$ 17,29	R\$ 21,94	R\$ 10.554,01	R\$ 12,76	R\$ 7.788,86	0,10 %
<b>2.2</b>	<b>RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA</b>						<b>240.703,49</b>			<b>177.639,18</b>	<b>2,21 %</b>
2.2.1	COMPOSIÇÃO A 76	Próprio	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	m	5772,53	R\$ 6,19	R\$ 7,85	R\$ 45.314,36	R\$ 4,57	R\$ 33.442,00	0,42 %
2.2.2	16.35.019	FDE	LIMPEZA DO SUBSTRATO, COM JATO DE AR COMPRIMIDO	m²	481,04	R\$ 7,10	R\$ 9,01	R\$ 4.334,17	R\$ 5,24	R\$ 3.198,62	0,04 %
2.2.3	COMPOSIÇÃO A 78	Próprio	REPOSIÇÃO DE ARMADURA OXIDADA (REFORÇO, FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCACÃO)	kg	144,31	R\$ 14,82	R\$ 18,81	R\$ 2.714,47	R\$ 10,94	R\$ 2.003,28	0,02 %
2.2.4	COMPOSIÇÃO A 122	Próprio	PONTE DE ADERÊNCIA COM ZENTRIFIZ KMH OU SIMILAR	m²	481,04	R\$ 39,94	R\$ 50,69	R\$ 24.383,91	R\$ 29,48	R\$ 17.995,33	0,22 %
2.2.5	COMPOSIÇÃO A 83	Próprio	ARGAMASSA POLIMÉRICA DE ALTO DESEMPENHO PROJETADA PARA REPAROS SUPERFICIAIS E REFORÇOS ESTRUTURAIS	m³	12,03	R\$ 10.444,74	R\$ 13.257,50	R\$ 159.487,72	R\$ 7.708,22	R\$ 117.701,94	1,46 %
2.2.6	11.20.030	CPOS/CDHU	Cura química de concreto à base de película emulsionada	m²	481,04	R\$ 7,32	R\$ 9,29	R\$ 4.468,86	R\$ 5,40	R\$ 3.298,02	0,04 %
<b>2.3</b>	<b>LIMPEZA</b>						<b>6.740,90</b>			<b>4.974,78</b>	<b>0,06 %</b>
2.3.1	COMPOSIÇÃO 014	Próprio	Transporte manual horizontal e/ou vertical de entulho até o local de despejo - ensacado	m³	14,43	R\$ 147,96	R\$ 187,80	R\$ 2.709,95	R\$ 109,19	R\$ 1.999,94	0,02 %
2.3.2	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	481,04	R\$ 3,49	R\$ 4,42	R\$ 2.126,19	R\$ 2,58	R\$ 1.569,13	0,02 %
2.3.3	COMPOSIÇÃO 015	Próprio	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	m³	14,43	R\$ 104,00	R\$ 132,00	R\$ 1.904,76	R\$ 76,75	R\$ 1.405,71	0,02 %
<b>3</b>	<b>RECUPERAÇÃO DAS ESTRUTURAS EM CONCRETO FACHADA SUL</b>						<b>252.521,83</b>			<b>186.361,11</b>	<b>2,31 %</b>

JATOBETON ENGENHARIA LTDA  
 Eng.º José Ivan Rodrigues de Souza Melo  
 CREA-PE/FN-18.217-D  
 Sócio-Gerente e Responsável Técnico

Este documento foi assinado digitalmente por Jose Ivan Rodrigues De Souza Melo - Recife - PE - Fone: (81)3445-0500 - email: Jatobeton@jatobeton.com.br  
 Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código C807-3485-23CD-22A9.

**OBRA: BIBLIOTECA UNB - DESONERADO 22/12/23**



**PROPONENTE:**  
 JATOBETON ENGENHARIA LTDA.  
 CNPJ: 00.507.949/0001-82  
 Endereço: Rua Visconde de Uruguai, 546 - Torre Recife - PE  
 Telefone: (81) 3445-0500

**B.D.I.**  
26,93%

**ENCARGOS SOCIAIS**  
 Desonerado:  
 Horista: 82,01%  
 Mensalista: 47,14%

**DESCONTO OFERTADO**  
**26,20%**  
**BDI OFERTADO**  
**26,93%**

**ORÇAMENTO SINTÉTICO**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valores de Referência			Custo Unitário Ofertado	Preço Ofertado com BDI	Peso (%)	
						Custo Unit	Preço Unit com BDI	Total				
<b>3.1</b>			<b>PREPARAÇÃO DE ÁREA</b>							<b>16.741,03</b>	<b>12.354,88</b>	<b>0,75 %</b>
3.1.1	COMPOSIÇÃO A 79	Próprio	DEMARCAÇÃO DE ÁREA DE REPARO COM DISCO DE CORTE	m <sup>2</sup>	458,17	R\$ 5,04	R\$ 6,39	R\$ 2.927,70	R\$ 3,72	R\$ 2.160,64	0,03 %	
3.1.2	COMPOSIÇÃO A 74	Próprio	APICOAMENTO DE CONCRETO COM MARTELETE	m <sup>3</sup>	11,45	R\$ 258,79	R\$ 328,48	R\$ 3.761,09	R\$ 190,99	R\$ 2.775,68	0,03 %	
3.1.3	4513	ORSE	Restauração - Lavagem de superfície com hidrojateamento a uma pressão mínima de 1200 lb	m <sup>2</sup>	458,17	R\$ 17,29	R\$ 21,94	R\$ 10.052,24	R\$ 12,76	R\$ 7.418,55	0,09 %	
<b>3.2</b>			<b>RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA</b>							<b>229.358,44</b>	<b>169.266,53</b>	<b>2,10 %</b>
3.2.1	COMPOSIÇÃO A 76	Próprio	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	m	5498,02	R\$ 6,19	R\$ 7,85	R\$ 43.159,45	R\$ 4,57	R\$ 31.851,67	0,40 %	
3.2.2	16.35.019	FDE	LIMPEZA DO SUBSTRATO, COM JATO DE AR COMPRIMIDO	m <sup>2</sup>	481,04	R\$ 7,10	R\$ 9,01	R\$ 4.334,17	R\$ 5,24	R\$ 3.198,62	0,04 %	
3.2.3	COMPOSIÇÃO A 78	Próprio	REPOSIÇÃO DE ARMADURA OXIDADA (REFORÇO, FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCACÃO)	kg	137,45	R\$ 14,82	R\$ 18,81	R\$ 2.585,43	R\$ 10,94	R\$ 1.908,05	0,02 %	
3.2.4	COMPOSIÇÃO A 122	Próprio	PONTE DE ADERÊNCIA COM ZENTRIFIZ KMH OU SIMILAR	m <sup>2</sup>	458,17	R\$ 39,94	R\$ 50,69	R\$ 23.224,63	R\$ 29,48	R\$ 17.139,78	0,21 %	
3.2.5	COMPOSIÇÃO A 83	Próprio	ARGAMASSA POLIMÉRICA DE ALTO DESEMPENHO PROJETADA PARA REPAROS SUPERFICIAIS E REFORÇOS ESTRUTURAIIS	m <sup>3</sup>	11,45	R\$ 10.444,74	R\$ 13.257,50	R\$ 151.798,37	R\$ 7.708,22	R\$ 112.027,20	1,39 %	
3.2.6	11.20.030	CPOS/CDHU	Cura química de concreto à base de película emulsionada	m <sup>2</sup>	458,17	R\$ 7,32	R\$ 9,29	R\$ 4.256,39	R\$ 5,40	R\$ 3.141,22	0,04 %	
<b>3.3</b>			<b>LIMPEZA</b>							<b>6.422,36</b>	<b>4.739,70</b>	<b>0,06 %</b>
3.3.1	COMPOSIÇÃO 014	Próprio	Transporte manual horizontal e/ou vertical de entulho até o local de despejo - ensacado	m <sup>3</sup>	13,75	R\$ 147,96	R\$ 187,80	R\$ 2.582,25	R\$ 109,19	R\$ 1.905,70	0,02 %	
3.3.2	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m <sup>2</sup>	458,17	R\$ 3,49	R\$ 4,42	R\$ 2.025,11	R\$ 2,58	R\$ 1.494,53	0,02 %	

**JATOBETON ENGENHARIA LTDA**  
 Eng.º José Ivan Rodrigues de Souza Melo  
 CREA-PE/FN-18.217-D  
 Sócio-Gerente e Responsável Técnico

Este documento foi assinado digitalmente por José Ivan Rodrigues de Souza Melo - Rua Visconde de Uruguai, 546 - Madalena - Recife - PE - Fone: (81)3445-0500 - email: Jatobeton@jatobeton.com.br Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código C807-3485-23CD-22A9.

**OBRA: BIBLIOTECA UNB - DESONERADO 22/12/23**



**PROPONENTE:**  
 JATOBETON ENGENHARIA LTDA.  
 CNPJ: 00.507.949/0001-82  
 Endereço: Rua Visconde de Uruguai, 546 - Torre Recife - PE  
 Telefone: (81) 3445-0500

**B.D.I.**  
 26,93%

**ENCARGOS SOCIAIS**  
 Desonerado:  
 Horista: 82,01%  
 Mensalista: 47,14%

**DESCONTO OFERTADO**

**26,20%**  
**BDI OFERTADO**

**26,93%**

**ORÇAMENTO SINTÉTICO**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valores de Referência			Custo Unitário Ofertado	Preço Ofertado com BDI	Peso (%)
						Custo Unit	Preço Unit com BDI	Total			
3.3.3	COMPOSIÇÃO 015	Próprio	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	m³	13,75	R\$ 104,00	R\$ 132,00	R\$ 1.815,00	R\$ 76,75	R\$ 1.339,47	0,02%
<b>4</b>			<b>RECUPERAÇÃO DAS ESTRUTURAS EM CONCRETO FACHADA LESTE</b>					<b>94.950,94</b>		<b>70.073,79</b>	<b>0,87%</b>
<b>4.1</b>			<b>PREPARAÇÃO DE ÁREA</b>					<b>6.398,18</b>		<b>4.721,86</b>	<b>0,06%</b>
4.1.1	COMPOSIÇÃO A 79	Próprio	DEMARCAÇÃO DE ÁREA DE REPARO COM DISCO DE CORTE	m²	175,06	R\$ 5,04	R\$ 6,39	R\$ 1.118,63	R\$ 3,72	R\$ 825,55	0,01%
4.1.2	COMPOSIÇÃO A 74	Próprio	APICOAMENTO DE CONCRETO COM MARTELETE	m³	4,38	R\$ 258,79	R\$ 328,48	R\$ 1.438,74	R\$ 190,99	R\$ 1.061,79	0,01%
4.1.3	4513	ORSE	Restauro - Lavagem de superfície com hidrojateamento a uma pressão mínima de 1200 lb	m²	175,06	R\$ 17,29	R\$ 21,94	R\$ 3.840,81	R\$ 12,76	R\$ 2.834,52	0,03%
<b>4.2</b>			<b>RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA</b>					<b>87.623,54</b>		<b>64.666,17</b>	<b>0,80%</b>
4.2.1	COMPOSIÇÃO A 76	Próprio	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	m	2100,69	R\$ 6,19	R\$ 7,85	R\$ 16.490,41	R\$ 4,57	R\$ 12.169,92	0,15%
4.2.2	16.35.019	FDE	LIMPEZA DO SUBSTRATO, COM JATO DE AR COMPRIMIDO	m²	175,06	R\$ 7,10	R\$ 9,01	R\$ 1.577,29	R\$ 5,24	R\$ 1.164,04	0,01%
4.2.3	COMPOSIÇÃO A 78	Próprio	REPOSIÇÃO DE ARMADURA OXIDADA (REFORÇO, FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCACÃO)	kg	52,52	R\$ 14,82	R\$ 18,81	R\$ 987,90	R\$ 10,94	R\$ 729,07	0,01%
4.2.4	COMPOSIÇÃO A 122	Próprio	PONTE DE ADERÊNCIA COM ZENTRIFIZ KMH OU SIMILAR	m²	175,06	R\$ 39,94	R\$ 50,69	R\$ 8.873,79	R\$ 29,48	R\$ 6.548,86	0,08%
4.2.5	COMPOSIÇÃO A 83	Próprio	ARGAMASSA POLIMÉRICA DE ALTO DESEMPENHO PROJETADA PARA REPAROS SUPERFICIAIS E REFORÇOS ESTRUTURAIIS	m³	4,38	R\$ 10.444,74	R\$ 13.257,50	R\$ 58.067,85	R\$ 7.708,22	R\$ 42.854,07	0,53%
4.2.6	11.20.030	CPOS/CDHU	Cura química de concreto à base de película emulsionada	m²	175,06	R\$ 7,32	R\$ 9,29	R\$ 1.626,30	R\$ 5,40	R\$ 1.200,21	0,01%
<b>4.3</b>			<b>LIMPEZA</b>					<b>929,22</b>		<b>685,76</b>	<b>0,01%</b>

JATOBETON ENGENHARIA LTDA  
 Eng.º José Ivan Rodrigues de Souza Melo  
 CREA-PE/FN-18.217-D  
 Sócio-Gerente e Responsável Técnico

Este documento foi assinado digitalmente por Jose Ivan Rodrigues De Souza Melo - Rua Visconde de Uruguai, 546 - Madalena - Recife - PE - Fone: (81)3445-0500 - email: Jatobeton@jatobeton.com.br  
 Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código C807-3485-23CD-22A9.

**OBRA: BIBLIOTECA UNB - DESONERADO 22/12/23**



**PROPONENTE:**  
 JATOBETON ENGENHARIA LTDA.  
 CNPJ: 00.507.949/0001-82  
 Endereço: Rua Visconde de Uruguai, 546 - Torre Recife - PE  
 Telefone: (81) 3445-0500

**B.D.I.**  
26,93%

**ENCARGOS SOCIAIS**  
 Desonerado:  
 Horista: 82,01%  
 Mensalista: 47,14%

**DESCONTO OFERTADO**  
**26,20%**  
**BDI OFERTADO**  
**26,93%**

**ORÇAMENTO SINTÉTICO**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valores de Referência			Custo Unitário Ofertado	Preço Ofertado com BDI	Peso (%)
						Custo Unit	Preço Unit com BDI	Total			
4.3.1	COMPOSIÇÃO 014	Próprio	Transporte manual horizontal e/ou vertical de entulho até o local de despejo - ensacado	m³	1,99	R\$ 147,96	R\$ 187,80	R\$ 373,72	R\$ 109,19	R\$ 275,81	0,00%
4.3.2	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	66,25	R\$ 3,49	R\$ 4,42	R\$ 292,82	R\$ 2,58	R\$ 216,10	0,00%
4.3.3	COMPOSIÇÃO 015	Próprio	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	m³	1,99	R\$ 104,00	R\$ 132,00	R\$ 262,68	R\$ 76,75	R\$ 193,86	0,00%
<b>5</b>	<b>RECUPERAÇÃO DAS ESTRUTURAS EM CONCRETO FACHADA OESTE</b>							<b>86.391,70</b>		<b>63.757,07</b>	<b>0,79%</b>
<b>5.1</b>	<b>PREPARAÇÃO DE ÁREA</b>							<b>5.732,61</b>		<b>4.230,67</b>	<b>0,05%</b>
5.1.1	COMPOSIÇÃO A 79	Próprio	DEMARCAÇÃO DE ÁREA DE REPARO COM DISCO DE CORTE	m²	156,90	R\$ 5,04	R\$ 6,39	R\$ 1.002,59	R\$ 3,72	R\$ 739,91	0,01%
5.1.2	COMPOSIÇÃO A 74	Próprio	APICOAMENTO DE CONCRETO COM MARTELETE	m³	3,92	R\$ 258,79	R\$ 328,48	R\$ 1.287,64	R\$ 190,99	R\$ 950,28	0,01%
5.1.3	4513	ORSE	Restauração - Lavagem de superfície com hidrojateamento a uma pressão mínima de 1200 lb	m²	156,90	R\$ 17,29	R\$ 21,94	R\$ 3.442,38	R\$ 12,76	R\$ 2.540,48	0,03%
<b>5.2</b>	<b>RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA</b>							<b>78.459,35</b>		<b>57.903,00</b>	<b>0,72%</b>
5.2.1	COMPOSIÇÃO A 76	Próprio	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	m	1882,81	R\$ 6,19	R\$ 7,85	R\$ 14.780,05	R\$ 4,57	R\$ 10.907,68	0,13%
5.2.2	16.35.019	FDE	LIMPEZA DO SUBSTRATO, COM JATO DE AR COMPRIMIDO	m²	156,90	R\$ 7,10	R\$ 9,01	R\$ 1.413,66	R\$ 5,24	R\$ 1.043,28	0,01%
5.2.3	COMPOSIÇÃO A 78	Próprio	REPOSIÇÃO DE ARMADURA OXIDADA (REFORÇO, FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO)	kg	47,07	R\$ 14,82	R\$ 18,81	R\$ 885,38	R\$ 10,94	R\$ 653,41	0,01%
5.2.4	COMPOSIÇÃO A 122	Próprio	PONTE DE ADERÊNCIA COM ZENTRIFIZ KMH OU SIMILAR	m²	156,90	R\$ 39,94	R\$ 50,69	R\$ 7.953,26	R\$ 29,48	R\$ 5.869,51	0,07%
5.2.5	COMPOSIÇÃO A 83	Próprio	ARGAMASSA POLIMÉRICA DE ALTO DESEMPENHO PROJETADA PARA REPAROS SUPERFICIAIS E REFORÇOS ESTRUTURAIIS	m³	3,92	R\$ 10.444,74	R\$ 13.257,50	R\$ 51.969,40	R\$ 7.708,22	R\$ 38.353,42	0,48%

JATOBETON ENGENHARIA LTDA  
 Eng.º José Ivan Rodrigues de Souza Melo  
 CREA-PE/FN-18.217-D  
 Sócio-Gerente e Responsável Técnico

Este documento foi assinado digitalmente por José Ivan Rodrigues de Souza Melo - Recife - PE - Fone: (81)3445-0500 - email: Jatobeton@jatobeton.com.br  
 Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código C807-3485-23CD-22A9.

**OBRA: BIBLIOTECA UNB - DESONERADO 22/12/23**



**PROPONENTE:**  
 JATOBETON ENGENHARIA LTDA.  
 CNPJ: 00.507.949/0001-82  
 Endereço: Rua Visconde de Uruguai, 546 - Torre Recife - PE  
 Telefone: (81) 3445-0500

**B.D.I.**  
26,93%

**ENCARGOS SOCIAIS**  
 Desonerado:  
 Horista: 82,01%  
 Mensalista: 47,14%

**DESCONTO OFERTADO**  
**26,20%**  
**BDI OFERTADO**  
**26,93%**

**ORÇAMENTO SINTÉTICO**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valores de Referência			Custo Unitário Ofertado	Preço Ofertado com BDI	Peso (%)
						Custo Unit	Preço Unit com BDI	Total			
5.2.6	11.20.030	CPOS/CDHU	Cura química de concreto à base de película emulsionada	m <sup>2</sup>	156,90	R\$ 7,32	R\$ 9,29	R\$ 1.457,60	R\$ 5,40	R\$ 1.075,71	0,09 %
<b>5.3</b>			<b>LIMPEZA</b>					<b>2.199,74</b>		<b>1.623,41</b>	<b>0,02 %</b>
5.3.1	COMPOSIÇÃO 014	Próprio	Transporte manual horizontal e/ou vertical de entulho até o local de despejo - ensacado	m <sup>3</sup>	4,71	R\$ 147,96	R\$ 187,80	R\$ 884,53	R\$ 109,19	R\$ 652,78	0,05 %
5.3.2	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m <sup>2</sup>	156,90	R\$ 3,49	R\$ 4,42	R\$ 693,49	R\$ 2,58	R\$ 511,80	0,04 %
5.3.3	COMPOSIÇÃO 015	Próprio	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	m <sup>3</sup>	4,71	R\$ 104,00	R\$ 132,00	R\$ 621,72	R\$ 76,75	R\$ 458,83	0,04 %
<b>6</b>			<b>TRATAMENTO DE ESTRUTURAS COBERTURA SUL</b>					<b>34.814,44</b>		<b>25.693,06</b>	<b>0,32 %</b>
<b>6.1</b>			<b>TRATAMENTO DE ESTRUTURAS</b>					<b>34.814,44</b>		<b>25.693,06</b>	<b>0,32 %</b>
<b>6.1.1</b>			<b>INJEÇÃO DE FISSURAS</b>					<b>34.814,44</b>		<b>25.693,06</b>	<b>0,32 %</b>
6.1.1.1	COMPOSIÇÃO A 68	Próprio	LIMPEZA DE FISSURAS	m	137,50	R\$ 0,20	R\$ 0,25	R\$ 34,37	R\$ 0,15	R\$ 25,37	0,00 %
6.1.1.2	COMPOSIÇÃO A 69	Próprio	COLMATAÇÃO DE FISSURAS COM ARGAMASSA EPOXI	m	137,50	R\$ 20,07	R\$ 25,47	R\$ 3.502,12	R\$ 14,81	R\$ 2.584,56	0,03 %
6.1.1.3	COMPOSIÇÃO A 70	Próprio	GRAUTEAMENTO DE FUROS DE BICOS DE INJEÇÃO DE FISSURAS	un	645,32	R\$ 0,58	R\$ 0,73	R\$ 471,08	R\$ 0,43	R\$ 347,66	0,00 %
6.1.1.4	COMPOSIÇÃO A 71	Próprio	INJEÇÃO DE FISSURAS EM ESTRUTURA DE CONCRETO COM ADESIVO ESTRUTURAL DE BASE EPÓXI DE BAIXA VISCOSIDADE -	kg	137,50	R\$ 176,52	R\$ 224,05	R\$ 30.806,87	R\$ 130,27	R\$ 22.735,47	0,28 %
<b>7</b>			<b>TRATAMENTO DE CONCRETO APARENTE LADO NORTE</b>					<b>906.123,37</b>		<b>668.719,05</b>	<b>8,30 %</b>
<b>7.1</b>			<b>TRATAMENTO DE CONCRETO APARENTE</b>					<b>906.123,37</b>		<b>668.719,05</b>	<b>8,30 %</b>

JATOBETON ENGENHARIA LTDA  
 Eng.º José Ivan Rodrigues de Souza Melo  
 CREA-PE/FN-18.217-D  
 Sócio-Gerente e Responsável Técnico

Este documento foi assinado digitalmente por Jose Ivan Rodrigues De Souza Melo. Rua Visconde de Uruguai, 546 - Madalena - Recife - PE - Fone: (81)3445-0500 - email: Jatobeton@jatobeton.com.br Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código C807-3485-23CD-22A9.



**OBRA: BIBLIOTECA UNB - DESONERADO 22/12/23**



**PROPONENTE:**  
 JATOBETON ENGENHARIA LTDA.  
 CNPJ: 00.507.949/0001-82  
 Endereço: Rua Visconde de Uruguai, 546 - Torre Recife - PE  
 Telefone: (81) 3445-0500

**B.D.I.**  
26,93%

**ENCARGOS SOCIAIS**  
 Desonerado:  
 Horista: 82,01%  
 Mensalista: 47,14%

**DESCONTO OFERTADO**  
**26,20%**  
**BDI OFERTADO**  
**26,93%**

**ORÇAMENTO SINTÉTICO**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valores de Referência			Custo Unitário Ofertado	Preço Ofertado com BDI	Peso (%)
						Custo Unit	Preço Unit com BDI	Total			
7.1.1	COMPOSIÇÃO A 85	Próprio	LIXAMENTO MECÂNICO COM DISCO ABRASIVO E ASPIRADOR ACOPLADO	m²	4810,44	R\$ 16,93	R\$ 21,48	R\$ 103.328,25	R\$ 12,49	R\$ 76.256,25	0,95%
7.1.2	4513	ORSE	Restauração - Lavagem de superfície com hidrojateamento a uma pressão mínima de 1200 lb	m²	4810,44	R\$ 17,29	R\$ 21,94	R\$ 105.541,05	R\$ 12,76	R\$ 77.889,29	0,97%
7.1.3	COMPOSIÇÃO A 88	Próprio	ESTUCAMENTO DE CONCRETO APARENTE COM CIMENTO COMUN, CIMENTO BRANCO E RESINA ACRÍLICA	m²	4810,44	R\$ 27,54	R\$ 34,95	R\$ 168.124,87	R\$ 20,32	R\$ 124.076,15	1,54%
7.1.4	COMPOSIÇÃO A 90	Próprio	LIXAMENTO MANUAL	m²	4810,44	R\$ 10,01	R\$ 12,70	R\$ 61.092,58	R\$ 7,39	R\$ 45.086,32	0,56%
7.1.5	COMPOSIÇÃO A 91	Próprio	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE ESTUCADA	m²	4810,44	R\$ 2,00	R\$ 2,53	R\$ 12.170,41	R\$ 1,48	R\$ 8.981,76	0,11%
7.1.6	COMPOSIÇÃO A 102	Próprio	LIXAMENTO COM DISCO DE FRESA	m²	962,09	R\$ 26,38	R\$ 33,48	R\$ 32.210,77	R\$ 19,47	R\$ 23.771,55	0,30%
7.1.7	COMPOSIÇÃO A 121	Próprio	APLICAÇÃO DE SOLUÇÃO REALCALINIZADORA DE CONCRETOS CARBONATADOS POR ABSORÇÃO E DIFUSÃO - 5 DEMÃOS	m²	4810,44	R\$ 26,03	R\$ 33,03	R\$ 158.888,83	R\$ 19,21	R\$ 117.259,96	1,46%
7.1.8	180063	SBC	PINTURA VERNIZ DUAS DEMASOS EM CONCRETO APARENTE	m²	4810,44	R\$ 43,37	R\$ 55,04	R\$ 264.766,61	R\$ 32,01	R\$ 195.397,76	2,43%
<b>8</b>	<b>TRATAMENTO DE CONCRETO APARENTE LADO SUL</b>							<b>863.034,65</b>		<b>636.919,57</b>	<b>7,91%</b>
<b>8.1</b>	<b>TRATAMENTO DE CONCRETO APARENTE</b>							<b>863.034,65</b>		<b>636.919,57</b>	<b>7,91%</b>
8.1.1	COMPOSIÇÃO A 85	Próprio	LIXAMENTO MECÂNICO COM DISCO ABRASIVO E ASPIRADOR ACOPLADO	m²	4581,69	R\$ 16,93	R\$ 21,48	R\$ 98.414,70	R\$ 12,49	R\$ 72.630,05	0,90%
8.1.2	4513	ORSE	Restauração - Lavagem de superfície com hidrojateamento a uma pressão mínima de 1200 lb	m²	4581,69	R\$ 17,29	R\$ 21,94	R\$ 100.522,27	R\$ 12,76	R\$ 74.185,44	0,92%
8.1.3	COMPOSIÇÃO A 88	Próprio	ESTUCAMENTO DE CONCRETO APARENTE COM CIMENTO COMUN, CIMENTO BRANCO E RESINA ACRÍLICA	m²	4581,69	R\$ 27,54	R\$ 34,95	R\$ 160.130,06	R\$ 20,32	R\$ 118.175,98	1,47%
8.1.4	COMPOSIÇÃO A 90	Próprio	LIXAMENTO MANUAL	m²	4581,69	R\$ 10,01	R\$ 12,70	R\$ 58.187,46	R\$ 7,39	R\$ 42.942,35	0,53%

JATOBETON ENGENHARIA LTDA  
 Eng.º José Ivan Rodrigues de Souza Melo  
 CREA-PE/FN-18.217-D  
 Sócio-Gerente e Responsável Técnico

Este documento foi assinado digitalmente por José Ivan Rodrigues de Souza Melo - Recife - PE - Fone: (81)3445-0500 - email: Jatobeton@jatobeton.com.br  
 Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código C807-3485-23CD-22A9.

**OBRA: BIBLIOTECA UNB - DESONERADO 22/12/23**



**PROPONENTE:**  
 JATOBETON ENGENHARIA LTDA.  
 CNPJ: 00.507.949/0001-82  
 Endereço: Rua Visconde de Uruguai, 546 - Torre Recife - PE  
 Telefone: (81) 3445-0500

**B.D.I.**  
26,93%

**ENCARGOS SOCIAIS**  
 Desonerado:  
 Horista: 82,01%  
 Mensalista: 47,14%

**DESCONTO OFERTADO**  
**26,20%**  
**BDI OFERTADO**  
**26,93%**

**ORÇAMENTO SINTÉTICO**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valores de Referência			Custo Unitário Ofertado	Preço Ofertado com BDI	Peso (%)
						Custo Unit	Preço Unit com BDI	Total			
8.1.5	COMPOSIÇÃO A 91	Próprio	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE ESTUCADA	m²	4581,69	R\$ 2,00	R\$ 2,53	R\$ 11.591,67	R\$ 1,48	R\$ 8.554,65	0,34%
8.1.6	COMPOSIÇÃO A 102	Próprio	LIXAMENTO COM DISCO DE FRESA	m²	916,34	R\$ 26,38	R\$ 33,48	R\$ 30.679,06	R\$ 19,47	R\$ 22.641,15	0,28%
8.1.7	COMPOSIÇÃO A 121	Próprio	APLICAÇÃO DE SOLUÇÃO REALCALINIZADORA DE CONCRETOS CARBONATADOS POR ABSORÇÃO E DIFUSÃO - 5 DEMÃOS	m²	4581,69	R\$ 26,03	R\$ 33,03	R\$ 151.333,22	R\$ 19,21	R\$ 111.683,92	1,39%
8.1.8	180063	SBC	PINTURA VERNIZ DUAS DEMAOS EM CONCRETO APARENTE	m²	4581,69	R\$ 43,37	R\$ 55,04	R\$ 252.176,21	R\$ 32,01	R\$ 186.106,04	2,41%
<b>9</b>	<b>TRATAMENTO DE CONCRETO APARENTE LADO LESTE</b>						<b>329.747,70</b>			<b>243.353,80</b>	<b>3,02%</b>
<b>9.1</b>	<b>TRATAMENTO DE CONCRETO APARENTE</b>						<b>329.747,70</b>			<b>243.353,80</b>	<b>3,02%</b>
9.1.1	COMPOSIÇÃO A 85	Próprio	LIXAMENTO MECANICO COM DISCO ABRASIVO E ASPIRADOR ACOPLADO	m²	1750,57	R\$ 16,93	R\$ 21,48	R\$ 37.602,24	R\$ 12,49	R\$ 27.750,45	0,34%
9.1.2	4513	ORSE	Restauração - Lavagem de superfície com hidrojateamento a uma pressão mínima de 1200 lb	m²	1750,57	R\$ 17,29	R\$ 21,94	R\$ 38.407,50	R\$ 12,76	R\$ 28.344,74	0,35%
9.1.3	COMPOSIÇÃO A 88	Próprio	ESTUCAMENTO DE CONCRETO APARENTE COM CIMENTO COMUN. CIMENTO BRANCO E RESINA ACRÍLICA	m²	1750,57	R\$ 27,54	R\$ 34,95	R\$ 61.182,42	R\$ 20,32	R\$ 45.152,63	0,56%
9.1.4	COMPOSIÇÃO A 90	Próprio	LIXAMENTO MANUAL	m²	1750,57	R\$ 10,01	R\$ 12,70	R\$ 22.232,23	R\$ 7,39	R\$ 16.407,39	0,20%
9.1.5	COMPOSIÇÃO A 91	Próprio	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE ESTUCADA	m²	1750,57	R\$ 2,00	R\$ 2,53	R\$ 4.428,94	R\$ 1,48	R\$ 3.268,56	0,04%
9.1.6	COMPOSIÇÃO A 102	Próprio	LIXAMENTO COM DISCO DE FRESA	m²	350,11	R\$ 26,38	R\$ 33,48	R\$ 11.721,68	R\$ 19,47	R\$ 8.650,60	0,10%
9.1.7	COMPOSIÇÃO A 121	Próprio	APLICAÇÃO DE SOLUÇÃO REALCALINIZADORA DE CONCRETOS CARBONATADOS POR ABSORÇÃO E DIFUSÃO - 5 DEMÃOS	m²	1750,57	R\$ 26,03	R\$ 33,03	R\$ 57.821,32	R\$ 19,21	R\$ 42.672,13	0,53%
9.1.8	180063	SBC	PINTURA VERNIZ DUAS DEMAOS EM CONCRETO APARENTE	m²	1750,57	R\$ 43,37	R\$ 55,04	R\$ 96.351,37	R\$ 32,01	R\$ 71.107,31	0,88%

**JATOBETON ENGENHARIA LTDA**  
 Eng.º José Ivan Rodrigues de Souza Melo  
 CREA-PE/FN-18.217-D  
 Sócio-Gerente e Responsável Técnico

Este documento foi assinado digitalmente por José Ivan Rodrigues de Souza Melo - Rua Visconde de Uruguai, 546 - Madalena - Recife - PE - Fone: (81)3445-0500 - email: Jatobeton@jatobeton.com.br  
 Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código C807-3485-23CD-22A9.

