

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ



PROPOSTA DE PREÇOS



JJB CONSTRUÇÕES COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

PROPOSTA DE PREÇO

A Comissão Central de Licitação da Prefeitura Municipal de Massapê, Ceará.

A empresa **JJB CONSTRUÇÕES COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA** no CNPJ sob o n.º **02.032.739/0001-00**, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **TOMADA DE PREÇO N.º 2018.08.14.005** Que, até presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório; que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

Desta maneira, assumi compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/ execução dos serviços descritos no edital e anexos, caso seja proclamada vencedora.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DA COLUNA DA HORA - PRAÇA CEL. JOÃO PONTES - CENTRO, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL

VALOR GLOBAL: R\$ 181.739,76 (Cento e Oitenta e Um Mil, Setecentos e Trinta e Nove Reais e Setenta e Seis Centavos).

Proponente: **JJB CONSTRUÇÕES COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ n.º **02.032.739/0001-00**

Endereço: Rua Francisco Bento, N.º 387, apto