**OBRA: BIBLIOTECA UNB - DESONERADO 22/12/23**



**PROPONENTE:**  
 JATOBETON ENGENHARIA LTDA.  
 CNPJ: 00.507.949/0001-82  
 Endereço: Rua Visconde de Uruguai, 546 - Torre Recife - PE  
 Telefone: (81) 3445-0500

**B.D.I.**  
26,93%

**ENCARGOS SOCIAIS**  
 Desonerado:  
 Horista: 82,01%  
 Mensalista: 47,14%

**DESCONTO OFERTADO**  
**26,20%**  
**BDI OFERTADO**  
**26,93%**

**ORÇAMENTO SINTÉTICO**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valores de Referência			Custo Unitário Ofertado	Preço Ofertado com BDI	Peso (%)
						Custo Unit	Preço Unit com BDI	Total			
<b>10</b>	<b>TRATAMENTO DE CONCRETO APARENTE LADO OESTE</b>					<b>295.548,03</b>				<b>218.114,45</b>	<b>2,71 %</b>
<b>10.1</b>	<b>TRATAMENTO DE CONCRETO APARENTE</b>					<b>295.548,03</b>				<b>218.114,45</b>	<b>2,71 %</b>
10.1.1	COMPOSIÇÃO A 85	Próprio	LIXAMENTO MECÂNICO COM DISCO ABRASIVO E ASPIRADOR ACOPLADO	m²	1569,01	R\$ 16,93	R\$ 21,48	R\$ 33.702,33	R\$ 12,49	R\$ 24.872,32	0,08 %
10.1.2	4513	ORSE	Restauro - Lavagem de superfície com hidrojateamento a uma pressão mínima de 1200 lb	m²	1569,01	R\$ 17,29	R\$ 21,94	R\$ 34.424,07	R\$ 12,76	R\$ 25.404,96	0,08 %
10.1.3	COMPOSIÇÃO A 88	Próprio	ESTUCAMENTO DE CONCRETO APARENTE COM CIMENTO COMUN, CIMENTO BRANCO E RESINA ACRÍLICA	m²	1569,01	R\$ 27,54	R\$ 34,95	R\$ 54.836,89	R\$ 20,32	R\$ 40.469,62	0,50 %
10.1.4	COMPOSIÇÃO A 90	Próprio	LIXAMENTO MANUAL	m²	1569,01	R\$ 10,01	R\$ 12,70	R\$ 19.926,42	R\$ 7,39	R\$ 14.705,70	0,18 %
10.1.5	COMPOSIÇÃO A 91	Próprio	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE ESTUCADA	m²	1569,01	R\$ 2,00	R\$ 2,53	R\$ 3.969,59	R\$ 1,48	R\$ 2.929,56	0,04 %
10.1.6	COMPOSIÇÃO A 102	Próprio	LIXAMENTO COM DISCO DE FRESA	m²	313,80	R\$ 26,38	R\$ 33,48	R\$ 10.506,02	R\$ 19,47	R\$ 7.753,44	0,10 %
10.1.7	COMPOSIÇÃO A 121	Próprio	APLICAÇÃO DE SOLUÇÃO REALCALINIZADORA DE CONCRETOS CARBONATADOS POR ABSORÇÃO E DIFUSÃO - 5 DEMÃOS	m²	1569,01	R\$ 26,03	R\$ 33,03	R\$ 51.824,40	R\$ 19,21	R\$ 38.246,41	0,47 %
10.1.8	180063	SBC	PINTURA VERNIZ DUAS DEMASOS EM CONCRETO APARENTE	m²	1569,01	R\$ 43,37	R\$ 55,04	R\$ 86.358,31	R\$ 32,01	R\$ 63.732,43	0,29 %
<b>11</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DA COBERTURA CENTRAL</b>					<b>2.564.983,83</b>				<b>1.892.958,07</b>	<b>23,51 %</b>
<b>11.1</b>	<b>PREPARAÇÃO DE ÁREA</b>					<b>182.735,24</b>				<b>134.858,61</b>	<b>1,67 %</b>
11.1.1	1060160	CAERN	REVISÃO INSTALAÇÃO ELÉTRICA COM SUBSTITUIÇÃO DE FIAÇÃO	PT	5,00	R\$ 192,27	R\$ 244,04	R\$ 1.220,20	R\$ 141,90	R\$ 900,51	0,05 %
11.1.2	COMPOSIÇÃO A 92	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PROTEÇÃO MECÂNICA ESPESSURA 4CM	m²	4003,42	R\$ 9,08	R\$ 11,52	R\$ 46.119,39	R\$ 6,70	R\$ 34.036,11	0,42 %

JATOBETON ENGENHARIA LTDA  
 Eng.º José Ivan Rodrigues de Souza Melo  
 CREA-PE/FN-18.217-D  
 Sócio-Gerente e Responsável Técnico

Este documento foi assinado digitalmente por José Ivan Rodrigues de Souza Melo - Rua Visconde de Uruguai, 546 - Madalena - Recife - PE - Fone: (81)3445-0500 - email: Jatobeton@jatobeton.com.br  
 Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código C807-3485-23CD-22A9.

**OBRA: BIBLIOTECA UNB - DESONERADO 22/12/23**



**PROPONENTE:**  
 JATOBETON ENGENHARIA LTDA.  
 CNPJ: 00.507.949/0001-82  
 Endereço: Rua Visconde de Uruguai, 546 - Torre Recife - PE  
 Telefone: (81) 3445-0500

**B.D.I.**  
26,93%

**ENCARGOS SOCIAIS**  
 Desonerado:  
 Horista: 82,01%  
 Mensalista: 47,14%

**DESCONTO OFERTADO**  
**26,20%**  
**BDI OFERTADO**  
**26,93%**

**ORÇAMENTO SINTÉTICO**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valores de Referência			Custo Unitário Ofertado	Preço Ofertado com BDI	Peso (%)
						Custo Unit	Preço Unit com BDI	Total			
11.1.3	COMPOSIÇÃO A 94	Próprio	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO EXISTENTE	m²	4003,42	R\$ 2,00	R\$ 2,53	R\$ 10.128,65	R\$ 1,48	R\$ 7.474,94	0,09%
11.1.4	COMPOSIÇÃO A 93	Próprio	DEMOLIÇÃO DE REGULARIZAÇÃO ATÉ ATINGIR O CONCRETO SÃO	m²	4003,42	R\$ 7,37	R\$ 9,35	R\$ 37.431,97	R\$ 5,44	R\$ 27.624,79	0,94%
11.1.5	4513	ORSE	Restauração - Lavagem de superfície com hidrojetamento a uma pressão mínima de 1200 lb	m²	4003,42	R\$ 17,29	R\$ 21,94	R\$ 87.835,03	R\$ 12,76	R\$ 64.822,25	0,80%
<b>11.2</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>							<b>2.338.947,10</b>		<b>1.726.142,96</b>	<b>21,43%</b>
11.2.1	COMPOSIÇÃO A 103	Próprio	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 E=6CM	m²	4003,42	R\$ 71,98	R\$ 91,36	R\$ 365.752,45	R\$ 53,12	R\$ 269.925,31	3,35%
11.2.2	COMPOSIÇÃO 009	Próprio	ABERTURA DE SULCOS EM ALVENARIA PARA ANCORAGEM	m	184,45	R\$ 54,61	R\$ 69,31	R\$ 12.784,22	R\$ 40,30	R\$ 9.434,75	0,12%
11.2.3	AM1	Próprio	ANCORAGEM DA MANTA EM SULCO COM EPOXI	m	184,45	R\$ 26,97	R\$ 34,23	R\$ 6.313,72	R\$ 19,90	R\$ 4.659,53	0,06%
11.2.4	COMPOSIÇÃO 110	Próprio	ASFALTO OXIDADO, 3KG/M², DERRETIDO EM CALDEIRA A 180°C	m²	4003,42	R\$ 82,58	R\$ 104,81	R\$ 419.598,45	R\$ 60,94	R\$ 309.663,66	3,85%
11.2.5	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO.	m²	4003,42	R\$ 114,93	R\$ 145,88	R\$ 584.018,90	R\$ 84,82	R\$ 431.005,95	5,39%
11.2.6	COMPOSIÇÃO 010	Próprio	TESTE DE ESTANQUEIDADE	m²	3538,90	R\$ 2,46	R\$ 3,12	R\$ 11.041,36	R\$ 1,82	R\$ 8.148,52	0,10%
11.2.7	COMPOSIÇÃO A 106	Próprio	CAMADA 01 SEPARADORA COM GEOTÊXTIL	m²	3538,90	R\$ 8,46	R\$ 10,73	R\$ 37.972,39	R\$ 6,24	R\$ 28.023,62	0,35%
11.2.8	32.20.060	CPOS/CDHU	Tela galvanizada fio 24 BWG, malha hexagonal de 1/2', para armadura de argamassa	m²	464,52	R\$ 15,99	R\$ 20,29	R\$ 9.425,11	R\$ 11,80	R\$ 6.955,73	0,08%
11.2.9	COMPOSIÇÃO A 107	Próprio	PONTE DE LIGAÇÃO COM ARGAMASSA ACIII	m²	464,52	R\$ 1,59	R\$ 2,01	R\$ 933,68	R\$ 1,17	R\$ 689,06	0,01%
11.2.10	COMPOSIÇÃO 100	Próprio	ISOLAMENTO TÉRMICO COM EPS 25mm, EXTRUDADO - 38KG/M3	m²	3538,90	R\$ 71,98	R\$ 91,36	R\$ 323.313,90	R\$ 53,12	R\$ 238.605,66	2,96%

**JATOBETON ENGENHARIA LTDA**  
 Eng.º José Ivan Rodrigues de Souza Melo  
 CREA-PE/FN-18.217-D  
 Sócio-Gerente e Responsável Técnico

Este documento foi assinado digitalmente por Jose Ivan Rodrigues De Souza Melo - Recife - PE - Fone: (81)3445-0500 - email: Jatobeton@jatobeton.com.br Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código C807-3485-23CD-22A9.

**OBRA: BIBLIOTECA UNB - DESONERADO 22/12/23**



**PROPONENTE:**  
 JATOBETON ENGENHARIA LTDA.  
 CNPJ: 00.507.949/0001-82  
 Endereço: Rua Visconde de Uruguai, 546 - Torre Recife - PE  
 Telefone: (81) 3445-0500

<b>B.D.I.</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>
26,93%	Desonerado: Horista: 82,01% Mensalista: 47,14%

**DESCONTO OFERTADO**

**26,20%**  
BDI OFERTADO

**26,93%**

**ORÇAMENTO SINTÉTICO**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valores de Referência			Custo Unitário Ofertado	Preço Ofertado com BDI	Peso (%)
						Custo Unit	Preço Unit com BDI	Total			
11.2.11	98566	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=3CM.	m <sup>2</sup>	464,52	R\$ 67,92	R\$ 86,21	R\$ 40.046,26	R\$ 50,12	R\$ 29.554,14	0,37%
11.2.12	97088	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA Q-92. AF_09/2021	KG	3538,90	R\$ 14,36	R\$ 18,22	R\$ 64.478,75	R\$ 10,60	R\$ 47.585,32	0,59%
11.2.13	COMPOSIÇÃO 99	Próprio	PROTEÇÃO MECÂNICA EM CONCRETO, FCK=20mpa, CQ JUNTAS DE DESSOLIDARIZAÇÃO (2x2)M	m <sup>2</sup>	3538,90	R\$ 99,35	R\$ 126,10	R\$ 446.255,29	R\$ 73,32	R\$ 329.336,40	4,08%
11.2.14	COMPOSIÇÃO 108	Próprio	ARREMATÉ DE RALO COM ASFALTO ELASTOMÉRICO E VÉU DE POLIÉSTER	un	28,00	R\$ 58,86	R\$ 74,71	R\$ 2.091,88	R\$ 43,44	R\$ 1.543,81	0,02%
11.2.15	COMPOSIÇÃO A 108	Próprio	PREENCHIMENTO DAS JUNTAS DE DESSOLIDARIZAÇÃO E TRABALHABILIDADE COM ASFALTO OXIDADO NAS JUNTAS DE	m	4751,83	R\$ 2,48	R\$ 3,14	R\$ 14.920,74	R\$ 1,83	R\$ 11.011,51	0,14%
<b>11.3</b>			<b>LIMPEZA</b>					<b>43.301,49</b>		<b>31.956,50</b>	<b>0,40%</b>
11.3.1	COMPOSIÇÃO 014	Próprio	Transporte manual horizontal e/ou vertical de entulho até o local de despejo - ensacado	m <sup>3</sup>	80,07	R\$ 147,96	R\$ 187,80	R\$ 15.037,14	R\$ 109,19	R\$ 11.097,41	0,14%
11.3.2	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m <sup>2</sup>	4003,42	R\$ 3,49	R\$ 4,42	R\$ 17.695,11	R\$ 2,58	R\$ 13.058,99	0,16%
11.3.3	COMPOSIÇÃO 015	Próprio	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	m <sup>3</sup>	80,07	R\$ 104,00	R\$ 132,00	R\$ 10.569,24	R\$ 76,75	R\$ 7.800,10	0,10%
<b>12</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DA COBERTURA LESTE</b>					<b>845.427,78</b>		<b>623.925,70</b>	<b>7,75%</b>
<b>12.1</b>			<b>PREPARAÇÃO DE ÁREA</b>					<b>60.356,70</b>		<b>44.543,24</b>	<b>0,55%</b>
12.1.1	1060160	CAERN	REVISÃO INSTALAÇÃO ELÉTRICA COM SUBSTITUIÇÃO DE FIAÇÃO	PT	5,00	R\$ 192,27	R\$ 244,04	R\$ 1.220,20	R\$ 141,90	R\$ 900,51	0,01%
12.1.2	COMPOSIÇÃO A 92	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PROTEÇÃO MECÂNICA ESPESSURA 4CM	m <sup>2</sup>	1304,29	R\$ 9,08	R\$ 11,52	R\$ 15.025,42	R\$ 6,70	R\$ 11.088,76	0,14%
12.1.3	COMPOSIÇÃO A 94	Próprio	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO EXISTENTE	m <sup>2</sup>	1304,29	R\$ 2,00	R\$ 2,53	R\$ 3.299,85	R\$ 1,48	R\$ 2.435,29	0,03%

JATOBETON ENGENHARIA LTDA  
 Eng.º José Ivan Rodrigues de Souza Melo  
 CREA-PE/FN-18.217-D  
 Sócio-Gerente e Responsável Técnico

Este documento foi assinado digitalmente por José Ivan Rodrigues de Souza Melo - Rua Visconde de Uruguai, 546 - Madalena - Recife - PE - Fone: (81)3445-0500 - email: Jatobeton@jatobeton.com.br  
 Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código C807-3485-23CD-22A9.

**OBRA: BIBLIOTECA UNB - DESONERADO 22/12/23**



**PROPONENTE:**

JATOBETON ENGENHARIA LTDA.  
 CNPJ: 00.507.949/0001-82  
 Endereço: Rua Visconde de Uruguai, 546 - Torre Recife - PE  
 Telefone: (81) 3445-0500

**B.D.I.**

26,93%

**ENCARGOS SOCIAIS**

Desonerado:  
 Horista: 82,01%  
 Mensalista: 47,14%

**DESCONTO OFERTADO**

**26,20%**  
**BDI OFERTADO**  
**26,93%**

**ORÇAMENTO SINTÉTICO**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valores de Referência			Custo Unitário Ofertado	Preço Ofertado com BDI	Peso (%)
						Custo Unit	Preço Unit com BDI	Total			
12.1.4	COMPOSIÇÃO A 93	Próprio	DEMOLIÇÃO DE REGULARIZAÇÃO ATE ATINGIR O CONCRETO SÃO	m²	1304,29	R\$ 7,37	R\$ 9,35	R\$ 12.195,11	R\$ 5,44	R\$ 8.999,99	0,33
12.1.5	4513	ORSE	Restauro - Lavagem de superfície com hidrojetamento a uma pressão mínima de 1200 lb	m²	1304,29	R\$ 17,29	R\$ 21,94	R\$ 28.616,12	R\$ 12,76	R\$ 21.118,70	0,26
<b>12.2</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>					<b>770.962,54</b>		<b>568.970,35</b>	<b>7,07</b>
12.2.1	COMPOSIÇÃO A 103	Próprio	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 E=6CM	m²	1304,29	R\$ 71,98	R\$ 91,36	R\$ 119.159,93	R\$ 53,12	R\$ 87.940,03	1,09
12.2.2	COMPOSIÇÃO 009	Próprio	ABERTURA DE SULCOS EM ALVENARIA PARA ANCORAGEM	m	60,09	R\$ 54,61	R\$ 69,31	R\$ 4.164,83	R\$ 40,30	R\$ 3.073,64	0,04
12.2.3	AM1	Próprio	ANCORAGEM DA MANTA EM SULCO COM EPOXI	m	60,09	R\$ 26,97	R\$ 34,23	R\$ 2.056,88	R\$ 19,90	R\$ 1.517,98	0,02
12.2.4	COMPOSIÇÃO 110	Próprio	ASFALTO OXIDADO, 3KG/M², DERRETIDO EM CALDEIRA A 180°C	m²	1304,29	R\$ 82,58	R\$ 104,81	R\$ 136.702,63	R\$ 60,94	R\$ 100.886,54	1,25
12.2.5	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA. INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO.	m²	1304,29	R\$ 114,93	R\$ 145,88	R\$ 190.269,82	R\$ 84,82	R\$ 140.419,13	1,74
12.2.6	COMPOSIÇÃO 010	Próprio	TESTE DE ESTANQUEIDADE	m²	1152,95	R\$ 2,46	R\$ 3,12	R\$ 3.597,20	R\$ 1,82	R\$ 2.654,73	0,03
12.2.7	COMPOSIÇÃO A 106	Próprio	CAMADA 01 SEPARADORA COM GEOTÊXTIL	m²	1152,95	R\$ 8,46	R\$ 10,73	R\$ 12.371,15	R\$ 6,24	R\$ 9.129,91	0,11
12.2.8	32.20.060	CPOS/CDHU	Tela galvanizada fio 24 BWG, malha hexagonal de 1/2", para armadura de argamassa	m²	151,34	R\$ 15,99	R\$ 20,29	R\$ 3.070,68	R\$ 11,80	R\$ 2.266,16	0,03
12.2.9	COMPOSIÇÃO A 107	Próprio	PONTE DE LIGAÇÃO COM ARGAMASSA ACIII	m²	151,34	R\$ 1,59	R\$ 2,01	R\$ 304,19	R\$ 1,17	R\$ 224,49	0,00
12.2.10	COMPOSIÇÃO 100	Próprio	ISOLAMENTO TÉRMICO COM EPS 25mm, EXTRUDADO - 38KG/M3	m²	1152,95	R\$ 71,98	R\$ 91,36	R\$ 105.333,51	R\$ 53,12	R\$ 77.736,13	0,97
12.2.11	98566	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA. TRACO 1:3, E=3CM.	m²	151,34	R\$ 67,92	R\$ 86,21	R\$ 13.047,02	R\$ 50,12	R\$ 9.628,70	0,12

JATOBETON ENGENHARIA LTDA  
 Eng.º José Ivan Rodrigues de Souza Melo  
 CREA-PE/FN-18.217-D  
 Sócio-Gerente e Responsável Técnico

Este documento foi assinado digitalmente por Jose Ivan Rodrigues De Souza Melo - Recife - PE - Fone: (81)3445-0500 - email: Jatobeton@jatobeton.com.br  
 Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código C807-3485-23CD-22A9.

**OBRA: BIBLIOTECA UNB - DESONERADO 22/12/23**



**PROPONENTE:**  
 JATOBETON ENGENHARIA LTDA.  
 CNPJ: 00.507.949/0001-82  
 Endereço: Rua Visconde de Uruguai, 546 - Torre Recife - PE  
 Telefone: (81) 3445-0500

**B.D.I.**  
26,93%

**ENCARGOS SOCIAIS**  
 Desonerado:  
 Horista: 82,01%  
 Mensalista: 47,14%

**DESCONTO OFERTADO**  
**26,20%**  
**BDI OFERTADO**  
**26,93%**

**ORÇAMENTO SINTÉTICO**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valores de Referência			Custo Unitário Ofertado	Preço Ofertado com BDI	Peso (%)
						Custo Unit	Preço Unit com BDI	Total			
12.2.12	97088	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA Q-92. AF_09/2021	KG	1648,68	R\$ 14,36	R\$ 18,22	R\$ 30.038,94	R\$ 10,60	R\$ 22.168,74	0,28%
12.2.13	COMPOSIÇÃO 99	Próprio	PROTEÇÃO MECÂNICA EM CONCRETO, FCK=20mpa, CQ JUNTAS DE DESSOLIDARIZAÇÃO (2x2)M	m²	1152,95	R\$ 99,35	R\$ 126,10	R\$ 145.386,99	R\$ 73,32	R\$ 107.295,60	1,93%
12.2.14	COMPOSIÇÃO 108	Próprio	ARREIMATE DE RALO COM ASFALTO ELASTOMÉRICO E VÉU DE POLIÉSTER	un	8,00	R\$ 58,86	R\$ 74,71	R\$ 597,68	R\$ 43,44	R\$ 441,09	0,01%
12.2.15	COMPOSIÇÃO A 108	Próprio	PREENCHIMENTO DAS JUNTAS DE DESSOLIDARIZAÇÃO E TRABALHABILIDADE COM ASFALTO OXIDADO NAS JUNTAS DE	m	1548,12	R\$ 2,48	R\$ 3,14	R\$ 4.861,09	R\$ 1,83	R\$ 3.587,48	0,06%
<b>12.3</b>			<b>LIMPEZA</b>					<b>14.108,54</b>		<b>10.412,10</b>	<b>0,13%</b>
12.3.1	COMPOSIÇÃO 014	Próprio	Transporte manual horizontal e/ou vertical de entulho até o local de despejo - ensacado	m³	26,09	R\$ 147,96	R\$ 187,80	R\$ 4.899,70	R\$ 109,19	R\$ 3.615,98	0,04%
12.3.2	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1304,29	R\$ 3,49	R\$ 4,42	R\$ 5.764,96	R\$ 2,58	R\$ 4.254,54	0,05%
12.3.3	COMPOSIÇÃO 015	Próprio	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	m³	26,09	R\$ 104,00	R\$ 132,00	R\$ 3.443,88	R\$ 76,75	R\$ 2.541,58	0,03%
<b>13</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DA COBERTURA LADO OESTE</b>					<b>1.371.861,18</b>		<b>1.012.433,55</b>	<b>12,57%</b>
<b>13.1</b>			<b>PREPARAÇÃO DE ÁREA</b>					<b>97.222,64</b>		<b>71.750,31</b>	<b>0,89%</b>
13.1.1	1060160	CAERN	REVISÃO INSTALAÇÃO ELÉTRICA COM SUBSTITUIÇÃO DE FIACAÇÃO	PT	5,00	R\$ 192,27	R\$ 244,04	R\$ 1.220,20	R\$ 141,90	R\$ 900,51	0,01%
13.1.2	COMPOSIÇÃO A 92	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PROTEÇÃO MECÂNICA ESPESSURA 4CM	m²	2117,39	R\$ 9,08	R\$ 11,52	R\$ 24.392,33	R\$ 6,70	R\$ 18.001,54	0,22%
13.1.3	COMPOSIÇÃO A 94	Próprio	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO EXISTENTE	m²	2117,39	R\$ 2,00	R\$ 2,53	R\$ 5.356,99	R\$ 1,48	R\$ 3.953,46	0,05%
13.1.4	COMPOSIÇÃO A 93	Próprio	DEMOLIÇÃO DE REGULARIZAÇÃO ATÉ ATINGIR O CONCRETO SÃO	m²	2117,39	R\$ 7,37	R\$ 9,35	R\$ 19.797,59	R\$ 5,44	R\$ 14.610,62	0,15%

**JATOBETON ENGENHARIA LTDA**  
 Eng.º José Ivan Rodrigues de Souza Melo  
 CREA-PE/FN-18.217-D  
 Sócio-Gerente e Responsável Técnico

Este documento foi assinado digitalmente por José Ivan Rodrigues de Souza Melo - Rua Visconde de Uruguai, 546 - Madalena - Recife - PE - Fone: (81)3445-0500 - email: Jatobeton@jatobeton.com.br  
 Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código C807-3485-23CD-22A9.

**OBRA: BIBLIOTECA UNB - DESONERADO 22/12/23**



**PROPONENTE:**  
 JATOBETON ENGENHARIA LTDA.  
 CNPJ: 00.507.949/0001-82  
 Endereço: Rua Visconde de Uruguai, 546 - Torre Recife - PE  
 Telefone: (81) 3445-0500

**B.D.I.**  
26,93%

**ENCARGOS SOCIAIS**  
 Desonerado:  
 Horista: 82,01%  
 Mensalista: 47,14%

**DESCONTO OFERTADO**  
**26,20%**  
**BDI OFERTADO**  
**26,93%**

**ORÇAMENTO SINTÉTICO**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valores de Referência			Custo Unitário Ofertado	Preço Ofertado com BDI	Peso (%)
						Custo Unit	Preço Unit com BDI	Total			
13.1.5	4513	ORSE	Restauo - Lavagem de superfície com hidrojetamento a uma pressão mínima de 1200 lb	m²	2117,39	R\$ 17,29	R\$ 21,94	R\$ 46.455,53	R\$ 12,76	R\$ 34.284,18	0,43%
<b>13.2</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>					<b>1.251.736,15</b>		<b>923.781,28</b>	<b>11,47%</b>
13.2.1	COMPOSIÇÃO A 103	Próprio	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 E=6CM	m²	2117,39	R\$ 71,98	R\$ 91,36	R\$ 193.444,75	R\$ 53,12	R\$ 142.762,23	1,77%
13.2.2	COMPOSIÇÃO 009	Próprio	ABERTURA DE SULCOS EM ALVENARIA PARA ANCORAGEM	m	97,56	R\$ 54,61	R\$ 69,31	R\$ 6.761,88	R\$ 40,30	R\$ 4.990,27	0,06%
13.2.3	AM1	Próprio	ANCORAGEM DA MANTA EM SULCO COM EPOXI	m	97,56	R\$ 26,97	R\$ 34,23	R\$ 3.339,47	R\$ 19,90	R\$ 2.464,53	0,03%
13.2.4	COMPOSIÇÃO 110	Próprio	ASFALTO OXIDADO, 3KG/M², DERRETIDO EM CALDEIRA A 180°C	m²	2117,39	R\$ 82,58	R\$ 104,81	R\$ 221.923,64	R\$ 60,94	R\$ 163.779,65	2,03%
13.2.5	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO,	m²	2117,39	R\$ 114,93	R\$ 145,88	R\$ 308.884,85	R\$ 84,82	R\$ 227.957,02	2,85%
13.2.6	COMPOSIÇÃO 010	Próprio	TESTE DE ESTANQUEIDADE	m²	1871,71	R\$ 2,46	R\$ 3,12	R\$ 5.839,73	R\$ 1,82	R\$ 4.309,72	0,05%
13.2.7	COMPOSIÇÃO A 106	Próprio	CAMADA 01 SEPARADORA COM GEOTÊXTIL	m²	1871,71	R\$ 8,46	R\$ 10,73	R\$ 20.083,44	R\$ 6,24	R\$ 14.821,58	0,18%
13.2.8	32.20.060	CPOS/CDHU	Tela galvanizada fio 24 BWG, malha hexagonal de 1/2', para armadura de argamassa	m²	245,68	R\$ 15,99	R\$ 20,29	R\$ 4.984,84	R\$ 11,80	R\$ 3.678,81	0,05%
13.2.9	COMPOSIÇÃO A 107	Próprio	PONTE DE LIGAÇÃO COM ARGAMASSA ACIII	m²	245,68	R\$ 1,59	R\$ 2,01	R\$ 493,81	R\$ 1,17	R\$ 364,43	0,00%
13.2.10	COMPOSIÇÃO 100	Próprio	ISOLAMENTO TÉRMICO COM EPS 25mm, EXTRUDADO - 38KG/M3	m²	1871,71	R\$ 71,98	R\$ 91,36	R\$ 170.999,42	R\$ 53,12	R\$ 126.197,57	1,54%
13.2.11	98566	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=3CM.	m²	245,68	R\$ 67,92	R\$ 86,21	R\$ 21.180,07	R\$ 50,12	R\$ 15.630,89	0,19%
13.2.12	97088	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA Q-92. AF_09/2021	KG	2676,48	R\$ 14,36	R\$ 18,22	R\$ 48.765,46	R\$ 10,60	R\$ 35.988,91	0,45%

**JATOBETON ENGENHARIA LTDA**  
 Eng.º José Ivan Rodrigues de Souza Melo  
 CREA-PE/FN-18.217-D  
 Sócio-Gerente e Responsável Técnico

Este documento foi assinado digitalmente por Jose Ivan Rodrigues De Souza Melo - Rua Visconde de Uruguai, 546 - Madalena - Recife - PE - Fone: (81)3445-0500 - email: Jatobeton@jatobeton.com.br Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código C807-3485-23CD-22A9.



**OBRA: BIBLIOTECA UNB - DESONERADO 22/12/23**



**PROPONENTE:**

JATOBETON ENGENHARIA LTDA.  
 CNPJ: 00.507.949/0001-82  
 Endereço: Rua Visconde de Uruguai, 546 - Torre Recife - PE  
 Telefone: (81) 3445-0500

**B.D.I.**

26,93%

**ENCARGOS SOCIAIS**

Desonerado:  
 Horista: 82,01%  
 Mensalista: 47,14%

**DESCONTO OFERTADO**

**26,20%**  
**BDI OFERTADO**  
**26,93%**

**ORÇAMENTO SINTÉTICO**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valores de Referência			Custo Unitário Ofertado	Preço Ofertado com BDI	Peso (%)
						Custo Unit	Preço Unit com BDI	Total			
13.2.13	COMPOSIÇÃ 99	Próprio	PROTEÇÃO MECÂNICA EM CONCRETO, FCK=20mpa, CQ JUNTAS DE DESSOLIDARIZAÇÃO (2x2)M	m²	1871,71	R\$ 99,35	R\$ 126,10	R\$ 236.022,63	R\$ 73,32	R\$ 174.184,70	2,46%
13.2.14	COMPOSIÇÃO 108	Próprio	ARREMATÉ DE RALO COM ASFALTO ELASTOMÉRICO E VEU DE POLIÉSTER	un	15,00	R\$ 58,86	R\$ 74,71	R\$ 1.120,65	R\$ 43,44	R\$ 827,04	0,01%
13.2.15	COMPOSIÇÃO A 108	Próprio	PREENCHIMENTO DAS JUNTAS DE DESSOLIDARIZAÇÃO E TRABALHABILIDADE COM ASFALTO OXIDADO NAS JUNTAS DE	m	2513,22	R\$ 2,48	R\$ 3,14	R\$ 7.891,51	R\$ 1,83	R\$ 5.823,93	0,07%
<b>13.3</b>	<b>LIMPEZA</b>							<b>22.902,39</b>		<b>16.901,96</b>	<b>0,21%</b>
13.3.1	COMPOSIÇÃO 014	Próprio	Transporte manual horizontal e/ou vertical de entulho até o local de despeio - ensacado	m³	42,35	R\$ 147,96	R\$ 187,80	R\$ 7.953,33	R\$ 109,19	R\$ 5.869,56	0,07%
13.3.2	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	2117,39	R\$ 3,49	R\$ 4,42	R\$ 9.358,86	R\$ 2,58	R\$ 6.906,84	0,09%
13.3.3	COMPOSIÇÃO 015	Próprio	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	m³	42,35	R\$ 104,00	R\$ 132,00	R\$ 5.590,20	R\$ 76,75	R\$ 4.125,57	0,05%
<b>14</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DA COBERTURA LADO NORTE</b>							<b>379.869,21</b>		<b>280.343,48</b>	<b>3,48%</b>
<b>14.1</b>	<b>PREPARAÇÃO DE ÁREA</b>							<b>105.255,79</b>		<b>77.678,77</b>	<b>0,96%</b>
14.1.1	COMPOSIÇÃO A 94	Próprio	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO EXISTENTE	m²	1609,17	R\$ 2,00	R\$ 2,53	R\$ 4.071,20	R\$ 1,48	R\$ 3.004,55	0,04%
14.1.2	COMPOSIÇÃO A 93	Próprio	DEMOLIÇÃO DE REGULARIZAÇÃO ATÉ ATINGIR O CONCRETO SÃO	m²	1609,17	R\$ 7,37	R\$ 9,35	R\$ 15.045,73	R\$ 5,44	R\$ 11.103,75	0,14%
14.1.3	4513	ORSE	Restauração - Lavagem de superfície com hidrojetamento a uma pressão mínima de 1200 lb	m²	1609,17	R\$ 17,29	R\$ 21,94	R\$ 35.305,18	R\$ 12,76	R\$ 26.055,22	0,32%
14.1.4	010201	IOPES	Demolição de piso cimentado inclusive lastro de concreto	m²	1609,17	R\$ 24,89	R\$ 31,59	R\$ 50.833,68	R\$ 18,37	R\$ 37.515,26	0,46%
<b>14.2</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>							<b>257.209,73</b>		<b>189.820,78</b>	<b>2,36%</b>

JATOBETON ENGENHARIA LTDA  
 Eng.º José Ivan Rodrigues de Souza Melo  
 CREA-PE/FN-18.217-D  
 Sócio-Gerente e Responsável Técnico

Este documento foi assinado digitalmente por José Ivan Rodrigues de Souza Melo - Rua Visconde de Uruguai, 546 - Madalena - Recife - PE - Fone: (81)3445-0500 - email: Jatobeton@jatobeton.com.br  
 Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código C807-3485-23CD-22A9.

**OBRA: BIBLIOTECA UNB - DESONERADO 22/12/23**



**PROPONENTE:**  
 JATOBETON ENGENHARIA LTDA.  
 CNPJ: 00.507.949/0001-82  
 Endereço: Rua Visconde de Uruguai, 546 - Torre Recife - PE  
 Telefone: (81) 3445-0500

**B.D.I.**  
26,93%

**ENCARGOS SOCIAIS**  
 Desonerado:  
 Horista: 82,01%  
 Mensalista: 47,14%

**DESCONTO OFERTADO**  
**26,20%**  
**BDI OFERTADO**  
**26,93%**

**ORÇAMENTO SINTÉTICO**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valores de Referência			Custo Unitário Ofertado	Preço Ofertado com BDI	Peso (%)
						Custo Unit	Preço Unit com BDI	Total			
14.2.1	COMPOSIÇÃO A 103	Próprio	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 E=6CM	m <sup>2</sup>	1609,17	R\$ 71,98	R\$ 91,36	R\$ 147.013,77	R\$ 53,12	R\$ 108.496,16	1,35%
14.2.2	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORCADA	m <sup>2</sup>	1609,17	R\$ 51,50	R\$ 65,36	R\$ 105.175,35	R\$ 38,01	R\$ 77.619,41	0,96%
14.2.3	COMPOSIÇÃO 010	Próprio	TESTE DE ESTANQUEIDADE	m <sup>2</sup>	1609,17	R\$ 2,46	R\$ 3,12	R\$ 5.020,61	R\$ 1,82	R\$ 3.705,21	0,05%
<b>14.3</b>	<b>LIMPEZA</b>							<b>17.403,69</b>		<b>12.843,92</b>	<b>0,16%</b>
14.3.1	COMPOSIÇÃO 014	Próprio	Transporte manual horizontal e/ou vertical de entulho até o local de despeio - ensacado	m <sup>3</sup>	32,18	R\$ 147,96	R\$ 187,80	R\$ 6.043,40	R\$ 109,19	R\$ 4.460,03	0,06%
14.3.2	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m <sup>2</sup>	1609,17	R\$ 3,49	R\$ 4,42	R\$ 7.112,53	R\$ 2,58	R\$ 5.249,05	0,07%
14.3.3	COMPOSIÇÃO 015	Próprio	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	m <sup>3</sup>	32,18	R\$ 104,00	R\$ 132,00	R\$ 4.247,76	R\$ 76,75	R\$ 3.134,85	0,04%
<b>15</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DA COBERTURA LADO SUL</b>							<b>373.224,89</b>		<b>275.439,97</b>	<b>3,42%</b>
<b>15.1</b>	<b>PREPARAÇÃO DE ÁREA</b>							<b>103.414,50</b>		<b>76.319,90</b>	<b>0,95%</b>
15.1.1	COMPOSIÇÃO A 94	Próprio	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO EXISTENTE	m <sup>2</sup>	1581,02	R\$ 2,00	R\$ 2,53	R\$ 3.999,98	R\$ 1,48	R\$ 2.951,99	0,04%
15.1.2	COMPOSIÇÃO A 93	Próprio	DEMOLIÇÃO DE REGULARIZAÇÃO ATÉ ATINGIR O CONCRETO SÃO	m <sup>2</sup>	1581,02	R\$ 7,37	R\$ 9,35	R\$ 14.782,53	R\$ 5,44	R\$ 10.909,51	0,14%
15.1.3	4513	ORSE	Restauração - Lavagem de superfície com hidrojetamento a uma pressão mínima de 1200 lb	m <sup>2</sup>	1581,02	R\$ 17,29	R\$ 21,94	R\$ 34.687,57	R\$ 12,76	R\$ 25.599,43	0,32%
15.1.4	010201	IOPES	Demolição de piso cimentado inclusive lastro de concreto	m <sup>2</sup>	1581,02	R\$ 24,89	R\$ 31,59	R\$ 49.944,42	R\$ 18,37	R\$ 36.858,98	0,46%
<b>15.2</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>							<b>252.710,22</b>		<b>186.500,14</b>	<b>2,32%</b>

JATOBETON ENGENHARIA LTDA  
 Eng.º José Ivan Rodrigues de Souza Melo  
 CREA-PE/FN-18.217-D  
 Sócio-Gerente e Responsável Técnico

Este documento foi assinado digitalmente por José Ivan Rodrigues de Souza Melo - Rua Visconde de Uruguai, 546 - Madalena - Recife - PE - Fone: (81)3445-0500 - email: Jatobeton@jatobeton.com.br  
 Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código C807-3485-23CD-22A9.

**OBRA: BIBLIOTECA UNB - DESONERADO 22/12/23**



**PROPONENTE:**

JATOBETON ENGENHARIA LTDA.  
 CNPJ: 00.507.949/0001-82  
 Endereço: Rua Visconde de Uruguai, 546 - Torre Recife - PE  
 Telefone: (81) 3445-0500

**B.D.I.**

26,93%

**ENCARGOS SOCIAIS**

Desonerado:  
 Horista: 82,01%  
 Mensalista: 47,14%

**DESCONTO OFERTADO**

**26,20%**  
**BDI OFERTADO**  
**26,93%**

**ORÇAMENTO SINTÉTICO**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valores de Referência			Custo Unitário Ofertado	Preço Ofertado com BDI	Peso (%)
						Custo Unit	Preço Unit com BDI	Total			
15.2.1	COMPOSIÇÃO A 103	Próprio	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 E=6CM	m <sup>2</sup>	1581,02	R\$ 71,98	R\$ 91,36	R\$ 144.441,98	R\$ 53,12	R\$ 106.598,18	1,33%
15.2.2	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORCADA	m <sup>2</sup>	1581,02	R\$ 51,50	R\$ 65,36	R\$ 103.335,46	R\$ 38,01	R\$ 76.261,57	0,95%
15.2.3	COMPOSIÇÃO 010	Próprio	TESTE DE ESTANQUEIDADE	m <sup>2</sup>	1581,02	R\$ 2,46	R\$ 3,12	R\$ 4.932,78	R\$ 1,82	R\$ 3.640,39	0,05%
<b>15.3</b>	<b>LIMPEZA</b>							<b>17.100,17</b>		<b>12.619,93</b>	<b>0,16%</b>
15.3.1	COMPOSIÇÃO 014	Próprio	Transporte manual horizontal e/ou vertical de entulho até o local de despeio - ensacado	m <sup>3</sup>	31,62	R\$ 147,96	R\$ 187,80	R\$ 5.938,23	R\$ 109,19	R\$ 4.382,41	0,05%
15.3.2	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m <sup>2</sup>	1581,02	R\$ 3,49	R\$ 4,42	R\$ 6.988,10	R\$ 2,58	R\$ 5.157,22	0,06%
15.3.3	COMPOSIÇÃO 015	Próprio	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	m <sup>3</sup>	31,62	R\$ 104,00	R\$ 132,00	R\$ 4.173,84	R\$ 76,75	R\$ 3.080,29	0,04%
<b>16</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE TRECHO CORTINA SUL</b>							<b>45.547,07</b>		<b>33.613,74</b>	<b>0,42%</b>
<b>16.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>							<b>45.547,07</b>		<b>33.613,74</b>	<b>0,42%</b>
<b>16.1.1</b>	<b>ESCAVAÇÕES</b>							<b>29.170,07</b>		<b>21.527,51</b>	<b>0,27%</b>
16.1.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE TERRA, INCLUSIVE	m <sup>3</sup>	165,00	R\$ 92,69	R\$ 117,65	R\$ 19.412,25	R\$ 68,41	R\$ 14.326,24	0,18%
16.1.1.2	010211	SIURB	TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m <sup>3</sup>	165,00	R\$ 34,72	R\$ 44,07	R\$ 7.271,55	R\$ 25,62	R\$ 5.366,40	0,07%
16.1.1.3	020040	SBC	ESCORAMENTO DE VALAS H=3,00m COM MADEIRA DE LEI-REAPR.20X	M	27,50	R\$ 54,79	R\$ 69,54	R\$ 1.912,35	R\$ 40,44	R\$ 1.411,31	0,02%
16.1.1.4	COMPOSIÇÃO A 92	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PROTEÇÃO MECÂNICA ESPESSURA 4CM	m <sup>2</sup>	27,50	R\$ 9,08	R\$ 11,52	R\$ 316,80	R\$ 6,70	R\$ 233,80	0,00%

JATOBETON ENGENHARIA LTDA  
 Eng.º José Ivan Rodrigues de Souza Melo  
 CREA-PE/FN-18.217-D  
 Sócio-Gerente e Responsável Técnico

Este documento foi assinado digitalmente por José Ivan Rodrigues de Souza Melo - Rua Visconde de Uruguai, 546 - Madalena - Recife - PE - Fone: (81)3445-0500 - email: Jatobeton@jatobeton.com.br  
 Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código C807-3485-23CD-22A9.

**OBRA: BIBLIOTECA UNB - DESONERADO 22/12/23**



**PROPONENTE:**

JATOBETON ENGENHARIA LTDA.  
 CNPJ: 00.507.949/0001-82  
 Endereço: Rua Visconde de Uruguai, 546 - Torre Recife - PE  
 Telefone: (81) 3445-0500

**B.D.I.**

26,93%

**ENCARGOS SOCIAIS**

Desonerado:  
 Horista: 82,01%  
 Mensalista: 47,14%

**DESCONTO OFERTADO**

**26,20%**  
**BDI OFERTADO**  
**26,93%**

**ORÇAMENTO SINTÉTICO**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valores de Referência			Custo Unitário Ofertado	Preço Ofertado com BDI	Peso (%)
						Custo Unit	Preço Unit com BDI	Total			
16.1.1.5	COMPOSIÇÃO A 93	Próprio	DEMOLIÇÃO DE REGULARIZAÇÃO ATE ATINGIR O CONCRETO SÃO	m²	27,50	R\$ 7,37	R\$ 9,35	R\$ 257,12	R\$ 5,44	R\$ 189,75	0,00%
<b>16.1.2</b>			<b>REMOÇÕES</b>					<b>672,92</b>		<b>496,61</b>	<b>0,01%</b>
16.1.2.1	COMPOSIÇÃO A 94	Próprio	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO EXISTENTE	m²	27,50	R\$ 2,00	R\$ 2,53	R\$ 69,57	R\$ 1,48	R\$ 51,34	0,00%
16.1.2.2	4513	ORSE	Restauro - Lavagem de superfície com hidrojateamento a uma pressão mínima de 1200 lb	m²	27,50	R\$ 17,29	R\$ 21,94	R\$ 603,35	R\$ 12,76	R\$ 445,27	0,00%
<b>16.1.3</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>					<b>15.406,64</b>		<b>11.370,10</b>	<b>0,14%</b>
16.1.3.1	COMPOSIÇÃO A 103	Próprio	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 E=6CM	m²	27,50	R\$ 71,98	R\$ 91,36	R\$ 2.512,40	R\$ 53,12	R\$ 1.854,15	0,00%
16.1.3.2	COMPOSIÇÃO 009	Próprio	ABERTURA DE SULCOS EM ALVENARIA PARA ANCORAGEM	m	8,80	R\$ 54,61	R\$ 69,31	R\$ 609,92	R\$ 40,30	R\$ 450,12	0,00%
16.1.3.3	AM1	Próprio	ANCORAGEM DA MANTA EM SULCO COM EPOXI	m	8,80	R\$ 26,97	R\$ 34,23	R\$ 301,22	R\$ 19,90	R\$ 222,30	0,00%
16.1.3.4	COMPOSIÇÃO 110	Próprio	ASFALTO OXIDADO, 3KG/M², DERRETIDO EM CALDEIRA A 180°C	m²	27,50	R\$ 82,58	R\$ 104,81	R\$ 2.882,27	R\$ 60,94	R\$ 2.127,12	0,00%
16.1.3.5	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO,	m²	27,50	R\$ 114,93	R\$ 145,88	R\$ 4.011,70	R\$ 84,82	R\$ 2.960,63	0,00%
16.1.3.6	COMPOSIÇÃO 010	Próprio	TESTE DE ESTANQUEIDADE	m²	27,50	R\$ 2,46	R\$ 3,12	R\$ 85,80	R\$ 1,82	R\$ 63,32	0,00%
16.1.3.7	COMPOSIÇÃO A 106	Próprio	CAMADA 01 SEPARADORA COM GEOTÊXTIL	m²	27,50	R\$ 8,46	R\$ 10,73	R\$ 295,07	R\$ 6,24	R\$ 217,76	0,00%
16.1.3.8	32.20.060	CPOS/CDHU	Tela galvanizada fio 24 BWG, malha hexagonal de 1/2', para armadura de argamassa	m²	27,50	R\$ 15,99	R\$ 20,29	R\$ 557,97	R\$ 11,80	R\$ 411,78	0,00%
16.1.3.9	COMPOSIÇÃO A 107	Próprio	PONTE DE LIGAÇÃO COM ARGAMASSA ACIII	m²	27,50	R\$ 1,59	R\$ 2,01	R\$ 55,27	R\$ 1,17	R\$ 40,79	0,00%

JATOBETON ENGENHARIA LTDA  
 Eng.º José Ivan Rodrigues de Souza Melo  
 CREA-PE/FN-18.217-D  
 Sócio-Gerente e Responsável Técnico

Este documento foi assinado digitalmente por Jose Ivan Rodrigues De Souza Melo - Rua Visconde de Uruguai, 546 - Madalena - Recife - PE - Fone: (81)3445-0500 - email: Jatobeton@jatobeton.com.br  
 Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código C807-3485-23CD-22A9.

**OBRA: BIBLIOTECA UNB - DESONERADO 22/12/23**



**PROPONENTE:**  
 JATOBETON ENGENHARIA LTDA.  
 CNPJ: 00.507.949/0001-82  
 Endereço: Rua Visconde de Uruguai, 546 - Torre Recife - PE  
 Telefone: (81) 3445-0500

**B.D.I.**  
26,93%

**ENCARGOS SOCIAIS**  
 Desonerado:  
 Horista: 82,01%  
 Mensalista: 47,14%

**DESCONTO OFERTADO**  
**26,20%**  
**BDI OFERTADO**  
**26,93%**

**ORÇAMENTO SINTÉTICO**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valores de Referência			Custo Unitário Ofertado	Preço Ofertado com BDI	Peso (%)
						Custo Unit	Preço Unit com BDI	Total			
16.1.3.10	98566	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=3CM.	m <sup>2</sup>	27,50	R\$ 67,92	R\$ 86,21	R\$ 2.370,77	R\$ 50,12	R\$ 1.749,63	0,00%
16.1.3.11	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 05/2022	m <sup>2</sup>	55,00	R\$ 19,44	R\$ 24,67	R\$ 1.356,85	R\$ 14,35	R\$ 1.001,36	0,00%
16.1.3.12	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	m <sup>2</sup>	55,00	R\$ 5,27	R\$ 6,68	R\$ 367,40	R\$ 3,89	R\$ 271,14	0,00%
<b>16.1.4</b>			<b>LIMPEZA</b>					<b>297,44</b>		<b>219,51</b>	<b>0,00%</b>
16.1.4.1	COMPOSIÇÃO 014	Próprio	Transporte manual horizontal e/ou vertical de entulho até o local de despeio - ensacado	m <sup>3</sup>	0,55	R\$ 147,96	R\$ 187,80	R\$ 103,29	R\$ 109,19	R\$ 76,23	0,00%
16.1.4.2	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m <sup>2</sup>	27,50	R\$ 3,49	R\$ 4,42	R\$ 121,55	R\$ 2,58	R\$ 89,70	0,00%
16.1.4.3	COMPOSIÇÃO 015	Próprio	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	m <sup>3</sup>	0,55	R\$ 104,00	R\$ 132,00	R\$ 72,60	R\$ 76,75	R\$ 53,58	0,00%

JATOBETON ENGENHARIA LTDA  
 Eng.º José Ivan Rodrigues de Souza Melo  
 CREA-PE/FN-18.217-D  
 Sócio-Gerente e Responsável Técnico

Este documento foi assinado digitalmente por José Ivan Rodrigues de Souza Melo. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código C807-3485-23CD-22A9.

**OBRA: BIBLIOTECA UNB - DESONERADO 22/12/23**



**PROPONENTE:**  
 JATOBETON ENGENHARIA LTDA.  
 CNPJ: 00.507.949/0001-82  
 Endereço: Rua Visconde de Uruguai, 546 - Torre Recife - PE  
 Telefone: (81) 3445-0500

<b>B.D.I.</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>
26,93%	Desonerado: Horista: 82,01% Mensalista: 47,14%

**DESCONTO OFERTADO**  
**26,20%**  
**BDI OFERTADO**  
**26,93%**

**ORÇAMENTO SINTÉTICO**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valores de Referência			Custo Unitário Ofertado	Preço Ofertado com BDI	Peso (%)
						Custo Unit	Preço Unit com BDI	Total			
<b>TOTAIS DE REFERÊNCIA</b>						<b>TOTAL S/ BDI</b>	<b>R\$</b>			<b>8.596.758,90</b>	
						<b>TOTAL DO BDI</b>	<b>R\$</b>			<b>2.315.107,17</b>	
						<b>TOTAL C/ BDI</b>	<b>R\$</b>			<b>10.911.866,07</b>	
<b>TOTAIS OFERTADOS</b>						<b>TOTAL OFERTADO S/BDI</b>	<b>R\$</b>			<b>8.596.758,90</b>	
						<b>TOTAL DO BDI OFERTADO</b>	<b>R\$</b>			<b>2.315.107,17</b>	
						<b>TOTAL DO DESCONTO OFERTADO</b>	<b>R\$</b>			<b>2.858.908,91</b>	
						<b>TOTAL GERAL OFERTADO</b>	<b>R\$</b>			<b>8.052.957,16</b>	

**IMPORTA A PRESENTE PLANILHA O VALOR DE OITO MILHÕES CINQUENTA E DOIS MIL NOVECENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS.**

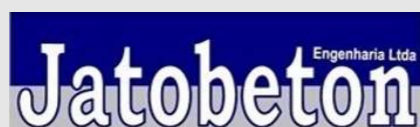
JATOBETON ENGENHARIA LTDA  
 Eng.º José Ivan Rodrigues de Souza Melo  
 CREA-PE/FN-18.217-D  
 Sócio-Gerente e Responsável Técnico

Este documento foi assinado digitalmente por José Ivan Rodrigues de Souza Melo. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código C807-3485-23CD-22A9.

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS (ANALÍTICA)**

Este documento foi assinado digitalmente por Jose Ivan Rodrigues De Souza Melo.  
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código C807-3485-23CD-22A9.

**OBRA: BIBLIOTECA UNB - DESONERADO 22/12/23**



**PROPONENTE:**

JATOBETON ENGENHARIA LTDA.  
 CNPJ: 00.507.949/0001-82  
 Endereço: Rua Visconde de Uruguai, 546 - Torre  
 Recife -PE  
 Telefone: (81) 3445-0500

**B.D.I.**

26,93%

**ENCARGOS SOCIAIS**

Desonerado:  
 Horista: 82,01%  
 Mensalista: 47,14%

**DESCONTO OFERTADO**

**26,20%**  
**BDI OFERTADO**  
**26,93%**

**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

**COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS**

1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor Ofertado	
Composição	93568	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	26.350,40	26.350,40	24.683,56	
Composição Auxiliar	95418	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	299,50	299,50	280,55	
Insumo	00040814	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	25.686,46	25.686,46	24.061,62	
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	215,56	215,56	201,92	
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	12,89	12,89	12,07	
Insumo	00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	2,54	2,54	2,38	
Insumo	00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	133,45	133,45	125,01	
				MO sem LS =>		14.277,22	LS =>	11.708,74	MO com LS =>	25.985,96
				Valor do BDI =>		7.096,16			Valor com BDI =>	33.446,56
<b>1.1.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Valor Ofertado</b>	
Composição	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - RECLIPERACÃO E TRATAMENTO DE CONCRETO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	3.762,75	3.762,75	3.524,73	
Composição Auxiliar	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MENSALISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	54,22	54,22	50,79	
Insumo	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	3.237,08	3.237,08	3.032,31	
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	215,56	215,56	201,92	
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	12,89	12,89	12,07	
Insumo	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	21,49	21,49	20,13	
Insumo	00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	221,51	221,51	207,50	
				MO sem LS =>		1.808,31	LS =>	1.482,99	MO com LS =>	3.291,30
				Valor do BDI =>		1.013,30			Valor com BDI =>	4.776,05
<b>1.1.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Valor Ofertado</b>	
Composição	100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	7.623,82	7.623,82	7.141,56	
Composição Auxiliar	100315	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	101,42	101,42	95,00	
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	215,56	215,56	201,92	
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	12,89	12,89	12,07	
Insumo	00040944	SINAPI	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	7.142,66	7.142,66	6.690,84	
Insumo	00043470	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	10,60	10,60	9,93	
Insumo	00043494	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	140,69	140,69	131,79	
				MO sem LS =>		3.980,05	LS =>	3.264,03	MO com LS =>	7.244,08
				Valor do BDI =>		2.053,09			Valor com BDI =>	9.676,91
<b>1.1.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Valor Ofertado</b>	
Composição	100289	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,80	19,80	18,55	

JATOBETON ENGENHARIA LTDA  
 Eng.º José Ivan Rodrigues de Souza Melo  
 CREA-PE/FN-18.217-D  
 Sócio-Gerente e Responsável Técnico



**OBRA: BIBLIOTECA UNB - DESONERADO 22/12/23**



**PROPONENTE:**

JATOBETON ENGENHARIA LTDA.  
 CNPJ: 00.507.949/0001-82  
 Endereço: Rua Visconde de Uruguai, 546 - Torre  
 Recife -PE  
 Telefone: (81) 3445-0500

**B.D.I.**

26,93%

**ENCARGOS SOCIAIS**

Desonerado:  
 Horista: 82,01%  
 Mensalista: 47,14%

**DESCONTO OFERTADO**

**26,20%**  
**BDI OFERTADO**  
**26,93%**

**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor Ofertado	
	100288	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06	0,06	
Insumo	00034345	SINAPI	VIGIA DIURNO	Mão de Obra	H	1,0000000	11,90	11,90	11,15	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,29	3,29	3,08	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	1,50	1,50	1,41	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	1,07	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	0,07	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,59	0,59	0,55	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,25	1,25	1,17	
				MO sem LS =>		6,57	LS =>	5,39	MO com LS =>	11,96
				Valor do BDI =>		5,33			Valor com BDI =>	25,13
<b>1.1.6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Valor Ofertado</b>	
Composição	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,22	24,22	22,69	
Composição Auxiliar	95388	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08	0,07	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,29	3,29	3,08	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	1,50	1,50	1,41	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	1,07	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	0,07	
Insumo	00041776	SINAPI	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,30	16,30	15,27	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,59	0,59	0,55	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,25	1,25	1,17	
				MO sem LS =>		9,00	LS =>	7,38	MO com LS =>	16,38
				Valor do BDI =>		6,52			Valor com BDI =>	30,74
<b>1.1.7</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Valor Ofertado</b>	
Composição	PROJETO 01	Próprio	ELABORAÇÃO DO AS-BUILT, ELABORAÇÃO DE PROJETO DE RECUPERAÇÃO, PROJETO DE IMPERMEABILIZAÇÃO, PROJETO DE ANCORAGEM E PROJETO DE ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	un	1,0000000	183.059,47	183.059,47	171.479,75	
Composição Auxiliar	93568	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	3,3700000	26.350,40	88.800,84	83.183,60	
Composição Auxiliar	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	3,3700000	19.374,30	65.291,39	61.161,28	
Composição Auxiliar	93559	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	3,3700000	3.452,51	11.634,95	10.898,96	
Insumo	MB 02	Próprio	NOTEBOOK GAMER I7	Equipamento	un	9,0000000	278,81	2.509,29	2.350,56	
Insumo	MB 03	Próprio	SOFTWARE AEC COLLECTION (AUTODESK)	Material	un	9,0000000	1.567,00	14.103,00	13.210,89	
Insumo	MB 04	Próprio	PACOTE OFFICE 365	Material	un	9,0000000	80,00	720,00	674,46	
				MO sem LS =>		89.018,65	LS =>	73.004,19	MO com LS =>	162.022,84
				Valor do BDI =>		49.297,91			Valor com BDI =>	232.357,38
<b>1.2.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Valor Ofertado</b>	

JATOBETON ENGENHARIA LTDA  
 Eng.º José Ivan Rodrigues de Souza Melo  
 CREA-PE/FN-18.217-D  
 Sócio-Gerente e Responsável Técnico

**OBRA: BIBLIOTECA UNB - DESONERADO 22/12/23**



**PROPONENTE:**

JATOBETON ENGENHARIA LTDA.  
 CNPJ: 00.507.949/0001-82  
 Endereço: Rua Visconde de Uruguai, 546 - Torre  
 Recife -PE  
 Telefone: (81) 3445-0500

**B.D.I.**

26,93%

**ENCARGOS SOCIAIS**

Desonerado:  
 Horista: 82,01%  
 Mensalista: 47,14%

**DESCONTO OFERTADO**

**26,20%**  
**BDI OFERTADO**  
**26,93%**

**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

Composição	COMPOSIÇÃO 103	Próprio	PROTEÇÃO DE ÁREAS	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m²	1,0000000	8,76	8,76	8,21	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1058000	25,21	2,66	2,49	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1058000	20,00	2,11	1,98	
Insumo	00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	0,5000000	2,11	1,05	0,98	
Insumo	00004020	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER RESISTENCIA A TRACAO = 26 KN/M	Material	m²	0,1390000	18,88	2,62	2,45	
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0350000	9,30	0,32	0,30	
				MO sem LS =>		1,71	LS =>	1,40	MO com LS =>	3,11
				Valor do BDI =>		2,35			Valor com BDI =>	11,11
<b>1.2.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Valor Ofertado</b>	
Composição	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	129,24	129,24	121,06	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1897000	21,06	3,99	3,74	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5691000	26,25	14,93	13,99	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0044000	21,90	0,09	0,08	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0191000	20,93	0,39	0,37	
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0012000	556,48	0,66	0,62	
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	36,43	36,43	34,13	
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRITA	Material	M	1,2273000	30,70	37,67	35,29	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0428000	20,00	0,85	0,80	
Insumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	0,5853000	58,49	34,23	32,06	
				MO sem LS =>		7,36	LS =>	6,03	MO com LS =>	13,39
				Valor do BDI =>		34,80			Valor com BDI =>	164,04
<b>1.2.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Valor Ofertado</b>	
Composição	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	48,93	48,93	45,83	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3559000	27,84	37,74	35,35	
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0255000	18,27	0,46	0,43	
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,2549000	42,12	10,73	10,05	
				MO sem LS =>		13,76	LS =>	11,29	MO com LS =>	25,05
				Valor do BDI =>		13,17			Valor com BDI =>	62,10
<b>1.2.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Valor Ofertado</b>	
Composição	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAI SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,43	2,43	2,28	

JATOBETON ENGENHARIA LTDA  
 Eng.º José Ivan Rodrigues de Souza Melo  
 CREA-PE/FN-18.217-D  
 Sócio-Gerente e Responsável Técnico

**OBRA: BIBLIOTECA UNB - DESONERADO 22/12/23**



**PROPONENTE:**

JATOBETON ENGENHARIA LTDA.  
 CNPJ: 00.507.949/0001-82  
 Endereço: Rua Visconde de Uruguai, 546 - Torre  
 Recife -PE  
 Telefone: (81) 3445-0500

**B.D.I.**

26,93%

**ENCARGOS SOCIAIS**

Desonerado:  
 Horista: 82,01%  
 Mensalista: 47,14%

**DESCONTO OFERTADO**

**26,20%**  
**BDI OFERTADO**  
**26,93%**

**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0408000	20,36	0,83	0,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0801000	20,00	1,60	1,50
				MO sem LS =>		0,84		LS =>	0,68
								MO com LS =>	1,52
				Valor do BDI =>		0,65		Valor com BDI =>	3,08
<b>1.2.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Valor Ofertado</b>
Composição	COMPOSIÇÃO A 56	Próprio	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m <sup>2</sup>	1,0000000	26,62	26,62	24,94
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,06	10,53	9,86
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	26,25	11,55	10,82
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0600000	7,60	0,45	0,42
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	3,85	0,77	0,72
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0100000	20,00	0,20	0,19
Insumo	00007170	SINAPI	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	Material	m <sup>2</sup>	1,1000000	2,84	3,12	2,92
				MO sem LS =>		8,08		LS =>	6,63
								MO com LS =>	14,71
				Valor do BDI =>		7,16		Valor com BDI =>	33,78
<b>1.2.6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Valor Ofertado</b>
Composição	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m <sup>2</sup>	1,0000000	362,37	362,37	339,45
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m <sup>3</sup>	0,0100000	495,14	4,95	4,64
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,25	26,25	24,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	20,00	40,00	37,47
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA DE *2,0 X 1,125* M	Material	m <sup>2</sup>	1,0000000	250,00	250,00	234,19
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	20,34	2,23	2,09
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	7,60	30,40	28,48
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	8,54	8,54	8,00
				MO sem LS =>		23,74		LS =>	19,47
								MO com LS =>	43,21
				Valor do BDI =>		97,58		Valor com BDI =>	459,95
<b>1.2.7</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Valor Ofertado</b>
Composição	73847/004	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/4 VASOS/1 LAVAT/1 MIC/4 CHUV LARG= 2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPAS ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST RA ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	1,0000000	1.699,43	1.699,43	1.591,93
Insumo	00007608	SINAPI	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2" AGLIA FRIA	Material	UN	0,4000000	16,10	6,44	6,03
Insumo	00010420	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	0,4000000	210,70	84,28	78,95
Insumo	00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	0,1000000	95,39	9,53	8,93

JATOBETON ENGENHARIA LTDA  
 Eng.º José Ivan Rodrigues de Souza Melo  
 CREA-PE/FN-18.217-D  
 Sócio-Gerente e Responsável Técnico

**OBRA: BIBLIOTECA UNB - DESONERADO 22/12/23**



**PROPONENTE:**

JATOBETON ENGENHARIA LTDA.  
 CNPJ: 00.507.949/0001-82  
 Endereço: Rua Visconde de Uruguai, 546 - Torre  
 Recife -PE  
 Telefone: (81) 3445-0500

**B.D.I.**

26,93%

**ENCARGOS SOCIAIS**

Desonerado:  
 Horista: 82,01%  
 Mensalista: 47,14%

**DESCONTO OFERTADO**

**26,20%**  
**BDI OFERTADO**  
**26,93%**

**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

Insumo	00010432	SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	0,1000000	366,84	36,68	34,36	
Insumo	00010778	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	1,0000000	1.562,50	1.562,50	1.463,66	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		457,65		Valor com BDI =>	2.157,08	

JATOBETON ENGENHARIA LTDA  
 Eng.º José Ivan Rodrigues De Souza Melo  
 CREA-PE/FN-18.217-D  
 Sócio-Gerente e Responsável Técnico

**OBRA: BIBLIOTECA UNB - DESONERADO 22/12/23**



**PROPONENTE:**

JATOBETON ENGENHARIA LTDA.  
 CNPJ: 00.507.949/0001-82  
 Endereço: Rua Visconde de Uruguai, 546 - Torre  
 Recife -PE  
 Telefone: (81) 3445-0500

**B.D.I.**

26,93%

**ENCARGOS SOCIAIS**

Desonerado:  
 Horista: 82,01%  
 Mensalista: 47,14%

**DESCONTO OFERTADO**

**26,20%**  
**BDI OFERTADO**  
**26,93%**

**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

1.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor Ofertado	
Composição	73847/001	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	1,0000000	976,56	976,56	914,79	
Insumo	00010776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	1,0000000	976,56	976,56	914,79	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		262,98		Valor com BDI =>		1.239,54
1.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor Ofertado	
Composição	012058	SBC	ALUGUEL MENSAL CONTAINER-ALMOXARIFADO-6,0x2,4m	INSTALACOES PROVISORIAS	MES	1,0000000	823,00	823,00	770,94	
Insumo	010075	SBC	ALUGUEL MENSAL CONTAINER ESCRITORIO 6,0x2,3m COM SANITARIO	Material	MES	1,0000000	823,00	823,00	770,94	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		221,63		Valor com BDI =>		1.044,63
1.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor Ofertado	
Composição	41598	SINAPI	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	2.503,01	2.503,01	2.344,68	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	26,91	215,28	201,66	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	20,00	160,00	149,88	
Insumo	00003379	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	61,55	61,55	57,66	
Insumo	00001096	SINAPI	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	Material	UN	2,0000000	130,95	261,90	245,33	
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 3,55 MM	Material	UN	2,0000000	1,56	3,12	2,92	
Insumo	00039176	SINAPI	BÚCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	0,95	1,90	1,78	
Insumo	00039210	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	0,71	1,42	1,33	
Insumo	00000857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	Material	M	3,0000000	18,96	56,88	53,28	
Insumo	00001062	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	228,27	228,27	213,83	
Insumo	00000420	SINAPI	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	Material	UN	2,0000000	39,46	78,92	73,93	
Insumo	00002392	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	114,12	114,12	106,90	
Insumo	00012034	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	5,25	10,50	9,84	
Insumo	00001539	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	Material	UN	8,0000000	7,71	61,68	57,78	
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	8,0000000	9,07	72,56	67,97	
Insumo	00000937	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	27,0000000	9,68	261,36	244,83	
Insumo	00000406	SINAPI	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	Material	UN	0,1333333	89,96	11,99	11,23	

JATOBETON ENGENHARIA LTDA  
 Eng.º José Ivan Rodrigues de Souza Melo  
 CREA-PE/FN-18.217-D  
 Sócio-Gerente e Responsável Técnico

**OBRA: BIBLIOTECA UNB - DESONERADO 22/12/23**



**PROPONENTE:**

JATOBETON ENGENHARIA LTDA.  
 CNPJ: 00.507.949/0001-82  
 Endereço: Rua Visconde de Uruguai, 546 - Torre Recife - PE  
 Telefone: (81) 3445-0500

**B.D.I.**

26,93%

**ENCARGOS SOCIAIS**

Desonerado:  
 Horista: 82,01%  
 Mensalista: 47,14%

**DESCONTO OFERTADO**

**26,20%**  
**BDI OFERTADO**  
**26,93%**

**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

Insumo	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4,0000000	1,85	7,40	6,93	
Insumo	00002731	SINAPI	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	7,9600000	109,39	870,74	815,66	
Insumo	00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	2,0000000	11,71	23,42	21,94	
				MO sem LS =>		136,56	LS =>	112,00	MO com LS =>	248,56
				Valor do BDI =>		674,06			Valor com BDI =>	3.177,07
<b>1.2.11</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Valor Ofertado</b>	
Composição	73658	SINAPI	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	UN	1,0000000	720,47	720,47	674,90	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0000000	20,00	200,00	187,35	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0000000	25,87	258,70	242,34	
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,4000000	9,36	13,10	12,27	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0500000	18,08	0,90	0,84	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1000000	210,69	21,06	19,73	
Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	62,5000000	0,75	46,87	43,91	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	30,0000000	0,65	19,50	18,27	
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0500000	186,72	9,33	8,74	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0200000	20,00	0,40	0,37	
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3000000	32,38	9,71	9,10	
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	10,0000000	14,09	140,90	131,99	
				MO sem LS =>		168,67	LS =>	138,33	MO com LS =>	307,00
				Valor do BDI =>		194,02			Valor com BDI =>	914,49
<b>1.2.12</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Valor Ofertado</b>	
Composição	013270	SBC	ALUGUEL FACHADEIRO SERVICO EM QUADRO MODULADO	MAQUINAS E FERRAMENTAS	m²	1,0000000	41,22	41,22	38,61	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7710000	20,36	15,69	14,70	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7710000	20,00	15,42	14,44	
Insumo	000881	SBC	ALUGUEL ANDAIME TUBULAR FACHADEIRO-ESTRADO 2 OPERARIOS	Material	m²	1,0000000	7,70	7,70	7,21	
Insumo	AND 01	Próprio	PLATAFORMA / PISO METÁLICO	Equipamento	m²	0,5000000	4,83	2,41	2,26	
				MO sem LS =>		10,88	LS =>	8,92	MO com LS =>	19,80
				Valor do BDI =>		11,10			Valor com BDI =>	52,32
<b>1.2.13</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Valor Ofertado</b>	
Composição	02.05.100	CPOS/CDHU	Montagem e desmontagem de andaime tubular fachadeiro com altura superior a 10 m	2,05	m²	1,0000000	27,18	27,18	25,46	
Insumo	B.01.000.010506	CPOS/CDHU	Montador	Mão de Obra	H	0,3200000	32,04	10,25	9,60	

JATOBETON ENGENHARIA LTDA  
 Eng.º José Ivan Rodrigues de Souza Melo  
 CREA-PE/FN-18.217-D  
 Sócio-Gerente e Responsável Técnico

**OBRA: BIBLIOTECA UNB - DESONERADO 22/12/23**



**PROPONENTE:**

JATOBETON ENGENHARIA LTDA.  
 CNPJ: 00.507.949/0001-82  
 Endereço: Rua Visconde de Uruguai, 546 - Torre  
 Recife -PE  
 Telefone: (81) 3445-0500

**B.D.I.**

26,93%

**ENCARGOS SOCIAIS**

Desonerado:  
 Horista: 82,01%  
 Mensalista: 47,14%

**DESCONTO OFERTADO**

**26,20%**  
**BDI OFERTADO**  
**26,93%**

**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

Insumo	B.01.000.010146	CPOS/CDHU	Servente	Mão de Obra	H	0,9600000	17,64	16,93	15,86
				MO sem LS =>	14,93	LS =>	12,25	MO com LS =>	27,18
				Valor do BDI =>	7,31			Valor com BDI =>	34,49

JATOBETON ENGENHARIA LTDA  
 Eng.º José Ivan Rodrigues De Souza Melo  
 CREA-PE/FN-18.217-D  
 Sócio-Gerente e Responsável Técnico

**OBRA: BIBLIOTECA UNB - DESONERADO 22/12/23**



**PROPONENTE:**  
 JATOBETON ENGENHARIA LTDA.  
 CNPJ: 00.507.949/0001-82  
 Endereço: Rua Visconde de Uruguai, 546 - Torre Recife -PE  
 Telefone: (81) 3445-0500

**B.D.I.**  
 26,93%

**ENCARGOS SOCIAIS**  
 Desonerado:  
 Horista: 82,01%  
 Mensalista: 47,14%

**DESCONTO OFERTADO**  
**26,20%**  
**BDI OFERTADO**  
**26,93%**

**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

1.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor Ofertado	
Composição	97062	SINAPI	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	6,92	6,92	6,48	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0699000	21,06	1,47	1,38	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0734000	26,25	1,92	1,80	
Insumo	00000411	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X 4 6* MM	Material	UN	0,8945000	0,22	0,19	0,18	
Insumo	00007170	SINAPI	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	Material	m²	1,1770000	2,84	3,34	3,13	
				MO sem LS =>	1,25	LS =>	1,02	MO com LS =>	2,27	
				Valor do BDI =>	1,86			Valor com BDI =>	8,78	
1.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor Ofertado	
Composição	COMPOSIÇÃO A 60	Próprio	LOCAÇÃO DE ELEVADOR PARA OBRA, PARA TRANSPORTE VERTICAL DE CARGAS OU PESSOAS, COM TORRE DE 25,00M DE ALTURA, SENDO 16,00M DE EDIFICAÇÃO E 9,00M DE MÓDULO DE SEGURANÇA, SISTEMA CREMALHEIRA 1 CABINE SIMPLES, CAPACIDADE EM TORNO DE 18 PESSOAS, E 150 KG DE CARGA, COM 4 PARADAS, INCLUSIVE OPERADOR Observação: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	un x mês	1,0000000	9.161,07	9.161,07	8.581,57	
Insumo	13098	ORSE	Locação de Elevador Cremalheira com 45,50m de altura, 03 cancelas, Cabine simples - 1.200kg ou 17 pessoas.	Equipamento	mês	0,9751260	7.135,57	6.958,07	6.517,93	
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	159,2920000	13,83	2.203,00	2.063,65	
				MO sem LS =>	1.210,37	LS =>	992,63	MO com LS =>	2.203,00	
				Valor do BDI =>	2.467,07			Valor com BDI =>	11.628,14	
1.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor Ofertado	
Composição	4208209	SICRO3	Montagem e desmontagem de elevador até a altura de 16 m - exceto fundações		un	1,0000000	10.510,52	10.510,52	9.845,66	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9785	SICRO3	Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade máxima de 55 t - 186 kW	1,0000000	1,00	0,00	391,1667	196,0609	391,1667	366,4228
					Custo Horário de Equipamentos =>				391,1667	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9802	SICRO3	Ajudante especializado	1,0000000			21,0715	21,0715		19,7386
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000			23,9483	23,9483		22,4334
					Custo Horário da Mão de Obra =>				45,0198	
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>				0,0000	
					Custo Horário de Execução =>				436,1865	
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>				0,0000	
					Custo do FIC =>				0,0000	
					Produção de Equipe =>				0,0415	
					Custo Unitário de Execução =>				10.510,5181	
				MO sem LS =>	596,02	LS =>	488,79	MO com LS =>	1.084,81	
				Valor do BDI =>	2.830,48			Valor com BDI =>	13.341,00	

JATOBETON ENGENHARIA LTDA  
 Eng.º José Ivan Rodrigues de Souza Melo  
 CREA-PE/FN-18.217-D  
 Sócio-Gerente e Responsável Técnico



**OBRA: BIBLIOTECA UNB - DESONERADO 22/12/23**



**PROPONENTE:**

JATOBETON ENGENHARIA LTDA.  
 CNPJ: 00.507.949/0001-82  
 Endereço: Rua Visconde de Uruguai, 546 - Torre Recife - PE  
 Telefone: (81) 3445-0500

**B.D.I.**

26,93%

**ENCARGOS SOCIAIS**

Desonerado:  
 Horista: 82,01%  
 Mensalista: 47,14%

**DESCONTO OFERTADO**

**26,20%**  
**BDI OFERTADO**  
**26,93%**

**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

1.2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor Ofertado	
Composição	COMPOSIÇÃO A 64	Próprio	RAMPA DE MADEIRA ELEVADOR INFERIOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	1.272,65	1.272,65	1.192,15	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	26,1000000	26,25	685,12	641,78	
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M. E = 17 MM	Material	m²	5,0000000	47,96	239,80	224,63	
Insumo	00004513	SINAPI	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	57,5000000	5,34	307,05	287,63	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	2,0000000	20,34	40,68	38,11	
				MO sem LS =>		264,14	LS =>	216,62	MO com LS =>	480,76
				Valor do BDI =>		342,72			Valor com BDI =>	1.615,37
1.2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor Ofertado	
Composição	COMPOSIÇÃO A 63	Próprio	RAMPA DE MADEIRA ELEVADOR SUPERIOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	1.151,32	1.151,32	1.078,49	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	26,1000000	26,25	685,12	641,78	
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M. E = 17 MM	Material	m²	5,0000000	47,96	239,80	224,63	
Insumo	00004513	SINAPI	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	34,7800000	5,34	185,72	173,97	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	2,0000000	20,34	40,68	38,11	
				MO sem LS =>		264,14	LS =>	216,62	MO com LS =>	480,76
				Valor do BDI =>		310,05			Valor com BDI =>	1.461,37
1.2.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor Ofertado	
Composição	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,52	0,52	0,49	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	0,7800000	0,67	0,52	0,49	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,14			Valor com BDI =>	0,66
1.2.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor Ofertado	
Composição	017050	SBC	BASE CONCRETO P/INSTALACAO TORRE DE ELEVACAO 2.2x2.2x0.25m	TRANSPORTES E CARRETOS	UN	1,0000000	2.784,32	2.784,32	2.608,19	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,7770000	19,99	175,45	164,35	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5390000	21,06	74,53	69,82	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,7770000	26,43	231,97	217,30	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5390000	26,25	92,89	87,01	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,2760000	26,61	140,39	131,51	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,1010000	20,00	422,02	395,32	
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quião)	Material	KG	376,3100000	0,66	248,36	232,65	
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,8470000	218,75	185,28	173,56	
Insumo	000200	SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,9680000	185,74	179,79	168,42	
Insumo	000344	SBC	ACO CA 50 MEDIO (5,0mm a 25,0mm) (3/16" a 1")	Material	KG	66,5500000	10,26	682,80	639,61	

JATOBETON ENGENHARIA LTDA  
 Eng.º José Ivan Rodrigues de Souza Melo  
 CREA-PE/FN-18.217-D  
 Sócio-Gerente e Responsável Técnico

**OBRA: BIBLIOTECA UNB - DESONERADO 22/12/23**



**PROPONENTE:**

JATOBETON ENGENHARIA LTDA.  
 CNPJ: 00.507.949/0001-82  
 Endereço: Rua Visconde de Uruguai, 546 - Torre  
 Recife -PE  
 Telefone: (81) 3445-0500

**B.D.I.**

26,93%

**ENCARGOS SOCIAIS**

Desonerado:  
 Horista: 82,01%  
 Mensalista: 47,14%

**DESCONTO OFERTADO**

**26,20%**  
**BDI OFERTADO**  
**26,93%**

**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

Insumo	000400	SBC	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	Material	KG	2,6620000	13,68	36,41	34,11	
Insumo	001250	SBC	TABUA 25x30cm EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	Material	M	9,6800000	14,40	139,39	130,57	
Insumo	001350	SBC	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material	M	19,3600000	8,68	168,04	157,41	
Insumo	001450	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	Material	KG	0,3000000	23,36	7,00	6,56	
				MO sem LS =>		403,01	LS =>	330,51	MO com LS =>	733,52
				Valor do BDI =>		749,81			Valor com BDI =>	3.534,13
<b>1.2.21</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Valor Ofertado</b>	
Composição	210196	SBC	DEMOLICAO/DESMONTAGEM DE BASE CONCRETO PARA TORRE DE ELEVACAO	LIMPEZA	UN	1,0000000	529,40	529,40	495,91	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0010000	26,61	159,68	149,58	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,4860000	20,00	369,72	346,33	
				MO sem LS =>		184,82	LS =>	151,57	MO com LS =>	336,39
				Valor do BDI =>		142,56			Valor com BDI =>	671,96

JATOBETON ENGENHARIA LTDA  
 Eng.º José Ivan Rodrigues de Souza Melo  
 CREA-PE/FN-18.217-D  
 Sócio-Gerente e Responsável Técnico

**OBRA: BIBLIOTECA UNB - DESONERADO 22/12/23**



**PROPONENTE:**

JATOBETON ENGENHARIA LTDA.  
 CNPJ: 00.507.949/0001-82  
 Endereço: Rua Visconde de Uruguai, 546 - Torre Recife - PE  
 Telefone: (81) 3445-0500

**B.D.I.**

26,93%

**ENCARGOS SOCIAIS**

Desonerado:  
 Horista: 82,01%  
 Mensalista: 47,14%

**DESCONTO OFERTADO**

**26,20%**  
**BDI OFERTADO**  
**26,93%**

**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

1.2.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor Ofertado	
Composição	02.06.030	CPOS/CDHU	Locação de plataforma elevatória articulada, com altura aproximada de 12,5m, capacidade de carga de 227 kg, elétrica	2,06	UNMES	1,0000000	13.418,55	13.418,55	12.569,74	
Insumo	A.05.000.080373	CPOS/CDHU	Plataforma articulada elétrica, autopropelida, com altura aproximada de 12,50m e capacidade para 227kg, ref. Z34/22 DC da Genie ou equivalente	Material	UNMES	1,0000000	10.396,35	10.396,35	9.738,71	
Insumo	B.01.000.010143	CPOS/CDHU	Operador	Mão de Obra	H	90,0000000	33,58	3.022,20	2.831,03	
				MO sem LS =>		1.660,46	LS =>	1.361,74	MO com LS =>	3.022,20
				Valor do BDI =>		3.613,61			Valor com BDI =>	17.032,16
<b>1.2.23</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Valor Ofertado</b>	
Composição	2545	ORSE	Transporte de material, por peso, com caminhão basculante, com ciclo definido e dmt 2001 a 3000m. Rev 01	Transportes	t	1,0000000	2,67	2,67	2,50	
Insumo	2450	ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 ( m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente) h	Equipamento	un	0,0402739	66,39	2,67	2,50	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,71			Valor com BDI =>	3,38
<b>1.2.24</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Valor Ofertado</b>	
Composição	COMPOSIÇÃO 106	Próprio	remoção e reinstalação de ar condicionado	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	1,0000000	9,74	9,74	9,12	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	20,00	2,00	1,87	
Composição Auxiliar	101409	SINAPI	INSTALADOR DE TUBULAÇÕES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,0004500	3.809,91	1,71	1,60	
Composição Auxiliar	9886	ORSE	Manejo de ar condicionado tipo Split (ref.obra Sergipetec)	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	un	0,0453800	133,08	6,03	5,65	
				MO sem LS =>		4,04	LS =>	3,32	MO com LS =>	7,36
				Valor do BDI =>		2,62			Valor com BDI =>	12,36
<b>1.2.25</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Valor Ofertado</b>	
Composição	COMPOSIÇÃO 101	Próprio	CHUMBAMENTO DE HASTE PARA ANCORAGEM, PADRÃO NR-18	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	424,07	424,07	397,24	
Insumo	00000248	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,63	14,63	13,70	
Insumo	005882	SBC	FURADEIRA DE IMPACTO BOSCH GSB 13RE	Material	H	1,0000000	0,70	0,70	0,66	
Insumo	033374	SBC	COMPRESSOR REBOCAVEL ATLAS XA186 350pcm 111CV	Material	H	0,1000000	174,13	17,41	16,31	
Insumo	025005	SBC	CHUMBADOR QUIMICO AMPOLA ANCORA AQA12 12mm	Material	UN	3,0000000	13,90	41,70	39,06	
Insumo	7898	ORSE	Broca SDS plus 12x260mm un	Material	un	0,2500000	46,54	11,63	10,89	
Insumo	13326	ORSE	Barra roscada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm un	Material	barra	1,0000000	61,07	61,07	57,21	
Insumo	6780	ORSE	Conector de bronze d = 35mm x 1 1/4" un	Material	un	1,0000000	65,08	65,08	60,96	
Insumo	COMPOSIÇÃO A 105	Próprio	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DO ESFORÇO MAXIMO DE 5 TONELADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	Equipamento	un	5,5283000	35,82	198,02	185,49	
Insumo	00004250	SINAPI	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	13,83	13,83	12,96	
				MO sem LS =>		15,64	LS =>	12,82	MO com LS =>	28,46
				Valor do BDI =>		114,20			Valor com BDI =>	538,27
<b>1.2.26</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Valor Ofertado</b>	

JATOBETON ENGENHARIA LTDA  
 Eng.º José Ivan Rodrigues de Souza Melo  
 CREA-PE/FN-18.217-D  
 Sócio-Gerente e Responsável Técnico

**OBRA: BIBLIOTECA UNB - DESONERADO 22/12/23**



**PROPONENTE:**

JATOBETON ENGENHARIA LTDA.  
 CNPJ: 00.507.949/0001-82  
 Endereço: Rua Visconde de Uruguai, 546 - Torre Recife - PE  
 Telefone: (81) 3445-0500

**B.D.I.**

26,93%

**ENCARGOS SOCIAIS**

Desonerado:  
 Horista: 82,01%  
 Mensalista: 47,14%

**DESCONTO OFERTADO**

**26,20%**  
**BDI OFERTADO**  
**26,93%**

**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor Ofertado
Composição	COMPOSIÇÃO 105	Próprio	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DO SPDA	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	1,0000000	5,67	5,67	5,31
Composição Auxiliar	12638	ORSE	Medição de resistência Ôhmica do solo, medição de continuidade elétrica, realização de vistoria, fornecimento laudo (SPDA) e ART - obra CEASA de Itabaiana	Pára-raios	un	0,0005000	3.000,00	1,50	1,41
Composição Auxiliar	13047	ORSE	Laudo de Vistoria de SPDA e ART com medição de resistência Ôhmica do solo, medição de continuidade elétrica, exclusive deslocamento de equipe técnica - Rev 01	Pára-raios	un	0,0005000	1.500,00	0,75	0,70
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	26,91	2,42	2,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	20,00	1,00	0,94
				MO sem LS =>	1,26	LS =>	1,04	MO com LS =>	2,30
				Valor do BDI =>	1,52			Valor com BDI =>	7,19
<b>1.2.27</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Valor Ofertado</b>
Composição	COMPOSIÇÃO A 67	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	7.623,64	7.623,64	7.141,39
Composição Auxiliar	5811	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	31,6000000	188,09	5.943,64	5.567,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	84,0000000	20,00	1.680,00	1.573,73
				MO sem LS =>	891,24	LS =>	730,91	MO com LS =>	1.622,15
				Valor do BDI =>	2.053,04			Valor com BDI =>	9.676,68
<b>1.2.28</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Valor Ofertado</b>
Composição	03.95.11	EMBASA	MONTAGEM DE LINHA DE VIDA HORIZONTAL EM CABO DE AÇO INOX DIÂM. 8 MM, PERFIL 7X19, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	395	M	1,0000000	39,62	39,62	37,11
Insumo	B010000022	EMBASA	AJUDANTE DE MONTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	15,28	15,28	14,31
Insumo	B010000085	EMBASA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	24,34	24,34	22,80
				MO sem LS =>	21,77	LS =>	17,85	MO com LS =>	39,62
				Valor do BDI =>	10,66			Valor com BDI =>	50,28
<b>2.1.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Valor Ofertado</b>
Composição	COMPOSIÇÃO A 79	Próprio	DEMARCAÇÃO DE ÁREA DE REPARO COM DISCO DE CORTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	5,04	5,04	4,72
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1516000	26,61	4,03	3,78
Insumo	00038140	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FLURO DE 20 MM	Material	UN	0,0500000	20,35	1,01	0,95
				MO sem LS =>	1,54	LS =>	1,27	MO com LS =>	2,81
				Valor do BDI =>	1,35			Valor com BDI =>	6,39
<b>2.1.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Valor Ofertado</b>
Composição	COMPOSIÇÃO A 74	Próprio	APICOAMENTO DE CONCRETO COM MARTELETE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	258,79	258,79	242,42
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,5562000	24,53	38,17	35,76
Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4411000	22,83	10,07	9,43
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8100000	26,61	21,55	20,19

JATOBETON ENGENHARIA LTDA  
 Eng.º José Ivan Rodrigues de Souza Melo  
 CREA-PE/FN-18.217-D  
 Sócio-Gerente e Responsável Técnico

**OBRA: BIBLIOTECA UNB - DESONERADO 22/12/23**



**PROPONENTE:**

JATOBETON ENGENHARIA LTDA.  
 CNPJ: 00.507.949/0001-82  
 Endereço: Rua Visconde de Uruguai, 546 - Torre  
 Recife -PE  
 Telefone: (81) 3445-0500

**B.D.I.**

26,93%

**ENCARGOS SOCIAIS**

Desonerado:  
 Horista: 82,01%  
 Mensalista: 47,14%

**DESCONTO OFERTADO**

**26,20%**  
**BDI OFERTADO**  
**26,93%**

**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,4500000	20,00	189,00	177,04
				MO sem LS =>		87,13	LS => 71,46	MO com LS =>	158,59
				Valor do BDI =>		69,69		Valor com BDI =>	328,48
<b>2.1.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Valor Ofertado</b>
Composição	4513	ORSE	Restauro - Lavagem de superfície com hidrojateamento a uma pressão mínima de 1200 lb	Restauro	m²	1,0000000	17,29	17,29	16,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3760000	20,00	7,52	7,04
Composição Auxiliar	88306	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3760000	23,30	8,76	8,21
Insumo	4177	ORSE	Broxa un	Material	un	0,0100000	15,89	0,15	0,14
Insumo	4178	ORSE	Aluguel de máquina Lavajato pressão mínima 1200lb com mangueira e bico direcional lb	Equipamento	h	0,3630000	1,85	0,67	0,63
Insumo	4179	ORSE	Cabo elétrico trifásico 3 x 2 - 5mm² m	Material	m	0,0200000	6,90	0,13	0,12
Insumo	00004815	SINAPI	BALDE VERMELHO PARA SINALIZACAO DE VIAS	Material	UN	0,0100000	6,44	0,06	0,06
				MO sem LS =>		5,91	LS => 4,85	MO com LS =>	10,76
				Valor do BDI =>		4,65		Valor com BDI =>	21,94

JATOBETON ENGENHARIA LTDA  
 Eng.º José Ivan Rodrigues de Souza Melo  
 CREA-PE/FN-18.217-D  
 Sócio-Gerente e Responsável Técnico

**OBRA: BIBLIOTECA UNB - DESONERADO 22/12/23**



**PROPONENTE:**

JATOBETON ENGENHARIA LTDA.  
 CNPJ: 00.507.949/0001-82  
 Endereço: Rua Visconde de Uruguai, 546 - Torre  
 Recife -PE  
 Telefone: (81) 3445-0500

**B.D.I.**

26,93%

**ENCARGOS SOCIAIS**

Desonerado:  
 Horista: 82,01%  
 Mensalista: 47,14%

**DESCONTO OFERTADO**

**26,20%**  
**BDI OFERTADO**  
**26,93%**

**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor Ofertado
Composição	COMPOSIÇÃO A 76	Próprio	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	6,19	6,19	5,80
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5210000	11,90	6,19	5,80
				MO sem LS =>	3,40	LS =>	2,79	MO com LS =>	6,19
				Valor do BDI =>	1,66			Valor com BDI =>	7,85
2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor Ofertado
Composição	16.35.019	FDE	LIMPEZA DO SUBSTRATO, COM JATO DE AR COMPRIMIDO	Procedimentos para preparo e limpeza do substrato	m²	1,0000000	7,10	7,10	6,65
Insumo	1.01.55	FDE	OPERADOR	Mão de Obra	H	0,1000000	27,18	2,71	2,54
Insumo	9.00.11	FDE	COMPRESSOR DE 125/250PCM,MANGUEIRA E FILTRO LINHA	Equipamento	H	0,1000000	22,03	2,20	2,06
Insumo	8.81.14	FDE	OLEO DIESEL	Material	L	0,4300000	5,10	2,19	2,05
				MO sem LS =>	1,49	LS =>	1,22	MO com LS =>	2,71
				Valor do BDI =>	1,91			Valor com BDI =>	9,01
2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor Ofertado
Composição	COMPOSIÇÃO A 78	Próprio	REPOSIÇÃO DE ARMADURA OXIDADA (REFORÇO, FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	kg	1,0000000	14,82	14,82	13,88
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M)	Material	KG	0,0180000	18,08	0,32	0,30
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0860000	18,20	1,56	1,46
Insumo	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,9840000	10,44	10,27	9,62
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2250000	11,90	2,67	2,50
				MO sem LS =>	2,32	LS =>	1,91	MO com LS =>	4,23
				Valor do BDI =>	3,99			Valor com BDI =>	18,81
2.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor Ofertado
Composição	COMPOSIÇÃO A 122	Próprio	PONTE DE ADERÊNCIA COM ZENTRIFIZ KMH OU SIMILAR	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	39,94	39,94	37,41
Insumo	008252	SBC	PLASTIFICANTE PROMOTOR ADERENCIA PLASTOP PARA GRAUTS	Material	KG	1,1000000	9,00	9,90	9,27
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	18,20	18,20	17,05
Insumo	00006127	SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	11,84	11,84	11,09
				MO sem LS =>	16,50	LS =>	13,54	MO com LS =>	30,04
				Valor do BDI =>	10,75			Valor com BDI =>	50,69
2.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor Ofertado
Composição	COMPOSIÇÃO A 83	Próprio	ARGAMASSA POLIMÉRICA DE ALTO DESEMPENHO PROJETADA PARA REPAROS SUPERFICIAIS E REFORÇOS ESTRUTURAIS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	10.444,74	10.444,74	9.784,04
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,5000000	1,67	0,83	0,78
Insumo	M1379	SICRO3	Argamassa polimérica monocomponente para reparos estruturais	Material	kg	2.100,0000000	4,91	10.300,71	9.649,12
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,5820000	18,20	46,99	44,02
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	8,0850000	11,90	96,21	90,12

JATOBETON ENGENHARIA LTDA  
 Eng.º José Ivan Rodrigues de Souza Melo  
 CREA-PE/FN-18.217-D  
 Sócio-Gerente e Responsável Técnico

**OBRA: BIBLIOTECA UNB - DESONERADO 22/12/23**



**PROPONENTE:**

JATOBETON ENGENHARIA LTDA.  
 CNPJ: 00.507.949/0001-82  
 Endereço: Rua Visconde de Uruguai, 546 - Torre  
 Recife -PE  
 Telefone: (81) 3445-0500

**B.D.I.**

26,93%

**ENCARGOS SOCIAIS**

Desonerado:  
 Horista: 82,01%  
 Mensalista: 47,14%

**DESCONTO OFERTADO**

**26,20%**  
**BDI OFERTADO**  
**26,93%**

**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

				MO sem LS =>	78,68	LS =>	64,52	MO com LS =>	143,20		
				Valor do BDI =>	2.812,76			Valor com BDI =>	13.257,50		
<b>2.2.6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Valor Ofertado</b>		
Composição	11.20.030	CPOS/CDHU	Cura química de concreto à base de película emulsionada	11,2	m <sup>2</sup>	1,0000000	7,32	7,32	6,86		
Insumo	B.09.000.024006	CPOS/CDHU	Agente de cura química para concreto e argamassa, ref. Quimicret Quimatécnica, Basf Masterkure 201, Curing-Otto Baumgart ou equivalente	Material	KG	0,3388000	8,61	2,91	2,73		
Insumo	B.01.000.010146	CPOS/CDHU	Servente	Mão de Obra	H	0,2500000	17,64	4,41	4,13		
				MO sem LS =>	2,42	LS =>	1,99	MO com LS =>	4,41		
				Valor do BDI =>	1,97			Valor com BDI =>	9,29		
<b>2.3.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Valor Ofertado</b>		
Composição	COMPOSIÇÃO 014	Próprio	Transporte manual horizontal e/ou vertical de entulho até o local de despejo - ensacado	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m <sup>3</sup>	1,0000000	147,96	147,96	138,60		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,4000000	20,00	108,00	101,17		
Insumo	00037526	SINAPI	SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), *60 x 90* CM	Material	UN	9,0000000	4,44	39,96	37,43		
				MO sem LS =>	36,07	LS =>	29,59	MO com LS =>	65,66		
				Valor do BDI =>	39,84			Valor com BDI =>	187,80		
<b>2.3.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Valor Ofertado</b>		
Composição	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m <sup>2</sup>	1,0000000	3,49	3,49	3,27		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	20,00	2,80	2,62		
Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	13,87	0,69	0,65		
				MO sem LS =>	0,93	LS =>	0,77	MO com LS =>	1,70		
				Valor do BDI =>	0,93			Valor com BDI =>	4,42		
<b>2.3.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Valor Ofertado</b>		
Composição	COMPOSIÇÃO 015	Próprio	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA FORA	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m <sup>3</sup>	1,0000000	104,00	104,00	97,42		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	20,00	24,00	22,48		
Insumo	COTAÇÃO 17	Próprio	ALUGUEL DE CAÇAMBA METÁLICA - CAPACIDADE 5 M3 P/ ENTULHO DE ALVENARIA, CONCRETO, ETC	Aluguel	m <sup>3</sup>	0,2000000	400,00	80,00	74,94		
				MO sem LS =>	8,02	LS =>	6,57	MO com LS =>	14,59		
				Valor do BDI =>	28,00			Valor com BDI =>	132,00		
<b>6.1.1.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Valor Ofertado</b>		
Composição	COMPOSIÇÃO A 68	Próprio	LIMPEZA DE FISSURAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	0,20	0,20	0,19		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	20,00	0,20	0,19		
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,12		
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,25		
<b>6.1.1.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Valor Ofertado</b>		
Composição	COMPOSIÇÃO A 69	Próprio	COLMATAÇÃO DE FISSURAS COM ARGAMASSA EPOXI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	20,07	20,07	18,80		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	20,00	2,00	1,87		

JATOBETON ENGENHARIA LTDA  
 Eng.º José Ivan Rodrigues de Souza Melo  
 CREA-PE/FN-18.217-D  
 Sócio-Gerente e Responsável Técnico

**OBRA: BIBLIOTECA UNB - DESONERADO 22/12/23**



**PROPONENTE:**

JATOBETON ENGENHARIA LTDA.  
 CNPJ: 00.507.949/0001-82  
 Endereço: Rua Visconde de Uruguai, 546 - Torre  
 Recife -PE  
 Telefone: (81) 3445-0500

**B.D.I.**

26,93%

**ENCARGOS SOCIAIS**

Desonerado:  
 Horista: 82,01%  
 Mensalista: 47,14%

**DESCONTO OFERTADO**

**26,20%**  
**BDI OFERTADO**  
**26,93%**

**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

Insumo	00038120	SINAPI	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	Material	KG	0,1200000	150,59	18,07	16,93
				MO sem LS =>		0,66	LS => 0,55	MO com LS =>	1,21
				Valor do BDI =>		5,40		Valor com BDI =>	25,47
<b>6.1.1.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Valor Ofertado</b>
Composição	COMPOSIÇÃO A 70	Próprio	GRAUTEAMENTO DE FUROS DE BICOS DE INJEÇÃO DE FISSURAS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0000000	0,58	0,58	0,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	20,00	0,20	0,19
Insumo	00000134	SINAPI	GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	Material	KG	0,2100000	1,82	0,38	0,36
				MO sem LS =>		0,07	LS => 0,05	MO com LS =>	0,12
				Valor do BDI =>		0,15		Valor com BDI =>	0,73
<b>6.1.1.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Valor Ofertado</b>
Composição	COMPOSIÇÃO A 71	Próprio	INJEÇÃO DE FISSURAS EM ESTRUTURA DE CONCRETO COM ADESIVO ESTRUTURAL DE BASE EPÓXI DE BAIXA VISCOSIDADE - FORNECIMENTO E APLICACÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	kg	1,0000000	176,52	176,52	165,35
Insumo	00000157	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI PARA INJECAO EM TRINCAS, BICOMPONENTE, BAIXA VISCOSIDADE	Material	KG	0,0025000	161,32	0,40	0,37
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	18,20	9,10	8,52
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	11,90	5,95	5,57
Insumo	M1387	SICRO3	Adesivo estrutural à base de resina epóxi de média viscosidade	Material	kg	1,0000000	60,98	60,98	57,12
Insumo	M1401	SICRO3	Bico de adesão para injeção de adesivo estrutural à base de resina epóxi	Material	un	13,0719000	7,03	91,90	86,09
Insumo	005882	SBC	FURADEIRA DE IMPACTO BOSCH GSB 13RE	Material	H	0,3450000	0,70	0,24	0,22
Insumo	E9791	SICRO3	Bomba pneumática para injeção de resina com capacidade de 0,18 m³/h	Equipamento	UN	1,0000000	7,95	7,95	7,45
				MO sem LS =>		8,27	LS => 6,78	MO com LS =>	15,05
				Valor do BDI =>		47,53		Valor com BDI =>	224,05

JATOBETON ENGENHARIA LTDA  
 Eng.º José Ivan Rodrigues de Souza Melo  
 CREA-PE/FN-18.217-D  
 Sócio-Gerente e Responsável Técnico



**OBRA: BIBLIOTECA UNB - DESONERADO 22/12/23**



**PROPONENTE:**

JATOBETON ENGENHARIA LTDA.  
 CNPJ: 00.507.949/0001-82  
 Endereço: Rua Visconde de Uruguai, 546 - Torre Recife -PE  
 Telefone: (81) 3445-0500

**B.D.I.**

26,93%

**ENCARGOS SOCIAIS**

Desonerado:  
 Horista: 82,01%  
 Mensalista: 47,14%

**DESCONTO OFERTADO**

**26,20%**  
**BDI OFERTADO**  
**26,93%**

**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

7.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor Ofertado
Composição	COMPOSIÇÃO A 85	Próprio	LIXAMENTO MECÂNICO COM DISCO ABRASIVO E ASPIRADOR ACOPLADO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	16,93	16,93	15,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	20,00	12,00	11,24
Insumo	00026019	SINAPI	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " (228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	Material	UN	0,0500000	26,77	1,33	1,25
Insumo	017945	SBC	ASPIRADOR DE PO ELETRICO TIPO INDUSTRIAL	Material	UN	0,0100000	360,00	3,60	3,37
				MO sem LS =>	4,01	LS =>	3,28	MO com LS =>	7,29
				Valor do BDI =>	4,55			Valor com BDI =>	21,48
7.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor Ofertado
Composição	COMPOSIÇÃO A 88	Próprio	ESTUCAMENTO DE CONCRETO APARENTE COM CIMENTO COMUN, CIMENTO BRANCO E RESINA ACRÍLICA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	27,54	27,54	25,80
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	26,61	13,30	12,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,00	10,00	9,37
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,1500000	0,65	0,09	0,08
Insumo	00001380	SINAPI	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,1500000	4,35	0,65	0,61
Insumo	00007353	SINAPI	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	Material	L	0,1000000	35,05	3,50	3,28
				MO sem LS =>	8,45	LS =>	6,93	MO com LS =>	15,38
				Valor do BDI =>	7,41			Valor com BDI =>	34,95
7.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor Ofertado
Composição	COMPOSIÇÃO A 90	Próprio	LIXAMENTO MANUAL	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	10,01	10,01	9,38
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	26,61	5,32	4,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	20,00	4,00	3,75
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,1700000	4,06	0,69	0,65
				MO sem LS =>	3,38	LS =>	2,77	MO com LS =>	6,15
				Valor do BDI =>	2,69			Valor com BDI =>	12,70
7.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor Ofertado
Composição	COMPOSIÇÃO A 91	Próprio	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE ESTUCADA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	2,00	2,00	1,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	20,00	2,00	1,87
				MO sem LS =>	0,66	LS =>	0,55	MO com LS =>	1,21
				Valor do BDI =>	0,53			Valor com BDI =>	2,53
7.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor Ofertado
Composição	COMPOSIÇÃO A 102	Próprio	LIXAMENTO COM DISCO DE FRESA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE	m²	1,0000000	26,38	26,38	24,71
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	26,61	14,63	13,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1550000	20,00	3,10	2,90
Insumo	00011359	SINAPI	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTAÇÃO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	Equipamento	UN	0,0092000	904,84	8,32	7,79
Insumo	033839	SBC	DISCO DIAMANTADO PARA CORTE GRANITO/MARMORE	Material	UN	0,0240000	13,92	0,33	0,31

JATOBETON ENGENHARIA LTDA  
 Eng.º José Ivan Rodrigues de Souza Melo  
 CREA-PE/FN-18.217-D  
 Sócio-Gerente e Responsável Técnico

**OBRA: BIBLIOTECA UNB - DESONERADO 22/12/23**



**PROPONENTE:**

JATOBETON ENGENHARIA LTDA.  
 CNPJ: 00.507.949/0001-82  
 Endereço: Rua Visconde de Uruguai, 546 - Torre  
 Recife -PE  
 Telefone: (81) 3445-0500

**B.D.I.**

26,93%

**ENCARGOS SOCIAIS**

Desonerado:  
 Horista: 82,01%  
 Mensalista: 47,14%

**DESCONTO OFERTADO**

**26,20%**  
**BDI OFERTADO**  
**26,93%**

**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

				MO sem LS =>	6,65	LS =>	5,46	MO com LS =>	12,11		
				Valor do BDI =>	7,10	Valor com BDI =>		33,48			
<b>7.1.7</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Valor Ofertado</b>		
Composição	COMPOSIÇÃO A 121	Próprio	APLICAÇÃO DE SOLUÇÃO REALCALINIZADORA DE CONCRETOS CARBONATADOS POR ABSORÇÃO E DIELISÃO - 5 DEMÃOS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	26,03	26,03	24,38		
Insumo	00010484	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! SOLUÃO DE SILICONE HIDRORREPELENTE PARA SER APLICADO EM CONCRETOS E TIJOS APARENTES	Material	GL	0,2982700	79,30	23,65	22,15		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	11,90	2,38	2,23		
				MO sem LS =>	1,31	LS =>	1,07	MO com LS =>	2,38		
				Valor do BDI =>	7,00	Valor com BDI =>		33,03			
<b>7.1.8</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Valor Ofertado</b>		
Composição	180063	SBC	PINTURA VERNIZ DUAS DEMAOS EM CONCRETO APARENTE	PINTURAS	m²	1,0000000	43,37	43,37	40,63		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4260000	27,84	11,85	11,10		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4260000	20,00	8,52	7,98		
Insumo	003329	SBC	SOLVENTE/REDUTOR THINER 1001 (5 LITROS)	Material	UN	0,0050000	124,00	0,62	0,58		
Insumo	008512	SBC	VERNIZ SPARLACK MARITIMO	Material	GL	0,1600000	139,90	22,38	20,96		
				MO sem LS =>	7,17	LS =>	5,88	MO com LS =>	13,05		
				Valor do BDI =>	11,67	Valor com BDI =>		55,04			
<b>11.1.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Valor Ofertado</b>		
Composição	1060160	CAERN	REVISÃO INSTALAÇÃO ELÉTRICA COM SUBSTITUIÇÃO DE FIAÇÃO	106	PT	1,0000000	192,27	192,27	180,11		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	21,04	63,12	59,13		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	26,91	80,73	75,62		
Insumo	00000939	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	18,0000000	2,69	48,42	45,36		
				MO sem LS =>	52,93	LS =>	43,40	MO com LS =>	96,33		
				Valor do BDI =>	51,77	Valor com BDI =>		244,04			
<b>11.1.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Valor Ofertado</b>		
Composição	COMPOSIÇÃO A 92	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PROTEÇÃO MECÂNICA ESPESSURA 4CM	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	9,08	9,08	8,51		
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO - AE 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0699000	24,53	1,71	1,60		
Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO - AE 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0480000	22,83	1,09	1,02		
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2972000	21,16	6,28	5,88		
				MO sem LS =>	3,26	LS =>	2,67	MO com LS =>	5,93		
				Valor do BDI =>	2,44	Valor com BDI =>		11,52			

JATOBETON ENGENHARIA LTDA  
 Eng.º José Ivan Rodrigues de Souza Melo  
 CREA-PE/FN-18.217-D  
 Sócio-Gerente e Responsável Técnico

**OBRA: BIBLIOTECA UNB - DESONERADO 22/12/23**



**PROPONENTE:**

JATOBETON ENGENHARIA LTDA.  
 CNPJ: 00.507.949/0001-82  
 Endereço: Rua Visconde de Uruguai, 546 - Torre Recife - PE  
 Telefone: (81) 3445-0500

**B.D.I.**

26,93%

**ENCARGOS SOCIAIS**

Desonerado:  
 Horista: 82,01%  
 Mensalista: 47,14%

**DESCONTO OFERTADO**

**26,20%**  
**BDI OFERTADO**  
**26,93%**

**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

11.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor Ofertado
Composição	COMPOSIÇÃO A 94	Próprio	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO EXISTENTE	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	2,00	2,00	1,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	20,00	2,00	1,87
				MO sem LS =>	0,66	LS =>	0,55	MO com LS =>	1,21
				Valor do BDI =>	0,53			Valor com BDI =>	2,53
11.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor Ofertado
Composição	COMPOSIÇÃO A 93	Próprio	DEMOLIÇÃO DE REGULARIZAÇÃO ATÉ ATINGIR O CONCRETO SÃO	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	7,37	7,37	6,90
Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIJURNO AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0480000	22,83	1,09	1,02
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2972000	21,16	6,28	5,88
				MO sem LS =>	2,71	LS =>	2,22	MO com LS =>	4,93
				Valor do BDI =>	1,98			Valor com BDI =>	9,35
11.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor Ofertado
Composição	COMPOSIÇÃO A 103	Próprio	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 E=6CM	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	71,98	71,98	67,43
Composição Auxiliar	98567	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	0,8500000	84,69	71,98	67,43
				MO sem LS =>	13,07	LS =>	10,72	MO com LS =>	23,79
				Valor do BDI =>	19,38			Valor com BDI =>	91,36
11.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor Ofertado
Composição	COMPOSIÇÃO 009	Próprio	ABERTURA DE SULCOS EM ALVENARIA PARA ANCORAGEM	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m	1,0000000	54,61	54,61	51,16
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5360000	26,61	14,26	13,36
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3780000	20,03	7,57	7,09
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore Serra marmore	Material	un	0,1000000	327,80	32,78	30,71
				MO sem LS =>	7,97	LS =>	6,53	MO com LS =>	14,50
				Valor do BDI =>	14,70			Valor com BDI =>	69,31
11.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor Ofertado
Composição	AM1	Próprio	ANCORAGEM DA MANTA EM SULCO COM EPOXI	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m	1,0000000	26,97	26,97	25,26
Insumo	00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTRÓPICO)	Material	KG	0,5000000	49,12	24,56	23,01
Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR	Mão de Obra	H	0,1000000	18,20	1,82	1,70
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0500000	11,90	0,59	0,55
				MO sem LS =>	1,32	LS =>	1,09	MO com LS =>	2,41
				Valor do BDI =>	7,26			Valor com BDI =>	34,23
11.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor Ofertado
Composição	COMPOSIÇÃO 110	Próprio	ASFALTO OXIDADO, 3KG/M², DERRETIDO EM CALDEIRA A 180°C	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	82,58	82,58	77,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,00	10,00	9,37
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	26,61	13,30	12,46

JATOBETON ENGENHARIA LTDA  
 Eng.º José Ivan Rodrigues de Souza Melo  
 CREA-PE/FN-18.217-D  
 Sócio-Gerente e Responsável Técnico

**OBRA: BIBLIOTECA UNB - DESONERADO 22/12/23**



**PROPONENTE:**

JATOBETON ENGENHARIA LTDA.  
 CNPJ: 00.507.949/0001-82  
 Endereço: Rua Visconde de Uruguai, 546 - Torre  
 Recife -PE  
 Telefone: (81) 3445-0500

**B.D.I.**

26,93%

**ENCARGOS SOCIAIS**

Desonerado:  
 Horista: 82,01%  
 Mensalista: 47,14%

**DESCONTO OFERTADO**

**26,20%**  
**BDI OFERTADO**  
**26,93%**

**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

Insumo	030881	SBC	AQUECIMENTO ELETR.FLUIDO ASFALTO-CALDEIRA 8CV	Material	H	0,1000000	30,00	3,00	2,81	
Insumo	00000509	SINAPI	ASFALTO MODIFICADO TIPO III - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFICIENTE DE PENETRACAO 15-25)	Material	KG	3,0000000	15,26	45,78	42,88	
Insumo	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE APLICACAO A FRIO	Material	L	0,6250000	16,80	10,50	9,84	
				MO sem LS =>		8,45	LS =>	6,93	MO com LS =>	15,38
				Valor do BDI =>		22,23		Valor com BDI =>		104,81
<b>11.2.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Valor Ofertado</b>	
Composição	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m <sup>2</sup>	1,0000000	114,93	114,93	107,66	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1920000	21,04	4,03	3,78	
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9480000	26,61	25,22	23,62	
Insumo	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE APLICACAO A FRIO	Material	L	0,6150000	16,80	10,33	9,68	
Insumo	00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,2600000	7,11	1,84	1,72	
Insumo	00004015	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m <sup>2</sup>	1,1250000	65,35	73,51	68,86	
				MO sem LS =>		11,08	LS =>	9,08	MO com LS =>	20,16
				Valor do BDI =>		30,95		Valor com BDI =>		145,88

JATOBETON ENGENHARIA LTDA  
 Eng.º José Ivan Rodrigues de Souza Melo  
 CREA-PE/FN-18.217-D  
 Sócio-Gerente e Responsável Técnico

**OBRA: BIBLIOTECA UNB - DESONERADO 22/12/23**



**PROPONENTE:**  
 JATOBETON ENGENHARIA LTDA.  
 CNPJ: 00.507.949/0001-82  
 Endereço: Rua Visconde de Uruguai, 546 - Torre  
 Recife -PE  
 Telefone: (81) 3445-0500

**B.D.I.**  
 26,93%

**ENCARGOS SOCIAIS**  
 Desonerado:  
 Horista: 82,01%  
 Mensalista: 47,14%

**DESCONTO OFERTADO**  
**26,20%**  
**BDI OFERTADO**  
**26,93%**

**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

11.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor Ofertado
Composição	COMPOSIÇÃO 010	Próprio	TESTE DE ESTANQUEIDADE	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m <sup>2</sup>	1,0000000	2,46	2,46	2,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	20,00	2,00	1,87
Insumo	I2294	SEINFRA	ÁGUA	Material	m <sup>3</sup>	0,1000000	4,63	0,46	0,43
				MO sem LS =>	0,66	LS =>	0,55	MO com LS =>	1,21
				Valor do BDI =>	0,66			Valor com BDI =>	3,12
11.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor Ofertado
Composição	COMPOSIÇÃO A 106	Próprio	CAMADA 01 SEPARADORA COM GEOTÊXTIL	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m <sup>2</sup>	1,0000000	8,46	8,46	7,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	20,00	0,20	0,19
Insumo	00004011	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER RESISTENCIA A TRACAO = 10 KN/M	Material	m <sup>2</sup>	1,1000000	7,51	8,26	7,74
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,12
				Valor do BDI =>	2,27			Valor com BDI =>	10,73
11.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor Ofertado
Composição	32.20.060	CPOS/CDHU	Tela galvanizada fio 24 BWG, malha hexagonal de 1/2', para armadura de argamassa	32,2	m <sup>2</sup>	1,0000000	15,99	15,99	14,98
Insumo	B.01.000.010146	CPOS/CDHU	Servente	Mão de Obra	H	0,2000000	17,64	3,52	3,30
Insumo	E.10.000.020343	CPOS/CDHU	Tela galvanizada fio 24 BWG, malha hexagonal de 1/2'	Material	m <sup>2</sup>	1,1000000	11,34	12,47	11,68
				MO sem LS =>	1,93	LS =>	1,59	MO com LS =>	3,52
				Valor do BDI =>	4,30			Valor com BDI =>	20,29
11.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor Ofertado
Composição	COMPOSIÇÃO A 107	Próprio	PONTE DE LIGAÇÃO COM ARGAMASSA ACIII	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m <sup>2</sup>	1,0000000	1,59	1,59	1,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	20,00	1,00	0,94
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	0,3000000	1,99	0,59	0,55
				MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,27	MO com LS =>	0,60
				Valor do BDI =>	0,42			Valor com BDI =>	2,01
11.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor Ofertado
Composição	COMPOSIÇÃO 100	Próprio	ISOLAMENTO TÉRMICO COM EPS 25mm, EXTRUDADO - 38KG/M3	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m <sup>2</sup>	1,0000000	71,98	71,98	67,43
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	26,25	3,93	3,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	20,00	3,00	2,81
Insumo	00003410	SINAPI	ADESIVO / COLA PARA EPS (ISOPOR) E OUTROS MATERIAIS	Material	KG	0,4500000	42,73	19,22	18,00
Insumo	010941	SBC	POLIESTIRENO EXTRUDADO Xps 1200 x 600 x 25mm	Material	m <sup>2</sup>	1,0300000	44,50	45,83	42,93
				MO sem LS =>	2,52	LS =>	2,06	MO com LS =>	4,58
				Valor do BDI =>	19,38			Valor com BDI =>	91,36
11.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor Ofertado
Composição	98566	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m <sup>2</sup>	1,0000000	67,92	67,92	63,62

JATOBETON ENGENHARIA LTDA  
 Eng.º José Ivan Rodrigues de Souza Melo  
 CREA-PE/FN-18.217-D  
 Sócio-Gerente e Responsável Técnico

**OBRA: BIBLIOTECA UNB - DESONERADO 22/12/23**



**PROPONENTE:**

JATOBETON ENGENHARIA LTDA.  
 CNPJ: 00.507.949/0001-82  
 Endereço: Rua Visconde de Uruguai, 546 - Torre  
 Recife -PE  
 Telefone: (81) 3445-0500

**B.D.I.**

26,93%

**ENCARGOS SOCIAIS**

Desonerado:  
 Horista: 82,01%  
 Mensalista: 47,14%

**DESCONTO OFERTADO**

**26,20%**  
**BDI OFERTADO**  
**26,93%**

**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

Composição Auxiliar	87372	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0350000	859,30	30,07	28,17	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7060000	26,61	18,78	17,59	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	20,00	2,86	2,68	
Insumo	00010931	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2" H = 1 M.	Material	m²	1,0500000	15,44	16,21	15,18	
				MO sem LS =>		10,88	LS =>	8,93	MO com LS =>	19,81
				Valor do BDI =>		18,29		Valor com BDI =>		86,21
<b>11.2.12</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Valor Ofertado</b>	
Composição	97088	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA Q-92. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,36	14,36	13,45	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0150000	19,99	0,29	0,27	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	26,43	1,11	1,04	
Insumo	00021141	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	Material	m²	0,8240000	11,08	9,12	8,54	
Insumo	00042407	SINAPI	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BAZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	Material	M	0,6760000	5,41	3,65	3,42	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0110000	18,08	0,19	0,18	
				MO sem LS =>		0,52	LS =>	0,42	MO com LS =>	0,94
				Valor do BDI =>		3,86		Valor com BDI =>		18,22
<b>11.2.13</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Valor Ofertado</b>	
Composição	COMPOSIÇÃ 99	Próprio	PROTEÇÃO MECÂNICA EM CONCRETO, FCK=20mpA, CQ JUNTAS DE DESSOLIDARIZAÇÃO (2x2)M	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	99,35	99,35	93,07	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8119000	26,61	21,60	20,23	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8466000	20,00	16,93	15,86	
Composição Auxiliar	95282	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0007000	8,85	0,00	0,00	
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0510000	444,50	22,66	21,23	
Insumo	00043146	SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	4,0000000	9,54	38,16	35,75	
				MO sem LS =>		13,95	LS =>	11,44	MO com LS =>	25,39
				Valor do BDI =>		26,75		Valor com BDI =>		126,10

JATOBETON ENGENHARIA LTDA  
 Eng.º José Ivan Rodrigues de Souza Melo  
 CREA-PE/FN-18.217-D  
 Sócio-Gerente e Responsável Técnico

**OBRA: BIBLIOTECA UNB - DESONERADO 22/12/23**



**PROPONENTE:**

JATOBETON ENGENHARIA LTDA.  
 CNPJ: 00.507.949/0001-82  
 Endereço: Rua Visconde de Uruguai, 546 - Torre  
 Recife -PE  
 Telefone: (81) 3445-0500

**B.D.I.**

26,93%

**ENCARGOS SOCIAIS**

Desonerado:  
 Horista: 82,01%  
 Mensalista: 47,14%

**DESCONTO OFERTADO**

**26,20%**  
**BDI OFERTADO**  
**26,93%**

**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

11.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor Ofertado	
Composição	COMPOSIÇÃO 108	Próprio	ARREIMATE DE RALO COM ASFALTO ELASTOMÉRICO E VÉU DE POLIÉSTER	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	un	1,0000000	58,86	58,86	55,14	
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,61	26,61	24,93	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,00	20,00	18,73	
Insumo	00000509	SINAPI	ASFALTO MODIFICADO TIPO III - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFICIENTE DE PENETRACAO 15-25)	Material	KG	0,6584000	15,26	10,04	9,40	
Insumo	00004030	SINAPI	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	Material	m²	0,3175000	6,97	2,21	2,07	
				MO sem LS =>		16,90	LS =>	13,86	MO com LS =>	30,76
				Valor do BDI =>		15,85		Valor com BDI =>	74,71	
11.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor Ofertado	
Composição	COMPOSIÇÃO A 108	Próprio	PREENCHIMENTO DAS JUNTAS DE DESSOLIDARIZAÇÃO E TRABALHABILIDADE COM ASFALTO OXIDADO NAS JUNTAS DE 20MM	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m	1,0000000	2,48	2,48	2,32	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	20,00	0,20	0,19	
Insumo	00000509	SINAPI	ASFALTO MODIFICADO TIPO III - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFICIENTE DE PENETRACAO 15-25)	Material	KG	0,1500000	15,26	2,28	2,14	
				MO sem LS =>		0,07	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,12
				Valor do BDI =>		0,66		Valor com BDI =>	3,14	
14.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor Ofertado	
Composição	010201	IOPES	Demolição de piso cimentado inclusive lastro de concreto	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	24,89	24,89	23,32	
Insumo	010139	IOPES	PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,1300000	22,74	2,95	2,76	
Insumo	010146	IOPES	SERVEANTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,3000000	16,88	21,94	20,55	
				MO sem LS =>		13,68	LS =>	11,21	MO com LS =>	24,89
				Valor do BDI =>		6,70		Valor com BDI =>	31,59	
14.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor Ofertado	
Composição	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2017	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	51,50	51,50	48,24	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1780000	21,04	3,74	3,50	
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8810000	26,61	23,44	21,96	
Insumo	00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	Material	KG	4,2000000	3,55	14,91	13,97	
Insumo	00004030	SINAPI	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	Material	m²	1,3510000	6,97	9,41	8,81	
				MO sem LS =>		10,29	LS =>	8,43	MO com LS =>	18,72
				Valor do BDI =>		13,86		Valor com BDI =>	65,36	
16.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor Ofertado	
Composição	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	92,69	92,69	86,83	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1890000	26,61	31,63	29,63	

JATOBETON ENGENHARIA LTDA  
 Eng.º José Ivan Rodrigues de Souza Melo  
 CREA-PE/FN-18.217-D  
 Sócio-Gerente e Responsável Técnico

**OBRA: BIBLIOTECA UNB - DESONERADO 22/12/23**



**PROPONENTE:**

JATOBETON ENGENHARIA LTDA.  
 CNPJ: 00.507.949/0001-82  
 Endereço: Rua Visconde de Uruguai, 546 - Torre  
 Recife -PE  
 Telefone: (81) 3445-0500

**B.D.I.**

26,93%

**ENCARGOS SOCIAIS**

Desonerado:  
 Horista: 82,01%  
 Mensalista: 47,14%

**DESCONTO OFERTADO**

**26,20%**  
**BDI OFERTADO**  
**26,93%**

**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0530000	20,00	61,06	57,20	
				MO sem LS =>		32,54	LS =>	26,69	MO com LS =>	59,23
				Valor do BDI =>		24,96			Valor com BDI =>	117,65
<b>16.1.1.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Valor Ofertado</b>	
Composição	010211	SIURB	CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE TERRA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	Edificações	m³	1,0000000	34,72	34,72	32,52	
Insumo	94008	SIURB	CAMINHÃO BASCULANTE - 10 M3	Equipamento	H	0,0370400	304,70	11,28	10,57	
Insumo	2099	SIURB	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	1,2000000	19,54	23,44	21,96	
				MO sem LS =>		12,88	LS =>	10,56	MO com LS =>	23,44
				Valor do BDI =>		9,35			Valor com BDI =>	44,07

JATOBETON ENGENHARIA LTDA  
 Eng.º José Ivan Rodrigues de Souza Melo  
 CREA-PE/FN-18.217-D  
 Sócio-Gerente e Responsável Técnico



**OBRA: BIBLIOTECA UNB - DESONERADO 22/12/23**



**PROPONENTE:**

JATOBETON ENGENHARIA LTDA.  
 CNPJ: 00.507.949/0001-82  
 Endereço: Rua Visconde de Uruguai, 546 - Torre  
 Recife - PE  
 Telefone: (81) 3445-0500

**B.D.I.**

26,93%

**ENCARGOS SOCIAIS**

Desonerado:  
 Horista: 82,01%  
 Mensalista: 47,14%

**DESCONTO OFERTADO**

**26,20%**  
**BDI OFERTADO**  
**26,93%**

**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

16.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor Ofertado	
Composição	020040	SBC	ESCORAMENTO DE VALAS H=3,00m COM MADEIRA DE LEI-REAPR.20X	PREPARACAO DO TERRENO	M	1,0000000	54,79	54,79	51,32	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3620000	26,25	9,50	8,90	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0340000	20,00	20,68	19,37	
Insumo	001260	SBC	VIGA MADEIRA BRUTA SALIGNA 5x15,2x3m MADVEI	Material	M	0,6760000	29,96	20,25	18,97	
Insumo	001350	SBC	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material	M	0,3980000	8,68	3,45	3,23	
Insumo	001450	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	Material	KG	0,0390000	23,36	0,91	0,85	
				MO sem LS =>		10,57	LS =>	8,66	MO com LS =>	19,23
				Valor do BDI =>		14,75			Valor com BDI =>	69,54
16.1.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor Ofertado	
Composição	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	19,44	19,44	18,21	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	20,00	3,12	2,92	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	21,10	0,82	0,77	
Insumo	00003322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	15,50	15,50	14,52	
				MO sem LS =>		1,32	LS =>	1,09	MO com LS =>	2,41
				Valor do BDI =>		5,23			Valor com BDI =>	24,67
16.1.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor Ofertado	
Composição	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	5,27	5,27	4,94	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0631000	20,00	1,26	1,18	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0158000	21,10	0,33	0,31	
Insumo	00003123	SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	Material	KG	0,1000000	2,65	0,26	0,24	
Insumo	00038125	SINAPI	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	Material	KG	2,5000000	1,37	3,42	3,20	
				MO sem LS =>		0,53	LS =>	0,43	MO com LS =>	0,96
				Valor do BDI =>		1,41			Valor com BDI =>	6,68
Composições Auxiliares										
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor Ofertado	
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,99	19,99	18,73	
Composição Auxiliar	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	0,13	
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	11,84	11,84	11,09	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,29	3,29	3,08	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	1,50	1,50	1,41	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	1,07	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	0,07	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84	0,79	

JATOBETON ENGENHARIA LTDA  
 Eng.º José Ivan Rodrigues de Souza Melo  
 CREA-PE/FN-18.217-D  
 Sócio-Gerente e Responsável Técnico

**OBRA: BIBLIOTECA UNB - DESONERADO 22/12/23**



**PROPONENTE:**

JATOBETON ENGENHARIA LTDA.  
 CNPJ: 00.507.949/0001-82  
 Endereço: Rua Visconde de Uruguai, 546 - Torre  
 Recife -PE  
 Telefone: (81) 3445-0500

**B.D.I.**

26,93%

**ENCARGOS SOCIAIS**

Desonerado:  
 Horista: 82,01%  
 Mensalista: 47,14%

**DESCONTO OFERTADO**

**26,20%**  
**BDI OFERTADO**  
**26,93%**

**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17	1,10	
				MO sem LS =>		6,58	LS =>	5,40	MO com LS =>	11,98
				Valor do BDI =>		5,38			Valor com BDI =>	25,37
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Valor Ofertado</b>	
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,06	21,06	19,73	
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	0,19	
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,03	13,03	12,21	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,29	3,29	3,08	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	1,50	1,50	1,41	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	1,07	

JATOBETON ENGENHARIA LTDA  
 Eng.º José Ivan Rodrigues de Souza Melo  
 CREA-PE/FN-18.217-D  
 Sócio-Gerente e Responsável Técnico

**OBRA: BIBLIOTECA UNB - DESONERADO 22/12/23**



**PROPONENTE:**

JATOBETON ENGENHARIA LTDA.  
 CNPJ: 00.507.949/0001-82  
 Endereço: Rua Visconde de Uruguai, 546 - Torre  
 Recife -PE  
 Telefone: (81) 3445-0500

**B.D.I.**

26,93%

**ENCARGOS SOCIAIS**

Desonerado:  
 Horista: 82,01%  
 Mensalista: 47,14%

**DESCONTO OFERTADO**

**26,20%**  
**BDI OFERTADO**  
**26,93%**

**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	0,07	
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49	0,46	
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,34	1,34	1,26	
				MO sem LS =>		7,27	LS =>	5,96	MO com LS =>	13,23
				Valor do BDI =>		5,67			Valor com BDI =>	26,73
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Valor Ofertado</b>	
Composição	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,03	20,03	18,76	
Composição Auxiliar	95312	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	0,17	
Insumo	00006127	SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	11,84	11,84	11,09	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,29	3,29	3,08	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	1,50	1,50	1,41	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	1,07	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	0,07	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84	0,79	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17	1,10	
				MO sem LS =>		6,60	LS =>	5,42	MO com LS =>	12,02
				Valor do BDI =>		5,39			Valor com BDI =>	25,42
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Valor Ofertado</b>	
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,04	21,04	19,71	
Composição Auxiliar	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	0,14	
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,05	13,05	12,22	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,29	3,29	3,08	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	1,50	1,50	1,41	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	1,07	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	0,07	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,59	0,59	0,55	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,25	1,25	1,17	
				MO sem LS =>		7,25	LS =>	5,95	MO com LS =>	13,20
				Valor do BDI =>		5,66			Valor com BDI =>	26,70
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Valor Ofertado</b>	
Composição	87372	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	859,30	859,30	804,94	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,6500000	20,00	233,00	218,26	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2500000	207,98	259,97	243,53	

JATOBETON ENGENHARIA LTDA  
 Eng.º José Ivan Rodrigues de Souza Melo  
 CREA-PE/FN-18.217-D  
 Sócio-Gerente e Responsável Técnico

**OBRA: BIBLIOTECA UNB - DESONERADO 22/12/23**



**PROPONENTE:**

JATOBETON ENGENHARIA LTDA.  
 CNPJ: 00.507.949/0001-82  
 Endereço: Rua Visconde de Uruguai, 546 - Torre  
 Recife -PE  
 Telefone: (81) 3445-0500

**B.D.I.**

26,93%

**ENCARGOS SOCIAIS**

Desonerado:  
 Horista: 82,01%  
 Mensalista: 47,14%

**DESCONTO OFERTADO**

**26,20%**  
**BDI OFERTADO**  
**26,93%**

**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

Insuno	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor Ofertado	
	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	563,5900000	0,65	366,33	343,16	
				MO sem LS =>		77,83	LS =>	63,83	MO com LS =>	141,66
				Valor do BDI =>		231,40			Valor com BDI =>	1.090,70
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Valor Ofertado</b>	
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,43	26,43	24,76	
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	0,21	
Insuno	00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	18,20	18,20	17,05	
Insuno	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,29	3,29	3,08	
Insuno	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	1,50	1,50	1,41	
Insuno	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	1,07	
Insuno	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	0,07	
Insuno	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84	0,79	
Insuno	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17	1,10	
				MO sem LS =>		10,12	LS =>	8,30	MO com LS =>	18,42
				Valor do BDI =>		7,11			Valor com BDI =>	33,54
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Valor Ofertado</b>	
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,43	0,43	0,40	
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,35	0,35	0,33	
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08	0,07	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,11			Valor com BDI =>	0,54
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Valor Ofertado</b>	
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,67	1,67	1,56	
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,35	0,35	0,33	
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08	0,07	
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,41	0,41	0,38	

JATOBETON ENGENHARIA LTDA  
 Eng.º José Ivan Rodrigues de Souza Melo  
 CREA-PE/FN-18.217-D  
 Sócio-Gerente e Responsável Técnico

**OBRA: BIBLIOTECA UNB - DESONERADO 22/12/23**



**PROPONENTE:**

JATOBETON ENGENHARIA LTDA.  
 CNPJ: 00.507.949/0001-82  
 Endereço: Rua Visconde de Uruguai, 546 - Torre  
 Recife -PE  
 Telefone: (81) 3445-0500

**B.D.I.**

26,93%

**ENCARGOS SOCIAIS**

Desonerado:  
 Horista: 82,01%  
 Mensalista: 47,14%

**DESCONTO OFERTADO**

**26,20%**  
**BDI OFERTADO**  
**26,93%**

**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,83	0,83	0,78	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,44		Valor com BDI =>		2,11
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor Ofertado	
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,35	0,35	0,33	
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	5.900,00	0,35	0,33	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,09		Valor com BDI =>		0,44
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor Ofertado	
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08	0,07	
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000148	5.900,00	0,08	0,07	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,02		Valor com BDI =>		0,10
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor Ofertado	
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,41	0,41	0,38	
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	5.900,00	0,41	0,38	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,11		Valor com BDI =>		0,52

JATOBETON ENGENHARIA LTDA  
 Eng.º José Ivan Rodrigues de Souza Melo  
 CREA-PE/FN-18.217-D  
 Sócio-Gerente e Responsável Técnico

**OBRA: BIBLIOTECA UNB - DESONERADO 22/12/23**



**PROPONENTE:**

JATOBETON ENGENHARIA LTDA.  
 CNPJ: 00.507.949/0001-82  
 Endereço: Rua Visconde de Uruguai, 546 - Torre  
 Recife -PE  
 Telefone: (81) 3445-0500

**B.D.I.**

26,93%

**ENCARGOS SOCIAIS**

Desonerado:  
 Horista: 82,01%  
 Mensalista: 47,14%

**DESCONTO OFERTADO**

**26,20%**  
**BDI OFERTADO**  
**26,93%**

**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Valor Ofertado</b>
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,83	0,83	0,78
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,2512000	0,67	0,83	0,78
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI =>	1,05
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Valor Ofertado</b>
Composição	5811	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	188,09	188,09	176,19
Composição Auxiliar	53792	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	86,17	86,17	80,72
Composição Auxiliar	5695	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	41,07	41,07	38,47
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,84	25,84	24,21
Composição Auxiliar	91367	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,69	22,69	21,25
Composição Auxiliar	91368	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,78	8,78	8,22
Composição Auxiliar	91369	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,54	3,54	3,32
				MO sem LS =>	10,44	LS =>	8,57	MO com LS =>	19,01
				Valor do BDI =>	50,65			Valor com BDI =>	238,74
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Valor Ofertado</b>
Composição	91367	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,69	22,69	21,25
Insumo	00037733	SINAPI	CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000603	55.762,93	3,36	3,15
Insumo	00044058	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000342	565.292,38	19,33	18,11
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,11			Valor com BDI =>	28,80
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Valor Ofertado</b>

JATOBETON ENGENHARIA LTDA  
 Eng.º José Ivan Rodrigues de Souza Melo  
 CREA-PE/FN-18.217-D  
 Sócio-Gerente e Responsável Técnico



**OBRA: BIBLIOTECA UNB - DESONERADO 22/12/23**



**PROPONENTE:**

JATOBETON ENGENHARIA LTDA.  
 CNPJ: 00.507.949/0001-82  
 Endereço: Rua Visconde de Uruguai, 546 - Torre  
 Recife -PE  
 Telefone: (81) 3445-0500

**B.D.I.**

26,93%

**ENCARGOS SOCIAIS**

Desonerado:  
 Horista: 82,01%  
 Mensalista: 47,14%

**DESCONTO OFERTADO**

**26,20%**  
**BDI OFERTADO**  
**26,93%**

**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,29	3,29	3,08	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	1,50	1,50	1,41	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	1,07	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	0,07	
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49	0,46	
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,34	1,34	1,26	
				MO sem LS =>		9,55	LS =>	7,83	MO com LS =>	17,38
				Valor do BDI =>		6,78			Valor com BDI =>	31,99
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Valor Ofertado</b>	
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,25	26,25	24,59	
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	0,21	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000	18,20	18,20	17,05	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,29	3,29	3,08	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	1,50	1,50	1,41	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	1,07	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	0,07	
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49	0,46	
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,34	1,34	1,26	
				MO sem LS =>		10,12	LS =>	8,30	MO com LS =>	18,42
				Valor do BDI =>		7,06			Valor com BDI =>	33,31
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Valor Ofertado</b>	
Composição	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	556,48	556,48	521,28	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2858000	20,00	125,71	117,76	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8538000	207,98	177,57	166,34	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,9300000	0,65	142,30	133,30	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5971000	185,74	110,90	103,88	
				MO sem LS =>		41,99	LS =>	34,44	MO com LS =>	76,43
				Valor do BDI =>		149,86			Valor com BDI =>	706,34

JATOBETON ENGENHARIA LTDA  
 Eng.º José Ivan Rodrigues de Souza Melo  
 CREA-PE/FN-18.217-D  
 Sócio-Gerente e Responsável Técnico



**OBRA: BIBLIOTECA UNB - DESONERADO 22/12/23**



**PROPONENTE:**

JATOBETON ENGENHARIA LTDA.  
 CNPJ: 00.507.949/0001-82  
 Endereço: Rua Visconde de Uruguai, 546 - Torre Recife -PE  
 Telefone: (81) 3445-0500

**B.D.I.**

26,93%

**ENCARGOS SOCIAIS**

Desonerado:  
 Horista: 82,01%  
 Mensalista: 47,14%

**DESCONTO OFERTADO**

**26,20%**  
**BDI OFERTADO**  
**26,93%**

**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Valor Ofertado</b>
Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2023	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	495,14	495,14	463,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3433000	20,00	46,86	43,90
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4811000	19,95	29,54	27,67
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7623000	1,67	1,27	1,19
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7188000	0,43	0,30	0,28
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8269000	207,98	171,97	161,09
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	0,65	137,81	129,09
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	185,74	107,39	100,60
				MO sem LS =>	26,33	LS =>	21,59	MO com LS =>	47,92
				Valor do BDI =>	133,34			Valor com BDI =>	628,48
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Valor Ofertado</b>
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	0,13
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0121100	11,84	0,14	0,13
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,17
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Valor Ofertado</b>
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	0,19
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	0,0154900	13,03	0,20	0,19
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,25
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Valor Ofertado</b>
Composição	95312	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	0,17
Insumo	00006127	SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0154900	11,84	0,18	0,17
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,22
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Valor Ofertado</b>
Composição	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	0,14
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	0,0121100	13,05	0,15	0,14
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,15
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,19
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Valor Ofertado</b>

JATOBETON ENGENHARIA LTDA  
 Eng.º José Ivan Rodrigues de Souza Melo  
 CREA-PE/FN-18.217-D  
 Sócio-Gerente e Responsável Técnico

**OBRA: BIBLIOTECA UNB - DESONERADO 22/12/23**



**PROPONENTE:**  
 JATOBETON ENGENHARIA LTDA.  
 CNPJ: 00.507.949/0001-82  
 Endereço: Rua Visconde de Uruguai, 546 - Torre  
 Recife - PE  
 Telefone: (81) 3445-0500

**B.D.I.**  
 26,93%

**ENCARGOS SOCIAIS**  
 Desonerado:  
 Horista: 82,01%  
 Mensalista: 47,14%

**DESCONTO OFERTADO**  
**26,20%**  
**BDI OFERTADO**  
**26,93%**

**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor Ofertado
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	0,21
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0121100	18,20	0,22	0,21
				MO sem LS =>		0,12	LS => 0,10	MO com LS =>	0,22
				Valor do BDI =>		0,05		Valor com BDI =>	0,27
Composição	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26	0,24
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	17,12	0,26	0,24
				MO sem LS =>		0,14	LS => 0,12	MO com LS =>	0,26
				Valor do BDI =>		0,07		Valor com BDI =>	0,33
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	0,21
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,0121100	18,20	0,22	0,21
				MO sem LS =>		0,12	LS => 0,10	MO com LS =>	0,22
				Valor do BDI =>		0,05		Valor com BDI =>	0,27
Composição	95409	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	12,34	12,34	11,56
Insumo	00040805	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0040200	3.069,84	12,34	11,56
				MO sem LS =>		6,78	LS => 5,56	MO com LS =>	12,34
				Valor do BDI =>		3,32		Valor com BDI =>	15,66
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,71	0,71	0,67
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0391600	18,20	0,71	0,67
				MO sem LS =>		0,39	LS => 0,32	MO com LS =>	0,71
				Valor do BDI =>		0,19		Valor com BDI =>	0,90
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34	0,32
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0188700	18,20	0,34	0,32
				MO sem LS =>		0,19	LS => 0,15	MO com LS =>	0,34
				Valor do BDI =>		0,09		Valor com BDI =>	0,43
Composição	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	54,22	54,22	50,79
Insumo	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0167500	3.237,08	54,22	50,79
				MO sem LS =>		29,79	LS => 24,43	MO com LS =>	54,22
				Valor do BDI =>		14,60		Valor com BDI =>	68,82
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Valor Ofertado</b>

JATOBETON ENGENHARIA LTDA  
 Eng.º José Ivan Rodrigues de Souza Melo  
 CREA-PE/FN-18.217-D  
 Sócio-Gerente e Responsável Técnico

**OBRA: BIBLIOTECA UNB - DESONERADO 22/12/23**



**PROPONENTE:**

JATOBETON ENGENHARIA LTDA.  
 CNPJ: 00.507.949/0001-82  
 Endereço: Rua Visconde de Uruguai, 546 - Torre Recife - PE  
 Telefone: (81) 3445-0500

**B.D.I.**

26,93%

**ENCARGOS SOCIAIS**

Desonerado:  
 Horista: 82,01%  
 Mensalista: 47,14%

**DESCONTO OFERTADO**

**26,20%**  
**BDI OFERTADO**  
**26,93%**

**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor Ofertado	
	95417	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	219,10	219,10	205,24	
Insumo	00040813	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0116600	18.790,76	219,10	205,24	
				MO sem LS =>		120,38	LS =>	98,72	MO com LS =>	219,10
				Valor do BDI =>		59,00		Valor com BDI =>	278,10	
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Valor Ofertado</b>	
Composição	95418	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	299,50	299,50	280,55	
Insumo	00040814	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0116600	25.686,46	299,50	280,55	
				MO sem LS =>		164,55	LS =>	134,95	MO com LS =>	299,50
				Valor do BDI =>		80,65		Valor com BDI =>	380,15	
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Valor Ofertado</b>	
Composição	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,40	0,40	0,37	
Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR	Mão de Obra	H	0,0222500	18,20	0,40	0,37	
				MO sem LS =>		0,22	LS =>	0,18	MO com LS =>	0,40
				Valor do BDI =>		0,10		Valor com BDI =>	0,50	
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Valor Ofertado</b>	
Composição	101325	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA INSTALADOR DE TUBULAÇÕES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	29,08	29,08	27,24	
Insumo	00040929	SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0116600	2.494,61	29,08	27,24	
				MO sem LS =>		15,98	LS =>	13,10	MO com LS =>	29,08
				Valor do BDI =>		7,83		Valor com BDI =>	36,91	
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Valor Ofertado</b>	
Composição	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06	0,06	
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0053400	13,03	0,06	0,06	
				MO sem LS =>		0,03	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,06
				Valor do BDI =>		0,01		Valor com BDI =>	0,07	
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Valor Ofertado</b>	
Composição	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	0,15	
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0121100	13,37	0,16	0,15	
				MO sem LS =>		0,09	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>		0,04		Valor com BDI =>	0,20	
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Valor Ofertado</b>	
Composição	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	0,09	
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	0,0053400	18,91	0,10	0,09	
				MO sem LS =>		0,05	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,10
				Valor do BDI =>		0,02		Valor com BDI =>	0,12	

JATOBETON ENGENHARIA LTDA  
 Eng.º José Ivan Rodrigues de Souza Melo  
 CREA-PE/FN-18.217-D  
 Sócio-Gerente e Responsável Técnico

**OBRA: BIBLIOTECA UNB - DESONERADO 22/12/23**



**PROPONENTE:**

JATOBETON ENGENHARIA LTDA.  
 CNPJ: 00.507.949/0001-82  
 Endereço: Rua Visconde de Uruguai, 546 - Torre  
 Recife - PE  
 Telefone: (81) 3445-0500

**B.D.I.**

26,93%

**ENCARGOS SOCIAIS**

Desonerado:  
 Horista: 82,01%  
 Mensalista: 47,14%

**DESCONTO OFERTADO**

**26,20%**  
**BDI OFERTADO**  
**26,93%**

**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor Ofertado
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	0,10
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0087200	13,01	0,11	0,10
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,11
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,13
Composição	95361	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	0,11
Insumo	00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H	0,0087200	14,21	0,12	0,11
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,12
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,15
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	0,15
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0121100	13,83	0,16	0,15
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,20
Composição	95368	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19	0,18
Insumo	00004251	SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	Mão de Obra	H	0,0121100	16,28	0,19	0,18
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,19
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,24
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,40	0,40	0,37
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0222500	18,20	0,40	0,37
				MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,18	MO com LS =>	0,40
				Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,50
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28	0,26
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	18,20	0,28	0,26
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,28
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,35
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26	0,24
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0222500	11,90	0,26	0,24
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,26
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,33

JATOBETON ENGENHARIA LTDA  
 Eng.º José Ivan Rodrigues de Souza Melo  
 CREA-PE/FN-18.217-D  
 Sócio-Gerente e Responsável Técnico

**OBRA: BIBLIOTECA UNB - DESONERADO 22/12/23**



**PROPONENTE:**

JATOBETON ENGENHARIA LTDA.  
 CNPJ: 00.507.949/0001-82  
 Endereço: Rua Visconde de Uruguai, 546 - Torre Recife - PE  
 Telefone: (81) 3445-0500

**B.D.I.**

26,93%

**ENCARGOS SOCIAIS**

Desonerado:  
 Horista: 82,01%  
 Mensalista: 47,14%

**DESCONTO OFERTADO**

**26,20%**  
**BDI OFERTADO**  
**26,93%**

**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor Ofertado	
Composição	100315	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	101,42	101,42	95,00	
Insumo	00040944	SINAPI	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0142000	7.142,66	101,42	95,00	
				MO sem LS =>		55,72	LS =>	45,70	MO com LS =>	101,42
				Valor do BDI =>		27,31		Valor com BDI =>	128,73	
Composição	100288	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06	0,06	
Insumo	00034345	SINAPI	(HORISTA) VIGIA DIURNO	Mão de Obra	H	0,0053400	11,90	0,06	0,06	
				MO sem LS =>		0,03	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,06
				Valor do BDI =>		0,01		Valor com BDI =>	0,07	
Composição	95388	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08	0,07	
Insumo	00041776	SINAPI	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra	H	0,0053400	16,30	0,08	0,07	
				MO sem LS =>		0,04	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,08
				Valor do BDI =>		0,02		Valor com BDI =>	0,10	
Composição	95281	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,75	7,75	7,26	
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4361000	5,40	7,75	7,26	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		2,08		Valor com BDI =>	9,83	
Composição	95282	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	8,85	8,85	8,29	
Composição Auxiliar	95278	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,50	0,50	0,47	
Composição Auxiliar	95279	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10	0,09	
Composição Auxiliar	95280	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,50	0,50	0,47	
Composição Auxiliar	95281	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,75	7,75	7,26	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		2,38		Valor com BDI =>	11,23	

JATOBETON ENGENHARIA LTDA  
 Eng.º José Ivan Rodrigues de Souza Melo  
 CREA-PE/FN-18.217-D  
 Sócio-Gerente e Responsável Técnico

**OBRA: BIBLIOTECA UNB - DESONERADO 22/12/23**



**PROPONENTE:**

JATOBETON ENGENHARIA LTDA.  
 CNPJ: 00.507.949/0001-82  
 Endereço: Rua Visconde de Uruguai, 546 - Torre Recife - PE  
 Telefone: (81) 3445-0500

**B.D.I.**

26,93%

**ENCARGOS SOCIAIS**

Desonerado:  
 Horista: 82,01%  
 Mensalista: 47,14%

**DESCONTO OFERTADO**

**26,20%**  
**BDI OFERTADO**  
**26,93%**

**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor Ofertado	
Composição	95278	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,50	0,50	0,47	
Insumo	00010658	SINAPI	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG. 4 PAS	Equipamento	UN	0,0000700	7.199,00	0,50	0,47	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,13		Valor com BDI =>	0,63	
Composição	95279	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10	0,09	
Insumo	00010658	SINAPI	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG. 4 PAS	Equipamento	UN	0,0000148	7.199,00	0,10	0,09	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,02		Valor com BDI =>	0,12	
Composição	95280	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,50	0,50	0,47	
Insumo	00010658	SINAPI	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG. 4 PAS	Equipamento	UN	0,0000700	7.199,00	0,50	0,47	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,13		Valor com BDI =>	0,63	
Composição	93559	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	3.452,51	3.452,51	3.234,12	
Composição Auxiliar	95409	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	12,34	12,34	11,56	
Insumo	00040805	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	3.069,84	3.069,84	2.875,65	
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	215,56	215,56	201,92	
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	12,89	12,89	12,07	
Insumo	00043481	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	15,18	15,18	14,22	
Insumo	00043505	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	126,70	126,70	118,69	
				MO sem LS =>		1.693,41	LS =>	1.388,77	MO com LS =>	3.082,18
				Valor do BDI =>		929,76		Valor com BDI =>	4.382,27	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,91	26,91	25,21	
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,71	0,71	0,67	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	18,20	18,20	17,05	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,29	3,29	3,08	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	1,50	1,50	1,41	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	1,07	

JATOBETON ENGENHARIA LTDA  
 Eng.º José Ivan Rodrigues de Souza Melo  
 CREA-PE/FN-18.217-D  
 Sócio-Gerente e Responsável Técnico

**OBRA: BIBLIOTECA UNB - DESONERADO 22/12/23**



**PROPONENTE:**

JATOBETON ENGENHARIA LTDA.  
 CNPJ: 00.507.949/0001-82  
 Endereço: Rua Visconde de Uruguai, 546 - Torre  
 Recife -PE  
 Telefone: (81) 3445-0500

**B.D.I.**

26,93%

**ENCARGOS SOCIAIS**

Desonerado:  
 Horista: 82,01%  
 Mensalista: 47,14%

**DESCONTO OFERTADO**

**26,20%**  
**BDI OFERTADO**  
**26,93%**

**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	0,07	
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86	0,81	
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,14	1,14	1,07	
				MO sem LS =>		10,39	LS =>	8,52	MO com LS =>	18,91
				Valor do BDI =>		7,24			Valor com BDI =>	34,15

JATOBETON ENGENHARIA LTDA  
 Eng.º José Ivan Rodrigues de Souza Melo  
 CREA-PE/FN-18.217-D  
 Sócio-Gerente e Responsável Técnico

**OBRA: BIBLIOTECA UNB - DESONERADO 22/12/23**



**PROPONENTE:**

JATOBETON ENGENHARIA LTDA.  
 CNPJ: 00.507.949/0001-82  
 Endereço: Rua Visconde de Uruguai, 546 - Torre  
 Recife -PE  
 Telefone: (81) 3445-0500

**B.D.I.**

26,93%

**ENCARGOS SOCIAIS**

Desonerado:  
 Horista: 82,01%  
 Mensalista: 47,14%

**DESCONTO OFERTADO**

**26,20%**  
**BDI OFERTADO**  
**26,93%**

**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Valor Ofertado</b>	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,87	25,87	24,23	
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34	0,32	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	18,20	18,20	17,05	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,29	3,29	3,08	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	1,50	1,50	1,41	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	1,07	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	0,07	
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32	0,30	
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,01	1,01	0,95	
				MO sem LS =>		10,19	LS =>	8,35	MO com LS =>	18,54
				Valor do BDI =>		6,96			Valor com BDI =>	32,83
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Valor Ofertado</b>	
Composição	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	19.374,30	19.374,30	18.148,75	
Composição Auxiliar	95417	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	219,10	219,10	205,24	
Insumo	00040813	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	18.790,76	18.790,76	17.602,12	
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	215,56	215,56	201,92	
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	12,89	12,89	12,07	
Insumo	00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	2,54	2,54	2,38	
Insumo	00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	133,45	133,45	125,01	
				MO sem LS =>		10.444,40	LS =>	8.565,46	MO com LS =>	19.009,86
				Valor do BDI =>		5.217,49			Valor com BDI =>	24.591,79
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Valor Ofertado</b>	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,73	3,73	3,49	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05	0,05	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	175,00	0,78	0,73	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12	0,11	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,90	0,02	0,02	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	13,00	0,02	0,02	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50	0,47	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada un	Material	un	0,0002000	36,90	0,00	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	14,00	1,42	1,33	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	6,35	0,00	0,00	

JATOBETON ENGENHARIA LTDA  
 Eng.º José Ivan Rodrigues de Souza Melo  
 CREA-PE/FN-18.217-D  
 Sócio-Gerente e Responsável Técnico



**OBRA: BIBLIOTECA UNB - DESONERADO 22/12/23**



**PROPONENTE:**

JATOBETON ENGENHARIA LTDA.  
 CNPJ: 00.507.949/0001-82  
 Endereço: Rua Visconde de Uruguai, 546 - Torre Recife - PE  
 Telefone: (81) 3445-0500

**B.D.I.**

26,93%

**ENCARGOS SOCIAIS**

Desonerado:  
 Horista: 82,01%  
 Mensalista: 47,14%

**DESCONTO OFERTADO**

**26,20%**  
**BDI OFERTADO**  
**26,93%**

**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

Insumo	2378	ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0941000	4,50	0,42	0,39	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un	Material	un	0,0003000	18,58	0,00	0,00	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo un	Material	un	0,0001000	31,50	0,00	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	187,55	0,28	0,26	
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	230,64	0,04	0,04	
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	13,81	0,03	0,03	
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	73,68	0,05	0,05	
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	19,95	0,00	0,00	
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM ILGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	15,35	0,00	0,00	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		1,00			Valor com BDI =>	4,73
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Valor Ofertado</b>	
Composição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,61	26,61	24,93	
Composição Auxiliar	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,40	0,40	0,37	
Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	18,20	18,20	17,05	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,29	3,29	3,08	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	1,50	1,50	1,41	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	1,07	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	0,07	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84	0,79	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17	1,10	
				MO sem LS =>		10,22	LS =>	8,38	MO com LS =>	18,60
				Valor do BDI =>		7,16			Valor com BDI =>	33,77
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Valor Ofertado</b>	
Composição	101409	SINAPI	INSTALADOR DE TUBULAÇÕES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	3.809,91	3.809,91	3.568,91	
Composição Auxiliar	101325	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA INSTALADOR DE TUBULAÇÕES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	29,08	29,08	27,24	
Insumo	00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	282,98	282,98	265,08	
Insumo	00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	620,25	620,25	581,02	
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	215,56	215,56	201,92	
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	12,89	12,89	12,07	
Insumo	00040929	SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	2.494,61	2.494,61	2.336,81	
Insumo	00043476	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	0,01	0,01	0,01	
Insumo	00043500	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	154,53	154,53	144,75	

JATOBETON ENGENHARIA LTDA  
 Eng.º José Ivan Rodrigues de Souza Melo  
 CREA-PE/FN-18.217-D  
 Sócio-Gerente e Responsável Técnico

**OBRA: BIBLIOTECA UNB - DESONERADO 22/12/23**



**PROPONENTE:**  
 JATOBETON ENGENHARIA LTDA.  
 CNPJ: 00.507.949/0001-82  
 Endereço: Rua Visconde de Uruguai, 546 - Torre Recife - PE  
 Telefone: (81) 3445-0500

**B.D.I.**  
 26,93%

**ENCARGOS SOCIAIS**  
 Desonerado:  
 Horista: 82,01%  
 Mensalista: 47,14%

**DESCONTO OFERTADO**  
**26,20%**  
**BDI OFERTADO**  
**26,93%**

**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

				MO sem LS =>	1.386,57	LS =>	1.137,12	MO com LS =>	2.523,69		
				Valor do BDI =>	1.026,00			Valor com BDI =>	4.835,91		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor Ofertado		
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,10	21,10	19,77		
Composição Auxiliar	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06	0,06		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,29	3,29	3,08		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	1,50	1,50	1,41		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	1,07		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	0,07		
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84	0,79		
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17	1,10		
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,03	13,03	12,21		
				MO sem LS =>	7,19	LS =>	5,90	MO com LS =>	13,09		
				Valor do BDI =>	5,68			Valor com BDI =>	26,78		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor Ofertado		
Composição	13047	ORSE	Laudo de Vistoria de SPDA e ART com medição de resistência Ôhmica do solo, medição de continuidade elétrica, exclusive deslocamento de equipe técnica - Rev 01	Pára-raios	un	1,0000000	1.500,00	1.500,00	1.405,12		
Insumo	13796	ORSE	Laudo de Vistoria de SPDA e ART com medição de resistência Ôhmica do solo e medição de continuidade elétrica, exclusive deslocamento de equipe técnica un	Serviços	un	1,0000000	1.500,00	1.500,00	1.405,12		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
				Valor do BDI =>	403,95			Valor com BDI =>	1.903,95		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor Ofertado		
Composição	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO - AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	22,83	22,83	21,39		
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,16	21,16	19,82		
Composição Auxiliar	95114	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIACÃO - AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,36	1,36	1,27		
Composição Auxiliar	95115	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - ILIROS - AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31	0,29		
				MO sem LS =>	7,87	LS =>	6,46	MO com LS =>	14,33		
				Valor do BDI =>	6,14			Valor com BDI =>	28,97		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor Ofertado		
Composição	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO - AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	24,53	24,53	22,98		
Composição Auxiliar	53863	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO - AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,70	1,70	1,59		
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,16	21,16	19,82		
Composição Auxiliar	95114	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIACÃO - AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,36	1,36	1,27		

JATOBETON ENGENHARIA LTDA  
 Eng.º José Ivan Rodrigues de Souza Melo  
 CREA-PE/FN-18.217-D  
 Sócio-Gerente e Responsável Técnico

**OBRA: BIBLIOTECA UNB - DESONERADO 22/12/23**



**PROPONENTE:**

JATOBETON ENGENHARIA LTDA.  
 CNPJ: 00.507.949/0001-82  
 Endereço: Rua Visconde de Uruguai, 546 - Torre  
 Recife -PE  
 Telefone: (81) 3445-0500

**B.D.I.**

26,93%

**ENCARGOS SOCIAIS**

Desonerado:  
 Horista: 82,01%  
 Mensalista: 47,14%

**DESCONTO OFERTADO**

**26,20%**  
**BDI OFERTADO**  
**26,93%**

**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

Composição Auxiliar	95115	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - IIUBOS_AE_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31	0,29	
				MO sem LS =>		7,87	LS =>	6,46	MO com LS =>	14,33
				Valor do BDI =>		6,60		Valor com BDI =>		31,13

JATOBETON ENGENHARIA LTDA  
 Eng.º José Ivan Rodrigues De Souza Melo  
 CREA-PE/FN-18.217-D  
 Sócio-Gerente e Responsável Técnico

**OBRA: BIBLIOTECA UNB - DESONERADO 22/12/23**



**PROPONENTE:**

JATOBETON ENGENHARIA LTDA.  
 CNPJ: 00.507.949/0001-82  
 Endereço: Rua Visconde de Uruguai, 546 - Torre Recife - PE  
 Telefone: (81) 3445-0500

**B.D.I.**

26,93%

**ENCARGOS SOCIAIS**

Desonerado:  
 Horista: 82,01%  
 Mensalista: 47,14%

**DESCONTO OFERTADO**

**26,20%**  
**BDI OFERTADO**  
**26,93%**

**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor Ofertado	
Composição	95114	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO DE 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,36	1,36	1,27	
Insumo	00041898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0000640	21.285,40	1,36	1,27	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,36		Valor com BDI =>		1,72
Composição	95115	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS DE 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31	0,29	
Insumo	00041898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0000148	21.285,40	0,31	0,29	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,08		Valor com BDI =>		0,39
Composição	53863	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO DE 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,70	1,70	1,59	
Insumo	00041898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0000800	21.285,40	1,70	1,59	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,45		Valor com BDI =>		2,15
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,36	20,36	19,07	
Composição Auxiliar	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	0,15	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,29	3,29	3,08	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	1,50	1,50	1,41	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	1,07	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	0,07	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82	0,77	
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	13,37	13,37	12,52	
				MO sem LS =>		7,43	LS =>	6,10	MO com LS =>	13,53
				Valor do BDI =>		5,48		Valor com BDI =>		25,84
Composição	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,84	25,84	24,21	
Composição Auxiliar	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	0,09	
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	18,91	18,91	17,71	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,29	3,29	3,08	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	1,50	1,50	1,41	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	1,07	

JATOBETON ENGENHARIA LTDA  
 Eng.º José Ivan Rodrigues de Souza Melo  
 CREA-PE/FN-18.217-D  
 Sócio-Gerente e Responsável Técnico

**OBRA: BIBLIOTECA UNB - DESONERADO 22/12/23**



**PROPONENTE:**

JATOBETON ENGENHARIA LTDA.  
 CNPJ: 00.507.949/0001-82  
 Endereço: Rua Visconde de Uruguai, 546 - Torre Recife - PE  
 Telefone: (81) 3445-0500

**B.D.I.**

26,93%

**ENCARGOS SOCIAIS**

Desonerado:  
 Horista: 82,01%  
 Mensalista: 47,14%

**DESCONTO OFERTADO**

**26,20%**  
**BDI OFERTADO**  
**26,93%**

**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor Ofertado
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	0,07
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82	0,77
				MO sem LS =>		10,44	LS => 8,57	MO com LS => 19,01	
				Valor do BDI =>		6,95		Valor com BDI => 32,79	
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Valor Ofertado</b>
Composição	9886	ORSE	Manejo de ar condicionado tipo Split (ref.obra Sergipetec)	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	un	1,0000000	133,08	133,08	124,66
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	3,73	22,38	20,96
Insumo	9802	ORSE	Técnico em Refrigeração e Câmaras Frigoríficas - Ref. 01/17 - Rev 01 h	Mão de Obra	h	3,0000000	13,10	39,30	36,81
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000	11,90	71,40	66,88
				MO sem LS =>		60,82	LS => 49,88	MO com LS => 110,70	
				Valor do BDI =>		35,83		Valor com BDI => 168,91	
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Valor Ofertado</b>
Composição	12638	ORSE	Medição de resistência Ôhmica do solo, medição de continuidade elétrica, realização de vistoria, fornecimento laudo (SPDA) e ART - obra CEASA de Itabaiana	Pára-raios	un	1,0000000	3.000,00	3.000,00	2.810,23
Insumo	13199	ORSE	Medição de resistência Ôhmica do solo, medição de continuidade elétrica, realização de vistoria, fornecimento laudo (SPDA) e ART - obra CEASA de Itabaiana un	Serviços	un	1,0000000	3.000,00	3.000,00	2.810,23
				MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00	
				Valor do BDI =>		807,90		Valor com BDI => 3.807,90	
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Valor Ofertado</b>
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,95	19,95	18,69
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	0,10
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,29	3,29	3,08
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	1,50	1,50	1,41
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	1,07
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	0,07
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,01	13,01	12,19
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82	0,77
				MO sem LS =>		7,21	LS => 5,91	MO com LS => 13,12	
				Valor do BDI =>		5,37		Valor com BDI => 25,32	
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Valor Ofertado</b>
Composição	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,16	21,16	19,82

JATOBETON ENGENHARIA LTDA  
 Eng.º José Ivan Rodrigues de Souza Melo  
 CREA-PE/FN-18.217-D  
 Sócio-Gerente e Responsável Técnico

**OBRA: BIBLIOTECA UNB - DESONERADO 22/12/23**



**PROPONENTE:**

JATOBETON ENGENHARIA LTDA.  
 CNPJ: 00.507.949/0001-82  
 Endereço: Rua Visconde de Uruguai, 546 - Torre Recife - PE  
 Telefone: (81) 3445-0500

**B.D.I.**

26,93%

**ENCARGOS SOCIAIS**

Desonerado:  
 Horista: 82,01%  
 Mensalista: 47,14%

**DESCONTO OFERTADO**

**26,20%**  
**BDI OFERTADO**  
**26,93%**

**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor Ofertado
	95361	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	0,11
Insumo	00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,21	14,21	13,31
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,29	3,29	3,08
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	1,50	1,50	1,41
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	1,07
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	0,07
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82	0,77
				MO sem LS =>		7,87	LS => 6,46	MO com LS => 14,33	
				Valor do BDI =>		5,69		Valor com BDI => 26,85	
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Valor Ofertado</b>
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,82	20,82	19,50
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	0,15
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,83	13,83	12,96
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,29	3,29	3,08
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	1,50	1,50	1,41
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	1,07
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	0,07
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82	0,77
				MO sem LS =>		7,69	LS => 6,30	MO com LS => 13,99	
				Valor do BDI =>		5,60		Valor com BDI => 26,42	
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Valor Ofertado</b>
Composição	88306	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,30	23,30	21,83
Composição Auxiliar	95368	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19	0,18
Insumo	00004251	SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	16,28	16,28	15,25
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,29	3,29	3,08
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	1,50	1,50	1,41
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	1,07
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	0,07
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82	0,77
				MO sem LS =>		9,05	LS => 7,42	MO com LS => 16,47	

JATOBETON ENGENHARIA LTDA  
 Eng.º José Ivan Rodrigues de Souza Melo  
 CREA-PE/FN-18.217-D  
 Sócio-Gerente e Responsável Técnico

**OBRA: BIBLIOTECA UNB - DESONERADO 22/12/23**



**PROPONENTE:**

JATOBETON ENGENHARIA LTDA.  
 CNPJ: 00.507.949/0001-82  
 Endereço: Rua Visconde de Uruguai, 546 - Torre  
 Recife -PE  
 Telefone: (81) 3445-0500

**B.D.I.**

26,93%

**ENCARGOS SOCIAIS**

Desonerado:  
 Horista: 82,01%  
 Mensalista: 47,14%

**DESCONTO OFERTADO**

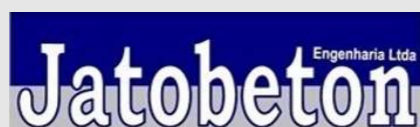
**26,20%**  
**BDI OFERTADO**  
**26,93%**

**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

				Valor do BDI =>	6,27		Valor com BDI =>	29,57
--	--	--	--	-----------------	------	--	------------------	-------

JATOBETON ENGENHARIA LTDA  
 Eng.º José Ivan Rodrigues de Souza Melo  
 CREA-PE/FN-18.217-D  
 Sócio-Gerente e Responsável Técnico

**OBRA: BIBLIOTECA UNB - DESONERADO 22/12/23**



**PROPONENTE:**

JATOBETON ENGENHARIA LTDA.  
 CNPJ: 00.507.949/0001-82  
 Endereço: Rua Visconde de Uruguai, 546 - Torre  
 Recife -PE  
 Telefone: (81) 3445-0500

**B.D.I.**

26,93%

**ENCARGOS SOCIAIS**

Desonerado:  
 Horista: 82,01%  
 Mensalista: 47,14%

**DESCONTO OFERTADO**

**26,20%**  
**BDI OFERTADO**  
**26,93%**

**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor Ofertado	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,61	26,61	24,93	
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,40	0,40	0,37	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	18,20	18,20	17,05	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,29	3,29	3,08	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	1,50	1,50	1,41	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	1,07	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	0,07	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84	0,79	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17	1,10	
				MO sem LS =>		10,22	LS =>	8,38	MO com LS =>	18,60
				Valor do BDI =>		7,16			Valor com BDI =>	33,77
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Valor Ofertado</b>	
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,84	27,84	26,08	
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28	0,26	
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,20	18,20	17,05	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,29	3,29	3,08	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	1,50	1,50	1,41	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	1,07	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	0,07	
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,68	1,68	1,57	
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,68	1,68	1,57	
				MO sem LS =>		10,15	LS =>	8,33	MO com LS =>	18,48
				Valor do BDI =>		7,49			Valor com BDI =>	35,33
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Valor Ofertado</b>	
Composição	98567	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m <sup>2</sup>	1,0000000	84,69	84,69	79,33	
Composição Auxiliar	87372	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m <sup>3</sup>	0,0640000	859,30	54,99	51,51	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8990000	26,61	23,92	22,41	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1820000	20,00	3,64	3,41	
Insumo	00038365	SINAPI	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	Material	m <sup>2</sup>	1,0400000	2,06	2,14	2,00	
				MO sem LS =>		15,38	LS =>	12,61	MO com LS =>	27,99
				Valor do BDI =>		22,80			Valor com BDI =>	107,49
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Valor Ofertado</b>	

JATOBETON ENGENHARIA LTDA  
 Eng.º José Ivan Rodrigues de Souza Melo  
 CREA-PE/FN-18.217-D  
 Sócio-Gerente e Responsável Técnico



**OBRA: BIBLIOTECA UNB - DESONERADO 22/12/23**



**PROPONENTE:**

JATOBETON ENGENHARIA LTDA.  
 CNPJ: 00.507.949/0001-82  
 Endereço: Rua Visconde de Uruguai, 546 - Torre Recife -PE  
 Telefone: (81) 3445-0500

**B.D.I.**

26,93%

**ENCARGOS SOCIAIS**

Desonerado:  
 Horista: 82,01%  
 Mensalista: 47,14%

**DESCONTO OFERTADO**

**26,20%**  
**BDI OFERTADO**  
**26,93%**

**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor Ofertado	
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	20,93	20,93	19,61	
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,82	20,82	19,50	
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09	0,08	
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02	0,02	
				MO sem LS =>		7,69	LS =>	6,30	MO com LS =>	13,99
				Valor do BDI =>		5,63			Valor com BDI =>	26,56
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Valor Ofertado</b>	
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	21,90	21,90	20,51	
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,82	20,82	19,50	
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09	0,08	
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02	0,02	
Composição Auxiliar	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06	0,06	
Composição Auxiliar	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,91	0,91	0,85	
				MO sem LS =>		7,69	LS =>	6,30	MO com LS =>	13,99
				Valor do BDI =>		5,89			Valor com BDI =>	27,79
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Valor Ofertado</b>	
Composição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09	0,08	
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	1.361,53	0,09	0,08	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,02			Valor com BDI =>	0,11
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Valor Ofertado</b>	
Composição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02	0,02	
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000148	1.361,53	0,02	0,02	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	0,02
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Valor Ofertado</b>	

JATOBETON ENGENHARIA LTDA  
 Eng.º José Ivan Rodrigues de Souza Melo  
 CREA-PE/FN-18.217-D  
 Sócio-Gerente e Responsável Técnico



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

Este documento foi assinado digitalmente por Jose Ivan Rodrigues De Souza Melo.  
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código C807-3485-23CD-22A9.

**OBRA: BIBLIOTECA UNB - DESONERADO 22/12/23**



**PROPONENTE:**

JATOBETON ENGENHARIA LTDA.  
 CNPJ: 00.507.949/0001-82  
 Endereço: Rua Visconde de Uruguai, 546 - Torre  
 Recife -PE  
 Telefone: (81) 3445-0500

**B.D.I.**

26,93%

**ENCARGOS SOCIAIS**

Desonerado:  
 Horista: 82,01%  
 Mensalista: 47,14%

**DESCONTO OFERTADO**

**26,20%**  
**BDI OFERTADO**  
**26,93%**

**CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO (VALORES DA OFERTA)**

Item	Descrição	Total Por Etapa	1 MÊS	2 MÊS	3 MÊS	4 MÊS	5 MÊS	6 MÊS	7 MÊS	8 MÊS	9 MÊS	10 MÊS
1	SEVIÇOS COMPLEMENTARES DA OBRA	AVANÇO 100%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
	PREÇO	R\$ 1.625.663,15	R\$ 162.566,32	R\$ 162.566,32	R\$ 162.566,32	R\$ 162.566,32	R\$ 162.566,32	R\$ 162.566,32	R\$ 162.566,32	R\$ 162.566,32	R\$ 162.566,32	R\$ 162.566,27
2	RECUPERAÇÃO DAS ESTRUTURAS EM CONCRETO FACHADA NORTE	AVANÇO 100%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
	PREÇO	R\$ 195.587,60	R\$ 19.558,76	R\$ 19.558,76	R\$ 19.558,76	R\$ 19.558,76	R\$ 19.558,76	R\$ 19.558,76	R\$ 19.558,76	R\$ 19.558,76	R\$ 19.558,76	R\$ 19.558,76
3	RECUPERAÇÃO DAS ESTRUTURAS EM CONCRETO FACHADA SUL	AVANÇO 100%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
	PREÇO	R\$ 186.361,11	R\$ 18.636,11	R\$ 18.636,11	R\$ 18.636,11	R\$ 18.636,11	R\$ 18.636,11	R\$ 18.636,11	R\$ 18.636,11	R\$ 18.636,11	R\$ 18.636,11	R\$ 18.636,12
4	RECUPERAÇÃO DAS ESTRUTURAS EM CONCRETO FACHADA LESTE	AVANÇO 100%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
	PREÇO	R\$ 70.073,79	R\$ 7.007,38	R\$ 7.007,38	R\$ 7.007,38	R\$ 7.007,38	R\$ 7.007,38	R\$ 7.007,38	R\$ 7.007,38	R\$ 7.007,38	R\$ 7.007,38	R\$ 7.007,37
5	RECUPERAÇÃO DAS ESTRUTURAS EM CONCRETO FACHADA OESTE	AVANÇO 100%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
	PREÇO	R\$ 63.757,07	R\$ 6.375,71	R\$ 6.375,71	R\$ 6.375,71	R\$ 6.375,71	R\$ 6.375,71	R\$ 6.375,71	R\$ 6.375,71	R\$ 6.375,71	R\$ 6.375,71	R\$ 6.375,68
6	TRATAMENTO DE ESTRUTURAS COBERTURA SUL	AVANÇO 100%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
	PREÇO	R\$ 25.693,06	R\$ 2.569,31	R\$ 2.569,31	R\$ 2.569,31	R\$ 2.569,31	R\$ 2.569,31	R\$ 2.569,31	R\$ 2.569,31	R\$ 2.569,31	R\$ 2.569,31	R\$ 2.569,27
7	TRATAMENTO DE CONCRETO APARENTE LADO NORTE	AVANÇO 100%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
	PREÇO	R\$ 668.719,05	R\$ 66.871,90	R\$ 66.871,90	R\$ 66.871,90	R\$ 66.871,90	R\$ 66.871,90	R\$ 66.871,90	R\$ 66.871,90	R\$ 66.871,90	R\$ 66.871,90	R\$ 66.871,95
8	TRATAMENTO DE CONCRETO APARENTE LADO SUL	AVANÇO 100%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
	PREÇO	R\$ 636.919,57	R\$ 63.691,96	R\$ 63.691,96	R\$ 63.691,96	R\$ 63.691,96	R\$ 63.691,96	R\$ 63.691,96	R\$ 63.691,96	R\$ 63.691,96	R\$ 63.691,96	R\$ 63.691,93
9	TRATAMENTO DE CONCRETO APARENTE LADO LESTE	AVANÇO 100%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
	PREÇO	R\$ 243.353,80	R\$ 24.335,38	R\$ 24.335,38	R\$ 24.335,38	R\$ 24.335,38	R\$ 24.335,38	R\$ 24.335,38	R\$ 24.335,38	R\$ 24.335,38	R\$ 24.335,38	R\$ 24.335,38
10	TRATAMENTO DE CONCRETO APARENTE LADO OESTE	AVANÇO 100%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
	PREÇO	R\$ 218.114,45	R\$ 21.811,44	R\$ 21.811,44	R\$ 21.811,44	R\$ 21.811,44	R\$ 21.811,44	R\$ 21.811,44	R\$ 21.811,44	R\$ 21.811,44	R\$ 21.811,44	R\$ 21.811,49
11	IMPERMEABILIZAÇÃO DA COBERTURA CENTRAL	AVANÇO 100%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
	PREÇO	R\$ 1.892.958,07	R\$ 189.295,81	R\$ 189.295,81	R\$ 189.295,81	R\$ 189.295,81	R\$ 189.295,81	R\$ 189.295,81	R\$ 189.295,81	R\$ 189.295,81	R\$ 189.295,81	R\$ 189.295,78
12	IMPERMEABILIZAÇÃO DA COBERTURA LESTE	AVANÇO 100%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
	PREÇO	R\$ 623.925,70	R\$ 62.392,57	R\$ 62.392,57	R\$ 62.392,57	R\$ 62.392,57	R\$ 62.392,57	R\$ 62.392,57	R\$ 62.392,57	R\$ 62.392,57	R\$ 62.392,57	R\$ 62.392,57
13	IMPERMEABILIZAÇÃO DA COBERTURA LADO OESTE	AVANÇO 100%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
	PREÇO	R\$ 1.012.433,55	R\$ 101.243,36	R\$ 101.243,36	R\$ 101.243,36	R\$ 101.243,36	R\$ 101.243,36	R\$ 101.243,36	R\$ 101.243,36	R\$ 101.243,36	R\$ 101.243,36	R\$ 101.243,31
14	IMPERMEABILIZAÇÃO DA COBERTURA LADO NORTE	AVANÇO 100%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
	PREÇO	R\$ 280.343,48	R\$ 28.034,35	R\$ 28.034,35	R\$ 28.034,35	R\$ 28.034,35	R\$ 28.034,35	R\$ 28.034,35	R\$ 28.034,35	R\$ 28.034,35	R\$ 28.034,35	R\$ 28.034,33
15	IMPERMEABILIZAÇÃO DA COBERTURA LADO SUL	AVANÇO 100%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
	PREÇO	R\$ 275.439,97	R\$ 27.544,00	R\$ 27.544,00	R\$ 27.544,00	R\$ 27.544,00	R\$ 27.544,00	R\$ 27.544,00	R\$ 27.544,00	R\$ 27.544,00	R\$ 27.544,00	R\$ 27.544,97
16	IMPERMEABILIZAÇÃO DE TRECHO CORTINA SUL	AVANÇO 100%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
	PREÇO	R\$ 33.613,74	R\$ 3.361,37	R\$ 3.361,37	R\$ 3.361,37	R\$ 3.361,37	R\$ 3.361,37	R\$ 3.361,37	R\$ 3.361,37	R\$ 3.361,37	R\$ 3.361,37	R\$ 3.361,41
	AVANÇO											
	PREÇO											
Porcentagem			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
Preço			R\$ 805.295,73	R\$ 805.295,73	R\$ 805.295,73	R\$ 805.295,73	R\$ 805.295,73	R\$ 805.295,73	R\$ 805.295,73	R\$ 805.295,73	R\$ 805.295,73	R\$ 805.295,59
Porcentagem Acumulado			10,00%	20,00%	30,00%	40,00%	50,00%	60,00%	70,00%	80,00%	90,00%	100,00%
Preço Acumulado			R\$ 805.295,73	R\$ 1.610.591,46	R\$ 2.415.887,19	R\$ 3.221.182,92	R\$ 4.026.478,65	R\$ 4.831.774,38	R\$ 5.637.070,11	R\$ 6.442.365,84	R\$ 7.247.661,57	R\$ 8.052.957,16

JATOBETON ENGENHARIA LTDA  
 Eng.º José Ivan Rodrigues de Souza Melo  
 CREA-PE/FN-18.217-D  
 Sócio-Gerente e Responsável Técnico

Este documento foi assinado digitalmente por Jose Ivan Rodrigues De Souza Melo. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443>

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO PERCENTUAL DOS BENEFÍCIOS E  
DESPESAS INDIRETAS – BDI E DOS ENCARGOS SOCIAIS**

Este documento foi assinado digitalmente por Jose Ivan Rodrigues De Souza Melo.  
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código C807-3485-23CD-22A9.



## COMPOSIÇÃO DE BDI

**OBJETO:** Recuperação estrutural da BCE, localizado no Setor Centro do Campus Universitário Darcy Ribeiro, da Universidade de Brasília  
**ENDEREÇO:** Campus Darcy Ribeiro  
**DATA:** 22/12/2023  
**PROPONENTE:** JATOBETON ENGENHARIA LTDA. CNPJ: 00.507.949/0001-82  
 Fórmula de cálculo:

$$BDI = ((1+C+R+A) * (1+B) * (1+E)) / (1 - (D+T))$$

BDI NORMAL - OBRAS DE CONSTRUÇÃO CIVIL, REFORMA E/OU AMPLIAÇÕES		
CÓDIGO	ITEM	VALOR ADOTADO
A	Administração central	4,00%
B	Despesas financeiras	1,23%
C	Seguros e garantias	0,80%
D	ISS (PMNF)	1,00%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	<b>Total D</b>	<b>4,65%</b>
E	Lucro	7,40%
R	Risco	1,27%
T	CPRB	4,50%
<b>RESULTADO BDI NORMAL</b>		<b>26,93%</b>

BDI DIFERENCIADO - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS		
CÓDIGO	ITEM	VALOR ADOTADO
A	Administração central	3,45%
B	Despesas financeiras	0,85%
C	Seguros e garantias	0,48%
D	ISS (PMNF)	0,00%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	<b>Total D</b>	<b>3,65%</b>
E	Lucro	5,11%
R	Risco	0,85%
T	CPRB	4,50%
<b>RESULTADO BDI DIFERENCIADO</b>		<b>20,93%</b>

JATOBETON ENGENHARIA LTDA  
 Eng.º José Ivan Rodrigues de Souza Melo  
 CREA-PE/FN-18.217-D  
 Sócio-Gerente e Responsável Técnico



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER

### ENCARGOS SOCIAIS

**OBJETO:** RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL COM TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE E IMPERMEABILIZAÇÃO DA COBERTURA DA BIBLIOTECA CENTRAL DA UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA

**ENDEREÇO:** Campus Darcy Ribeiro - Brasília, DF, 70910-900

**DATA:** 22/12/2023

**PROPONENTE:** JATOBETON ENGENHARIA LTDA. CNPJ: 00.507.949/0001-82

Todos os custos de mão-de-obra utilizados nesse orçamento têm como referência o SINAPI. Os encargos sociais, portanto, são calculados de acordo com a metodologia dessa tabela, disponível em: [http://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro2\\_SINAPI\\_Calculos\\_e\\_Parametros\\_1\\_Edicao.pdf](http://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro2_SINAPI_Calculos_e_Parametros_1_Edicao.pdf)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTAS	MENSALISTAS
A.1	INSS	0,00%	0,00%
A.2	SESI	1,50%	1,50%
A.3	SENAI	1,00%	1,00%
A.4	INCRA	0,20%	0,20%
A.5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A.6	Salário educação	2,50%	2,50%
A.7	Seguro contra acidentes de trabalho	3,00%	3,00%
A.8	FGTS	8,00%	8,00%
A.9	SECONCI	1,00%	1,00%
<b>TOTAL A</b>		<b>17,80%</b>	<b>17,80%</b>
<b>B.</b>	<b>ENCARGOS TRABALHISTAS</b>		
B.1	Repouso semanal remunerado	17,75%	Não incide
B.2	Feriados	3,41%	Não incide
B.3	Auxílio enfermidade	0,85%	0,66%
B.4	13o salário	10,72%	8,33%
B.5	Licença paternidade	0,06%	0,05%
B.6	Faltas justificadas	0,71%	0,56%
B.7	Dias de chuvas	1,32%	Não incide
B.8	Auxílio acidente de trabalho	0,10%	0,08%
B.9	Férias gozadas	8,34%	6,48%
B.10	Salário maternidade	0,04%	0,03%
<b>TOTAL B</b>		<b>43,30%</b>	<b>16,19%</b>
<b>C.</b>	<b>ENCARGOS INDENIZATÓRIOS</b>		
C.1	Aviso prévio indenizado	4,16%	3,24%
C.2	Aviso prévio trabalhado	0,10%	0,08%
C.3	Férias indenizadas	5,13%	3,99%
C.4	Depósito rescisão sem justa causa	3,11%	2,42%
C.5	Indenização adicional	0,35%	0,27%
<b>TOTAL C</b>		<b>12,85%</b>	<b>10,00%</b>
<b>D.</b>	<b>INCIDÊNCIAS CUMULATIVAS</b>		
D.1	Reincidência do grupo A sobre o grupo B	7,71%	2,88%
D.2	Reincidência do grupo A sobre aviso prévio trabalhado e reincidência do FGTS sobre aviso prévio trabalhado	0,35%	0,27%
<b>TOTAL D</b>		<b>8,06%</b>	<b>3,15%</b>
<b>(A+B+C+D)</b>	<b>TOTAL</b>	<b>82,01%</b>	<b>47,14%</b>
<b>TÉCNICO RESPONSÁVEL:</b>		<b>CARIMBO</b>	

JATOBETON ENGENHARIA LTDA  
Eng.º José Ivan Rodrigues de Souza Melo  
CREA-PE/FN-18.217-D  
Sócio-Gerente e Responsável Técnico

**CURVA ABC**

Este documento foi assinado digitalmente por Jose Ivan Rodrigues De Souza Melo.  
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código C807-3485-23CD-22A9.



**OBRA: BIBLIOTECA UNB - DESONERADO 22/12/23**



**PROponente:**  
 JATOBETON ENGENHARIA LTDA.  
 CNPJ: 00.507.949/0001-82  
 Endereço: Rua Visconde de Uruguai, 546 - Torre  
 Recife - PE  
 Telefone: (81) 3445-0500

**B.D.I.**  
 26,93%

**ENCARGOS SOCIAIS**  
 Desonerado:  
 Horista: 82,01%  
 Mensalista: 47,14%

**DESCONTO OFERTADO**  
**26,20%**  
**BDI OFERTADO**  
**26,93%**

**CURVA ABC DE INSUMOS**

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Valor Ofertado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	75.927,6321729		15,10		1.146.507,25		1.146.507,25	10,51%	1.146.507,25	846.122,35	10,51%
00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	30.798,7434005		23,10		711.450,97		711.450,97	6,52%	1.857.958,22	1.371.173,17	17,03%
00004015	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	8.384,1750000		82,94		695.383,47		695.383,47	6,37%	2.553.341,69	1.884.366,17	23,40%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	142.668,6487366		4,17		594.928,27		594.928,27	5,45%	3.148.269,96	2.323.423,23	28,85%
00000509	SINAPI	ASFALTO MODIFICADO TIPO III - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFICIENTE DE PENETRACAO 15-25)	Material	KG	23.713,3539000		19,36		459.090,53		459.090,53	4,21%	3.607.360,49	2.662.232,04	33,06%
00040814	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	13,5258942		32.603,82		440.995,82		440.995,82	4,04%	4.048.356,31	2.987.686,96	37,10%
M1379	SICRO3	Argamassa polimérica monocomponente para reparos estruturais	Material	kg	66.738,0000000		6,22		415.110,36		415.110,36	3,80%	4.463.466,67	3.294.038,40	40,90%
010941	SBC	POLIESTIRENO EXTRUDADO Xps 1200 x 600 x 25mm	Material	m²	6.760,4668000		56,48		381.831,16		381.831,16	3,50%	4.845.297,83	3.575.829,80	44,40%
00010484	SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! SOLUÃO DE SILICONE HIDORREPELENTE PARA SER APLICADO EM CONCRETOS E TIJOLOS APARENTES	Material	GL	3.791,5217417		100,65		381.616,66		381.616,66	3,50%	5.226.914,50	3.857.462,90	47,90%
008512	SBC	VERNIZ SPARLACK MARITIMO	Material	GL	2.033,8736000		177,57		361.154,94		361.154,94	3,31%	5.588.069,43	4.123.995,24	51,21%
00043146	SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	26.254,2400000		12,10		317.676,30		317.676,30	2,91%	5.905.745,74	4.358.440,35	54,12%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	345.861,9416818		0,82		283.606,79		283.606,79	2,60%	6.189.352,53	4.567.742,17	56,72%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	142.668,6487366		1,90		271.070,43		271.070,43	2,48%	6.460.422,96	4.767.792,15	59,21%
00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR	Mão de Obra	H	10.182,5795338		23,10		235.217,59		235.217,59	2,16%	6.695.640,55	4.941.382,72	61,36%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	142.668,6487366		1,44		205.442,85		205.442,85	1,88%	6.901.083,40	5.092.999,55	63,24%
00000370	SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	762,9478109		263,98		201.402,96		201.402,96	1,85%	7.102.486,37	5.241.634,94	65,09%
00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	9.241,2240000		21,32		197.022,90		197.022,90	1,81%	7.299.509,26	5.387.037,84	66,90%
00004251	SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	Mão de Obra	H	9.371,3814608		20,66		193.612,74		193.612,74	1,77%	7.493.122,00	5.529.924,04	68,67%
00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	334,7415600		564,20		188.861,19		188.861,19	1,73%	7.681.983,19	5.669.303,59	70,40%
00033410	SINAPI	ADESIVO / COLA PARA EPS (ISOPOR) E OUTROS MATERIAIS	Material	KG	2.953,6020000		54,23		160.173,84		160.173,84	1,47%	7.842.157,03	5.787.511,89	71,87%
B.01.000.010146	CPOS/CDHU	Servente	Mão de Obra	H	6.255,6005000		22,39		140.062,90		140.062,90	1,28%	7.982.219,92	5.890.878,30	73,15%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	6.049,8308856		23,10		139.751,09		139.751,09	1,28%	8.121.971,02	5.994.014,61	74,43%
00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H	6.890,5053551		18,03		124.235,81		124.235,81	1,14%	8.246.206,83	6.085.700,64	75,57%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	74.224,4075289		1,58		117.274,56		117.274,56	1,07%	8.363.481,39	6.172.249,27	76,65%
A.05.000.080373	CPOS/CDHU	Plataforma articulada elétrica, autopropeleida, com altura aproximada de 12,50m e capacidade para 227kg, ref. Z34/22 DC da Genie ou equivalente	Material	UNMES	8,0000000		13.196,08		105.568,64		105.568,64	0,97%	8.469.050,03	6.250.158,92	77,61%
00040944	SINAPI	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	10,1420000		9.066,17		91.949,10		91.949,10	0,84%	8.560.999,13	6.318.017,36	78,46%
00021141	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	Material	m²	6.479,9854400		14,06		91.108,60		91.108,60	0,83%	8.652.107,72	6.385.255,50	79,29%
00041776	SINAPI	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra	H	4.343,0688000		20,68		89.814,66		89.814,66	0,82%	8.741.922,39	6.451.538,72	80,11%
010146	IOPES	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	4.147,2470000		21,42		88.834,03		88.834,03	0,81%	8.830.756,42	6.517.098,24	80,93%

JATOBETON ENGENHARIA LTDA  
 Eng.º José Ivan Rodrigues de Souza Melo  
 CREA-PE/FN-18.217-D  
 Sócio-Gerente e Responsável Técnico

**OBRA: BIBLIOTECA UNB - DESONERADO 22/12/23**



**PROPONENTE:**  
 JATOBETON ENGENHARIA LTDA.  
 CNPJ: 00.507.949/0001-82  
 Endereço: Rua Visconde de Uruguai, 546 - Torre  
 Recife - PE  
 Telefone: (81) 3445-0500

**B.D.I.**  
26,93%

**ENCARGOS SOCIAIS**  
 Desonerado:  
 Horista: 82,01%  
 Mensalista: 47,14%

**DESCONTO OFERTADO**  
**26,20%**  
**BDI OFERTADO**  
**26,93%**

**CURVA ABC DE INSUMOS**

13098	ORSE	Locação de Elevador Cremalheira com 45,50m de altura, 03 cancelas, Cabine simples - 1.200kg ou 17 pessoas.	Equipamento	mês	9,7512600		9,057,17		88.318,82		88.318,82	0,81%	8.919.075,24	6.582.277,52	81,74%
00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	20,3350000		4.108,82		83.552,85		83.552,85	0,77%	9.002.628,09	6.643.939,53	82,50%
00040813	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	3,4092942		23.851,11		81.315,45		81.315,45	0,75%	9.083.943,54	6.703.950,33	83,25%
00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	4.690,2798776		16,97		79.594,05		79.594,05	0,73%	9.163.537,59	6.762.690,74	83,98%
B.01.000.010506	CPOS/CDHU	Montador	Mão de Obra	H	1.920,0000000		40,66		78.067,20		78.067,20	0,72%	9.241.604,79	6.820.304,33	84,69%
00004011	SINAPI	GEOTEXIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 10 KN/M	Material	m²	7.250,1660000		9,53		69.094,08		69.094,08	0,63%	9.310.698,87	6.871.295,77	85,33%
00034345	SINAPI	VIGIA DIURNO	Mão de Obra	H	4.343,0688000		15,10		65.580,34		65.580,34	0,60%	9.376.279,21	6.919.694,06	85,93%
00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	Material	KG	13.998,7980000		4,50		60.294,59		60.294,59	0,55%	9.436.573,80	6.964.191,46	86,48%
000881	SBC	ALUGUEL ANDAIME TUBULAR FACHADEIRO-ESTRADO 2 OPERARIOS	Material	m²	6.000,0000000		9,77		58.620,00		58.620,00	0,54%	9.495.193,80	7.007.453,02	87,02%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	39.283,0024645		1,48		58.138,84		58.138,84	0,53%	9.553.332,64	7.050.359,49	87,55%
017945	SBC	ASPIRADOR DE PO ELETRICO TIPO INDUSTRIAL	Material	UN	127,1171000		456,94		58.084,89		58.084,89	0,53%	9.611.417,53	7.093.226,14	88,08%
00007353	SINAPI	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	Material	L	1.271,1710000		44,48		56.541,69		56.541,69	0,52%	9.667.959,22	7.134.953,90	88,60%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	74.224,4075289		0,74		54.926,06		54.926,06	0,50%	9.722.885,28	7.175.489,34	89,10%
COMPOSIÇÃO A 105	Próprio	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRAULICA PARA PROTENSAO DO ESFORÇO MAXIMO DE 5 TONELADAS - MATERIAS NA OPERAÇÃO.	Equipamento	un	1.160,9430000	0,0000000	45,46	45,47	52.776,47	0,00	52.776,47	0,48%	9.775.661,75	7.214.438,37	89,59%
2450	ORSE	Caminhão basic. 15,0/10,0m3 ( m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente) h	Equipamento	un	533,9312293		84,26		44.989,05		44.989,05	0,41%	9.820.650,79	7.247.640,29	90,00%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	39.283,0024645		1,06		41.639,98		41.639,98	0,38%	9.862.290,78	7.278.370,59	90,38%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1.688,8441942		23,10		39.012,30		39.012,30	0,36%	9.901.303,08	7.307.161,67	90,74%
00004030	SINAPI	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	Material	m²	4.326,1391900		8,84		38.243,07		38.243,07	0,35%	9.939.546,15	7.335.385,06	91,09%
00042407	SINAPI	TRELICA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	Material	M	5.316,1045600		6,86		36.468,48		36.468,48	0,33%	9.976.014,82	7.362.298,79	91,42%
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	2.068,5028691		16,56		34.254,41		34.254,41	0,31%	10.010.269,03	7.387.578,55	91,74%
B.01.000.010143	CPOS/CDHU	Operador	Mão de Obra	H	720,0000000		42,62		30.686,40		30.686,40	0,28%	10.040.955,43	7.410.225,11	92,02%
030881	SBC	AQUECIMENTO ELETR.FLUIDO ASFALTO-CALDEIRA 8CV	Material	H	745,2600000		38,07		28.372,05		28.372,05	0,26%	10.069.327,48	7.431.163,68	92,28%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1.597,6769170		17,55		28.039,23		28.039,23	0,26%	10.097.366,71	7.451.856,63	92,54%
00011359	SINAPI	ESMERILHadeira ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	Equipamento	UN	23,3895280	1,148,51			26.863,11		26.863,11	0,25%	10.124.229,82	7.471.681,60	92,78%
00007170	SINAPI	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	Material	m²	7.172,0000000		3,60		25.819,20		25.819,20	0,24%	10.150.049,02	7.490.736,17	93,02%
COTAÇÃO 17	Próprio	ALUGUEL DE CAÇAMBA METÁLICA - CAPACIDADE 5 M3 P/ ENTULHO DE ALVENARIA, CONCRETO, ETC	Aluguel	m²	49,5480000		507,72		25.156,51		25.156,51	0,23%	10.175.205,53	7.509.301,68	93,25%
00038365	SINAPI	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	Material	m²	9.408,2263600		2,61		24.555,47		24.555,47	0,23%	10.199.761,00	7.527.423,62	93,47%
E9785	SICRO3	Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade máxima de 55 t - 186 kW	Equipamento	UN	48,1927710	0,0000000	496,50	248,86	23.927,71	0,00	23.927,71	0,22%	10.223.688,71	7.545.082,27	93,69%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	20.792,4980852		1,04		21.624,20		21.624,20	0,20%	10.245.312,91	7.561.040,93	93,89%
00026019	SINAPI	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " (228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	Material	UN	635,5855000		33,97		21.590,84		21.590,84	0,20%	10.266.903,75	7.576.974,96	94,09%
00006127	SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO	Mão de Obra	H	1.405,8647967		15,02		21.116,09		21.116,09	0,19%	10.288.019,84	7.592.558,64	94,28%

JATOBETON ENGENHARIA LTDA  
 Eng.º José Ivan Rodrigues de Souza Melo  
 CREA-PE/FN-18.217-D  
 Sócio-Gerente e Responsável Técnico

OBRA: BIBLIOTECA UNB - DESONERADO 22/12/23											
		<b>PROPONENTE:</b> JATOBETON ENGENHARIA LTDA. CNPJ: 00.507.949/0001-82 Endereço: Rua Visconde de Uruguai, 546 - Torre Recife - PE Telefone: (81) 3445-0500	<b>B.D.I.</b> 26,93%	<b>ENCARGOS SOCIAIS</b> Desonerado: Horista: 82,01% Mensalista: 47,14%	<b>DESCONTO OFERTADO</b> <b>26,20%</b> <b>BDI OFERTADO</b> <b>26,93%</b>						

CURVA ABC DE INSUMOS															
4178	ORSE	Aluguel de máquina Lavajato pressão mínima 1200lb com mangueira e bico direcional h	Equipamento	h	8.939,1182100			2,34		20.917,54	0,19%	10.308.937,37	7.607.995,78	94,47%	
00010778	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2.30 X 6.00 M. ALT. 2.50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	10,0000000		1.983,28		19.832,80	19.832,80	0,18%	10.328.770,17	7.622.632,39	94,66%	
AND 01	Próprio	PLATAFORMA / PISO METÁLICO	Equipamento	m²	3.000,0000000	0,0000000	6,13	6,13	18.390,00	0,00	18.390,00	0,17%	10.347.160,17	7.636.204,21	94,82%
00010931	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	Material	m²	933,4920000		19,59		18.287,11		18.287,11	0,17%	10.365.447,28	7.649.700,09	94,99%
MB 03	Próprio	SOFTWARE AEC COLLECTION (AUTODESK)	Material	un	9,0000000		1.988,99		17.900,91		17.900,91	0,16%	10.383.348,19	7.662.910,96	95,16%
00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	1.937,6760000		9,02		17.477,84		17.477,84	0,16%	10.400.826,03	7.675.809,61	95,32%
6780	ORSE	Conector de bronze d = 35mm x 1 1/4" un	Material	un	210,0000000		82,60		17.346,00		17.346,00	0,16%	10.418.172,03	7.688.610,96	95,48%
13326	ORSE	Barra roscada bicromatizada e 3/8" x 3000mm un	Material	barra	210,0000000		77,51		16.277,10		16.277,10	0,15%	10.434.449,13	7.700.623,46	95,62%
M1401	SICRO3	Bico de adesão para injeção de adesivo estrutural à base de resina epóxi	Material	un	1.797,3862500		8,92		16.032,69		16.032,69	0,15%	10.450.481,81	7.712.455,58	95,77%
008252	SBC	PLASTIFICANTE PROMOTOR ADERENCIA PLASTOP PARA GRAUTS	Material	KG	1.398,2870000		11,42		15.968,44		15.968,44	0,15%	10.466.450,25	7.724.240,28	95,92%
11247	ORSE	Serra mármore Serra marmore	Material	un	35,0900000		416,07		14.599,90		14.599,90	0,13%	10.481.050,15	7.735.015,01	96,05%
E.10.000.020343	CPOS/CDHU	Tela galvanizada fio 24 BWG, malha hexagonal de 1/2"	Material	m²	977,9440000		14,39		14.072,61		14.072,61	0,13%	10.495.122,76	7.745.400,60	96,18%
00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	50,2000000		273,61		13.735,22		13.735,22	0,13%	10.508.857,98	7.755.537,19	96,31%
00040805	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	3,3835474		3.896,54		13.184,13		13.184,13	0,12%	10.522.042,11	7.765.267,08	96,43%
B010000085	EMBASA	MONTADOR	Mão de Obra	H	420,0000000		30,89		12.973,80		12.973,80	0,12%	10.535.015,91	7.774.841,74	96,55%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	5.957,5484600		2,13		12.689,58		12.689,58	0,12%	10.547.705,49	7.784.206,65	96,66%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	5.957,5484600		2,13		12.689,58		12.689,58	0,12%	10.560.395,07	7.793.571,56	96,78%
00037526	SINAPI	SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), "60 x 90" CM	Material	UN	2.229,6600000		5,63		12.552,99		12.552,99	0,12%	10.572.948,05	7.802.835,66	96,89%
00010776	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2.30 X 6.00 M. ALT. 2.50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	10,0000000		1.239,54		12.395,40		12.395,40	0,11%	10.585.343,45	7.811.983,47	97,01%
010139	IOPEs	PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	414,7247000		28,86		11.968,95		11.968,95	0,11%	10.597.312,41	7.820.816,56	97,12%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	142.668,6487366		0,08		11.413,49		11.413,49	0,10%	10.608.725,90	7.829.239,71	97,22%
00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	2.160,9907000		5,15		11.129,10		11.129,10	0,10%	10.619.855,00	7.837.452,99	97,32%
025005	SBC	CHUMBADOR QUIMICO AMPOLA ANCORA AQA12 12mm	Material	UN	630,0000000		17,64		11.113,20		11.113,20	0,10%	10.630.968,20	7.845.654,53	97,43%
00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	175,4500000		62,34		10.937,55		10.937,55	0,10%	10.641.905,75	7.853.726,45	97,53%
M1387	SICRO3	Adesivo estrutural à base de resina epóxi de média viscosidade	Material	kg	137,5000000		77,40		10.642,50		10.642,50	0,10%	10.652.548,25	7.861.580,61	97,62%
00001380	SINAPI	CIMENTO BRANCO	Material	KG	1.906,7565000		5,52		10.525,30		10.525,30	0,10%	10.663.073,55	7.869.348,28	97,72%
010075	SBC	ALUGUEL MENSAL CONTAINER ESCRITORIO 6,0x2,3m COM SANITARIO	Material	MES	10,0000000		1.044,63		10.446,30		10.446,30	0,10%	10.673.519,85	7.877.057,65	97,82%
00000003	SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	590,2575000		17,60		10.388,53		10.388,53	0,10%	10.683.908,38	7.884.724,39	97,91%
003329	SBC	SOLVENTE/REDUTOR THINER 1001 (5 LITROS)	Material	UN	63,55855000		157,39		10.003,48		10.003,48	0,09%	10.693.911,86	7.892.106,95	98,00%
00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	245,4600000		38,96		9.563,12		9.563,12	0,09%	10.703.474,98	7.899.164,54	98,09%
00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	200,0000000		46,24		9.248,00		9.248,00	0,08%	10.712.722,98	7.905.989,56	98,17%
00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	384,8530171		23,10		8.890,10		8.890,10	0,08%	10.721.613,09	7.912.550,46	98,26%

JATOBETON ENGENHARIA LTDA  
 Eng.º José Ivan Rodrigues de Souza Melo  
 CREA-PE/FN-18.217-D  
 Sócio-Gerente e Responsável Técnico

OBRA: BIBLIOTECA UNB - DESONERADO 22/12/23



**PROPONENTE:**  
 JATOBETON ENGENHARIA LTDA.  
 CNPJ: 00.507.949/0001-82  
 Endereço: Rua Visconde de Uruguai, 546 - Torre  
 Recife - PE  
 Telefone: (81) 3445-0500

**B.D.I.**  
 26,93%

**ENCARGOS SOCIAIS**  
 Desonerado:  
 Horista: 82,01%  
 Mensalista: 47,14%

**DESCONTO OFERTADO**  
**26,20%**  
**BDI OFERTADO**  
**26,93%**

CURVA ABC DE INSUMOS

00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	117,0600000			74,24			8.690,53		8.690,53	0,08%	10.730.303,62	7.918.964,07	98,34%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	522,3863348			16,53			8.635,05		8.635,05	0,08%	10.738.938,67	7.925.336,74	98,42%
B010000022	EMBASA	AJUDANTE DE MONTADOR	Mão de Obra	H	420,0000000			19,39			8.143,80		8.143,80	0,07%	10.747.082,47	7.931.346,86	98,49%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	1.069,9760000			6,46			6.912,04		6.912,04	0,06%	10.753.994,51	7.936.447,95	98,55%
I2294	SEINFRA	ÁGUA	Material	m³	978,1250000			5,87			5.741,59		5.741,59	0,05%	10.759.736,11	7.940.685,25	98,61%
00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	20,0000000			281,16			5.623,20		5.623,20	0,05%	10.765.359,31	7.944.835,17	98,66%
00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	101,9600000			53,46			5.450,78		5.450,78	0,05%	10.770.810,09	7.948.857,85	98,71%
00044058	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0074765			717.525,61			5.364,58		5.364,58	0,05%	10.776.174,67	7.952.816,91	98,76%
00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,0 X 1,125" M	Material	m²	16,6500000			317,32			5.283,38		5.283,38	0,05%	10.781.458,05	7.956.716,04	98,80%
00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	375,2484000			13,25			4.972,04		4.972,04	0,05%	10.786.430,09	7.960.385,41	98,85%
4177	ORSE	Broxa un	Material	un	246,2567000			20,16			4.964,54		4.964,54	0,05%	10.791.394,62	7.964.049,23	98,90%
2099	SIURB	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	198,0000000			24,80			4.910,40		4.910,40	0,05%	10.796.305,02	7.967.673,11	98,94%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	5.637,2371741			0,85			4.791,65		4.791,65	0,04%	10.801.096,68	7.971.209,35	98,98%
B.09.000.024006	CPOS/CDHU	Agente de cura química para concreto e argamassa, ref. Quimicret Quimática, Basf Masterkure 201, Curing-Otto Baumgart ou equivalente	Material	KG	430,6723960			10,92			4.702,94		4.702,94	0,04%	10.805.799,62	7.974.680,12	99,03%
033374	SBC	COMPRESSOR REBOCAVEL ATLAS XA186 350pcm 111CV	Material	H	21,0000000			221,02			4.641,42		4.641,42	0,04%	10.810.441,04	7.978.105,49	99,07%
1.01.55	FDE	OPERADOR	Mão de Obra	H	129,4040000			34,49			4.463,14		4.463,14	0,04%	10.814.904,18	7.981.399,29	99,11%
00041898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,1601269			27.017,55			4.326,24		4.326,24	0,04%	10.819.230,42	7.984.592,05	99,15%
4179	ORSE	Cabo elétrico trifásico 3 x 2 - 5mm² m	Material	m	492,5134000			8,75			4.309,49		4.309,49	0,04%	10.823.539,91	7.987.772,45	99,19%
00000248	SINAPI	AJUDANTE DE OPERACA O EM GERAL (HORISTA)	Mão de Obra	H	210,0000000			18,56			3.897,60		3.897,60	0,04%	10.827.437,51	7.990.648,88	99,23%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.244,1872980			1,70			3.815,12		3.815,12	0,03%	10.831.252,63	7.993.464,44	99,26%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	163,1532119			23,10			3.768,84		3.768,84	0,03%	10.835.021,47	7.996.245,84	99,30%
00004250	SINAPI	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA	Mão de Obra	H	210,0000000			17,55			3.685,50		3.685,50	0,03%	10.838.706,97	7.998.965,74	99,33%
9.00.11	FDE	COMPRESSOR DE 125/250PCM,MANGUEIRA E FILTRO LINHA	Equipamento	H	129,4040000			27,96			3.618,14		3.618,14	0,03%	10.842.325,10	8.001.635,93	99,36%
8.81.14	FDE	OLEO DIESEL	Material	L	556,4372000			6,47			3.600,15		3.600,15	0,03%	10.845.925,25	8.004.292,84	99,40%
MB 02	Próprio	NOTEBOOK GAMER I7	Equipamento	un	9,0000000	0,0000000		353,89	353,89		3.185,01	0,00	3.185,01	0,03%	10.849.110,26	8.006.643,37	99,42%
00038120	SINAPI	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	Material	KG	16,5000000			191,14			3.153,81		3.153,81	0,03%	10.852.264,07	8.008.970,89	99,45%
7896	ORSE	Broca SDS plus 12x260mm un	Material	un	52,5000000			59,07			3.101,18		3.101,18	0,03%	10.855.365,25	8.011.259,55	99,48%
00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	16,7400000			169,38			2.835,42		2.835,42	0,03%	10.858.200,67	8.013.352,09	99,51%
94008	SIURB	CAMINHÃO BASCULANTE - 10 M3	Equipamento	H	6,1116000			386,75			2.363,66		2.363,66	0,02%	10.860.564,33	8.015.096,48	99,53%
13199	ORSE	Medição de resistência Ôhmica do solo, medição de continuidade elétrica, realização de vistoria, fornecimento laudo (SPDA) e ART - obra CEASA de Itabaiana un	Serviços	un	0,5778050			3.807,90			2.200,22		2.200,22	0,02%	10.862.764,55	8.016.720,24	99,55%
00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	93,4189600			22,94			2.143,03		2.143,03	0,02%	10.864.907,59	8.018.301,80	99,57%

JATOBETON ENGENHARIA LTDA  
 Eng.º José Ivan Rodrigues de Souza Melo  
 CREA-PE/FN-18.217-D  
 Sócio-Gerente e Responsável Técnico

OBRA: BIBLIOTECA UNB - DESONERADO 22/12/23											
	<b>PROPONENTE:</b>			<b>B.D.I.</b>			<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>			<b>DESCONTO OFERTADO</b>	
	JATOBETON ENGENHARIA LTDA. CNPJ: 00.507.949/0001-82 Endereço: Rua Visconde de Uruguai, 546 - Torre Recife - PE Telefone: (81) 3445-0500			26,93%			Desonerado: Horista: 82,01% Mensalista: 47,14%			<b>26,20%</b> <b>BDI OFERTADO</b> <b>26,93%</b>	

CURVA ABC DE INSUMOS														
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	137,1559854			15,02		2.060,08	0,02%	10.866.967,67	8.019.822,14	99,59%
00004815	SINAPI	BALDE VERMELHO PARA SINALIZACAO DE VIAS	Material	UN	246,2567000			8,17		2.011,92	0,02%	10.868.979,59	8.021.306,93	99,61%
00004020	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 26 KN/M	Material	m²	80,3159900			23,96		1.924,36	0,02%	10.870.903,95	8.022.727,11	99,62%
00043494	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	10,0000000			178,57		1.785,70	0,02%	10.872.689,65	8.024.044,96	99,64%
000344	SBC	ACO CA 50 MEDIO (5,0mm a 25,0mm) (3/16" a 1")	Material	KG	133,1000000			13,02		1.732,96	0,02%	10.874.422,61	8.025.323,89	99,66%
00038140	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO DE 20 MM	Material	UN	63,5585000			25,83		1.641,72	0,02%	10.876.064,33	8.026.535,47	99,67%
00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	63,5374880			24,00		1.524,90	0,01%	10.877.589,23	8.027.660,85	99,69%
P9830	SICRO3	Montador	Mão de Obra	h	48,1927710			30,38		1.464,10	0,01%	10.879.053,32	8.028.741,35	99,70%
00000411	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X 14 8" MM	Material	UN	5,367,0000000			0,27		1.449,09	0,01%	10.880.502,41	8.029.810,78	99,71%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2,244,1872980			0,62		1.391,40	0,01%	10.881.893,81	8.030.837,63	99,73%
E9791	SICRO3	Bomba pneumática para injeção de resina com capacidade de 0,18 m³/h	Equipamento	UN	137,5000000	0,0000000		10,09	5,90	1.387,38	0,00%	10.883.281,18	8.031.861,51	99,74%
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	62,0792373			21,73		1.348,98	0,01%	10.884.630,16	8.032.857,06	99,75%
P9802	SICRO3	Ajudante especializado	Mão de Obra	h	48,1927710			26,74		1.288,67	0,01%	10.885.918,84	8.033.808,10	99,76%
00002731	SINAPI	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	7,9600000			138,84		1.105,17	0,01%	10.887.024,01	8.034.623,72	99,77%
13796	ORSE	Lavado de Vistoria de SPDA e ART com medição de resistência Ôhmica do solo e medição de continuidade elétrica, exclusive deslocamento de equipe técnica un	Serviços	un	0,5778050			1.903,95		1.100,11	0,01%	10.888.124,12	8.035.435,60	99,78%
00003322	SINAPI	GRAMA EMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	55,0000000			19,67		1.081,85	0,01%	10.889.205,97	8.036.234,00	99,79%
033839	SBC	DISCO DIAMANTADO PARA CORTE GRANITO/MARMORE	Material	UN	61,0161600			17,66		1.077,55	0,01%	10.890.283,51	8.037.029,23	99,80%
00010420	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	4,0000000			267,44		1.069,76	0,01%	10.891.353,27	8.037.818,72	99,81%
00000939	SINAPI	PIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	270,0000000			3,41		920,70	0,01%	10.892.273,97	8.038.498,19	99,82%
MB 04	Próprio	PACOTE OFFICE 365	Material	un	9,0000000			101,54		913,86	0,01%	10.893.187,83	8.039.172,62	99,83%
00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	50,2000000			16,36		821,27	0,01%	10.894.009,10	8.039.778,72	99,84%
00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	288,9050000			2,67		771,38	0,01%	10.894.780,48	8.040.348,00	99,84%
00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0104723			70.779,88		741,23	0,01%	10.895.521,71	8.040.895,02	99,85%
001260	SBC	VIGA MADEIRA BRUTA SALIGNA 5x15,2x3m MADVEI	Material	M	18,5900000			38,02		706,79	0,01%	10.896.228,50	8.041.416,63	99,86%
00004491	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	72,6000000			9,64		699,86	0,01%	10.896.928,37	8.041.933,13	99,86%
00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	266,7120000			2,52		672,11	0,01%	10.897.600,48	8.042.429,15	99,87%
00004513	SINAPI	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	92,2800000			6,77		624,74	0,01%	10.898.225,21	8.042.890,21	99,87%
000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	CMG	752,6200000			0,83		624,67	0,01%	10.898.849,89	8.043.351,22	99,88%
00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M, E = 17 MM	Material	m²	10,0000000			60,87		608,70	0,01%	10.899.458,59	8.043.800,44	99,89%
001350	SBC	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material	M	49,8650000			11,01		546,81	0,01%	10.900.005,40	8.044.203,99	99,89%
00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	20,0000000			27,27		545,40	0,00%	10.900.550,80	8.044.606,49	99,90%
00043505	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	3,3700000			160,82		541,96	0,00%	10.901.092,76	8.045.006,46	99,90%
000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	1,6940000			277,85		470,34	0,00%	10.901.563,10	8.045.353,57	99,91%

JATOBETON ENGENHARIA LTDA  
 Eng.º José Ivan Rodrigues de Souza Melo  
 CREA-PE/FN-18.217-D  
 Sócio-Gerente e Responsável Técnico

OBRA: BIBLIOTECA UNB - DESONERADO 22/12/23											
	<b>PROPONENTE:</b>			<b>B.D.I.</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>	<b>DESCONTO OFERTADO</b>					
	JATOBETON ENGENHARIA LTDA. CNPJ: 00.507.949/0001-82 Endereço: Rua Visconde de Uruguai, 546 - Torre Recife - PE Telefone: (81) 3445-0500			26,93%	Desonerado: Horista: 82,01% Mensalista: 47,14%	<b>26,20%</b> <b>BDI OFERTADO</b> <b>26,93%</b>					

**CURVA ABC DE INSUMOS**

Item	Quantidade	Descrição	Material	UN	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total
00010432	SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	1,0000000	465,63	465,63	465,63	0,00%	10.902.028,73	8.045.697,21	99,91%		
000200	SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	1,9360000	235,75	456,41	456,41	0,00%	10.902.485,15	8.046.034,04	99,91%		
9802	ORSE	Técnico em Refrigeração e Câmaras Frigoríficas - Ref. 01/17 - Rev 01 h	Mão de Obra	h	27,2280000	16,62	452,53	452,53	0,00%	10.902.937,68	8.046.368,00	99,92%		
001250	SBC	TABUA 25x30cm EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	Material	M	19,3600000	18,27	353,71	353,71	0,00%	10.903.291,38	8.046.629,04	99,92%		
00001096	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	Material	UN	2,0000000	166,21	332,42	332,42	0,00%	10.903.623,80	8.046.874,37	99,92%		
00000937	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	27,0000000	12,28	331,56	331,56	0,00%	10.903.955,36	8.047.119,06	99,93%		
00000134	SINAPI	GRAUITE CIMENTICIO PARA USO GERAL	Material	KG	135,5172000	2,31	313,04	313,04	0,00%	10.904.268,41	8.047.350,08	99,93%		
00001062	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	289,74	289,74	289,74	0,00%	10.904.558,15	8.047.563,91	99,93%		
00040929	SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0910494	3.166,40	288,30	288,30	0,00%	10.904.846,45	8.047.776,68	99,94%		
00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	9,5800000	25,38	243,14	243,14	0,00%	10.905.089,59	8.047.956,11	99,94%		
00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	20,2233500	11,80	238,64	238,64	0,00%	10.905.328,22	8.048.132,23	99,94%		
00038125	SINAPI	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	Material	KG	137,5000000	1,73	237,88	237,88	0,00%	10.905.566,10	8.048.307,78	99,94%		
00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	10,2000000	23,19	236,54	236,54	0,00%	10.905.802,63	8.048.482,34	99,94%		
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	10,1887000	23,10	235,36	235,36	0,00%	10.906.037,99	8.048.656,04	99,95%		
005882	SBC	FURADEIRA DE IMPACTO BOSCH GSB 13RE	Material	H	257,4375000	0,88	226,55	226,55	0,00%	10.906.264,54	8.048.823,23	99,95%		
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	157,0049000	1,44	226,09	226,09	0,00%	10.906.490,63	8.048.990,08	99,95%		
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	20,792,4980852	0,01	207,92	207,92	0,00%	10.906.698,55	8.049.143,53	99,95%		
00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	16,6500000	10,83	180,32	180,32	0,00%	10.906.878,87	8.049.276,61	99,95%		
00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	10,0000000	17,88	178,80	178,80	0,00%	10.907.057,67	8.049.408,56	99,96%		
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	157,0049000	1,09	171,14	171,14	0,00%	10.907.228,81	8.049.534,86	99,96%		
00002392	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	144,85	144,85	144,85	0,00%	10.907.373,66	8.049.641,76	99,96%		
00043470	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	10,0000000	13,45	134,50	134,50	0,00%	10.907.508,16	8.049.741,02	99,96%		
00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES "40 X 30" CM	Material	UN	1,0000000	121,07	121,07	121,07	0,00%	10.907.629,23	8.049.830,37	99,96%		
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	4,0000000	25,81	103,24	103,24	0,00%	10.907.732,47	8.049.906,56	99,96%		
00000420	SINAPI	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	Material	UN	2,0000000	50,08	100,16	100,16	0,00%	10.907.832,63	8.049.980,48	99,96%		
158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	5,5436208	17,77	98,51	98,51	0,00%	10.907.931,14	8.050.053,18	99,96%		
00004509	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	20,0000000	4,88	97,60	97,60	0,00%	10.908.028,74	8.050.125,21	99,96%		
000400	SBC	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kgm) (55 AMARRAS)pm3	Material	KG	5,3240000	17,36	92,42	92,42	0,00%	10.908.121,16	8.050.193,42	99,97%		
00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	8,0000000	11,51	92,08	92,08	0,00%	10.908.213,24	8.050.261,37	99,97%		
00007608	SINAPI	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2". AGUA FRIA	Material	UN	4,0000000	20,43	81,72	81,72	0,00%	10.908.294,96	8.050.321,68	99,97%		
00001539	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	Material	UN	8,0000000	9,78	78,24	78,24	0,00%	10.908.373,20	8.050.379,42	99,97%		

JATOBETON ENGENHARIA LTDA  
 Eng.º José Ivan Rodrigues de Souza Melo  
 CREA-PE/FN-18.217-D  
 Sócio-Gerente e Responsável Técnico

OBRA: BIBLIOTECA UNB - DESONERADO 22/12/23



**PROPONENTE:**  
 JATOBETON ENGENHARIA LTDA.  
 CNPJ: 00.507.949/0001-82  
 Endereço: Rua Visconde de Uruguai, 546 - Torre  
 Recife - PE  
 Telefone: (81) 3445-0500

**B.D.I.**  
 26,93%

**ENCARGOS SOCIAIS**  
 Desonerado:  
 Horista: 82,01%  
 Mensalista: 47,14%

**DESCONTO OFERTADO**  
**26,20%**  
**BDI OFERTADO**  
**26,93%**

**CURVA ABC DE INSUMOS**

Item	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total
00003379	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	78,12	78,12	78,12	78,12	0,00%	10.908.451,32	8.050.437,07	99,97%
00000857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	Material	M	3,0000000	24,06	72,18	72,18	72,18	0,00%	10.908.523,50	8.050.490,34	99,97%
00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	0,0900000	787,28	70,86	70,86	70,86	0,00%	10.908.594,36	8.050.542,63	99,97%
00000157	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI PARA INJECAO EM TRINCAS, BICOMPONENTE, BAIXA VISCOSIDADE	Material	KG	0,3437500	204,76	70,39	70,39	70,39	0,00%	10.908.664,74	8.050.594,58	99,97%
00043481	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	3,3700000	19,26	64,91	64,91	64,91	0,00%	10.908.729,65	8.050.642,48	99,97%
00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	62,5000000	0,95	59,38	59,38	59,38	0,00%	10.908.789,02	8.050.686,30	99,97%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2395743	235,75	56,48	56,48	56,48	0,00%	10.908.845,50	8.050.727,98	99,97%
10492	ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,2450520	222,12	54,43	54,43	54,43	0,00%	10.908.899,93	8.050.768,15	99,97%
00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	16,7400000	3,22	53,90	53,90	53,90	0,00%	10.908.953,84	8.050.807,93	99,97%
00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,0356242	16,53	50,18	50,18	50,18	0,00%	10.909.004,02	8.050.844,96	99,97%
001450	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	Material	KG	1,6725000	29,65	49,59	49,59	49,59	0,00%	10.909.053,60	8.050.881,56	99,97%
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	1,8315000	25,81	47,27	47,27	47,27	0,00%	10.909.100,88	8.050.916,45	99,97%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	6,5981499	6,85	45,20	45,20	45,20	0,00%	10.909.146,07	8.050.949,80	99,98%
10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	5,5436208	6,34	35,15	35,15	35,15	0,00%	10.909.181,22	8.050.975,74	99,98%
00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	0,0900000	359,18	32,33	32,33	32,33	0,00%	10.909.213,55	8.050.999,60	99,98%
00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	2,0000000	14,86	29,72	29,72	29,72	0,00%	10.909.243,27	8.051.021,53	99,98%
2378	ORSE	Vale transporte un	Material	un	5,1243096	5,71	29,26	29,26	29,26	0,00%	10.909.272,53	8.051.043,12	99,98%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1000000	267,42	26,74	26,74	26,74	0,00%	10.909.299,27	8.051.062,86	99,98%
941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0816840	238,05	19,44	19,44	19,44	0,00%	10.909.318,71	8.051.077,21	99,98%
00003123	SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	Material	KG	5,5000000	3,36	18,48	18,48	18,48	0,00%	10.909.337,19	8.051.090,85	99,98%
00043500	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	0,0900000	196,14	17,65	17,65	17,65	0,00%	10.909.354,85	8.051.103,88	99,98%
00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0023283	7.488,87	17,44	17,44	17,44	0,00%	10.909.372,28	8.051.116,74	99,98%
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,4000000	11,88	16,63	16,63	16,63	0,00%	10.909.388,91	8.051.129,02	99,98%
00000406	SINAPI	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	Material	UN	0,1333333	114,18	15,22	15,22	15,22	0,00%	10.909.404,14	8.051.140,25	99,98%
00012034	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	6,66	13,32	13,32	13,32	0,00%	10.909.417,46	8.051.150,08	99,98%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	10,0000000	1,28	12,80	12,80	12,80	0,00%	10.909.430,26	8.051.159,53	99,98%
00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3000000	41,09	12,33	12,33	12,33	0,00%	10.909.442,58	8.051.168,63	99,98%
00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0500000	237,00	11,85	11,85	11,85	0,00%	10.909.454,43	8.051.177,37	99,98%
00001892	SINAPI	LUVÁ EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4,0000000	2,34	9,36	9,36	9,36	0,00%	10.909.463,79	8.051.184,28	99,98%
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0217824	380,79	8,29	8,29	8,29	0,00%	10.909.472,09	8.051.190,40	99,98%
00010658	SINAPI	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	Equipamento	UN	0,0007112	9.137,69	6,50	6,50	6,50	0,00%	10.909.478,59	8.051.195,20	99,98%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,2487536	16,51	4,11	4,11	4,11	0,00%	10.909.482,69	8.051.198,23	99,98%

JATOBETON ENGENHARIA LTDA  
 Eng.º José Ivan Rodrigues de Souza Melo  
 CREA-PE/FN-18.217-D  
 Sócio-Gerente e Responsável Técnico

**OBRA: BIBLIOTECA UNB - DESONERADO 22/12/23**



**PROPONENTE:**  
 JATOBETON ENGENHARIA LTDA.  
 CNPJ: 00.507.949/0001-82  
 Endereço: Rua Visconde de Uruguai, 546 - Torre  
 Recife - PE  
 Telefone: (81) 3445-0500

**B.D.I.**

26,93%

**ENCARGOS SOCIAIS**

Desonerado:  
 Horista: 82,01%  
 Mensalista: 47,14%

**DESCONTO OFERTADO**

**26,20%**  
**BDI OFERTADO**  
**26,93%**

**CURVA ABC DE INSUMOS**

Item	Quantidade	Descrição	Material	Unidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit. (B)	Valor Total (B)	Valor Unit. (C)	Valor Total (C)	Valor Unit. (D)	Valor Total (D)	Valor Unit. (E)	Valor Total (E)	Valor Unit. (F)	Valor Total (F)	Valor Unit. (G)	Valor Total (G)
00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0435648	93,52	4,07	4,07	0,00%	10.909.486,77	8.051.201,24	99,98%						
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	10,0000000	0,40	4,00	4,00	0,00%	10.909.490,77	8.051.204,19	99,98%						
00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	Material	UN	2,0000000	1,98	3,96	3,96	0,00%	10.909.494,73	8.051.207,11	99,98%						
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,2450520	15,91	3,90	3,90	0,00%	10.909.498,63	8.051.209,99	99,98%						
00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0108912	292,75	3,19	3,19	0,00%	10.909.501,82	8.051.212,34	99,98%						
00039176	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	1,20	2,40	2,40	0,00%	10.909.504,22	8.051.214,11	99,98%						
00012892	SINAPI	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,1252488	17,52	2,19	2,19	0,00%	10.909.506,41	8.051.215,73	99,98%						
00039210	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	0,90	1,80	1,80	0,00%	10.909.508,21	8.051.217,06	99,98%						
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0980208	16,50	1,62	1,62	0,00%	10.909.509,83	8.051.218,25	99,98%						
10596	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,2450520	6,21	1,52	1,52	0,00%	10.909.511,35	8.051.219,38	99,98%						
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0004519	1.728,19	0,78	0,78	0,00%	10.909.512,13	8.051.219,95	99,98%						
00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUJGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0326736	19,48	0,64	0,64	0,00%	10.909.512,77	8.051.220,42	99,98%						
10788	ORSE	Pá quadrada un	Material	un	0,0108912	46,83	0,51	0,51	0,00%	10.909.513,28	8.051.220,80	99,98%						
4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un	Material	un	0,0163368	23,58	0,39	0,39	0,00%	10.909.513,66	8.051.221,08	99,98%						
1651	ORSE	Oculos branco proteção pr	Material	pr	0,0435648	8,06	0,35	0,35	0,00%	10.909.514,01	8.051.221,34	99,98%						
00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0108912	25,32	0,28	0,28	0,00%	10.909.514,29	8.051.221,55	99,98%						
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo un	Material	un	0,0054456	39,98	0,22	0,22	0,00%	10.909.514,51	8.051.221,71	99,98%						
00043476	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	0,0900000	0,01	0,00	0,00	0,00%	10.909.514,51	8.051.221,71	99,98%						

Totais por Tipo		Total Ofertado
Equipamento	R\$ 685.095,12	R\$ 490.843,15
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 0,00	-
Mão de Obra	R\$ 4.036.888,80	R\$ 2.979.223,93
Material	R\$ 5.096.167,36	R\$ 3.760.971,51
Serviços	R\$ 274.418,11	R\$ 202.520,57
Taxas	R\$ 11.413,49	R\$ 8.423,16
Administração	R\$ 0,00	-
Aluguel	R\$ 25.156,51	R\$ 18.565,50
Verba	R\$ 0,00	-
Outros	R\$ 800.371,12	R\$ 590.673,89
<b>Total sem BDI</b>	<b>8.598.262,48</b>	<b>8.598.262,48</b>
<b>Total do BDI</b>	<b>2.313.603,59</b>	<b>2.313.603,59</b>
<b>Total com BDI</b>	<b>10.911.866,07</b>	<b>10.911.866,07</b>
<b>Total do Desconto</b>	<b>2.858.908,91</b>	<b>2.858.908,91</b>
<b>Total Geral</b>	<b>8.052.957,16</b>	<b>8.052.957,16</b>

JATOBETON ENGENHARIA LTDA  
 Eng.º José Ivan Rodrigues de Souza Melo  
 CREA-PE/FN-18.217-D  
 Sócio-Gerente e Responsável Técnico



**TERMO DE ENCERRAMENTO**

Este documento foi assinado digitalmente por Jose Ivan Rodrigues De Souza Melo.  
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código C807-3485-23CD-22A9.

**TERMO DE ENCERRAMENTO**

Este volume contendo a documentação necessária à Proposta de Preços do processo licitatório referente ao RDC ELETRÔNICO N° 007/2023, cujo objeto é a contratação de obra de recuperação estrutural da BCE, localizado no Setor Centro do Campus Universitário Darcy Ribeiro, da Universidade de Brasília, em Brasília/ DF , contém 98 (noventa e oito), páginas numeradas sequencialmente de 1 a 98, inclusive esta.

Recife/PE, 22 de dezembro de 2023.

---

JATOBETON ENGENHARIA LTDA.  
CNPJ ° 00.507.949/0001-82  
Eng.º Civil José Ivan Rodrigues de Souza Melo  
CREA-PE/FN – 18.217 - D  
Sócio-Gerente e Responsável Técnico

Este documento foi assinado digitalmente por Jose Ivan Rodrigues De Souza Melo.  
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código C807-3485-23CD-22A9.

## PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma IziSign. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://www.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/C807-3485-23CD-22A9> ou vá até o site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: C807-3485-23CD-22A9



### Hash do Documento

A559096C525B9269674E55F342776B99DCF9B632C5F82353FC79D922154758B4

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 27/12/2023 é(são) :

Jose Ivan Rodrigues De Souza Melo - 334.079.754-49 em  
27/12/2023 14:43 UTC-03:00

**Tipo:** Certificado Digital

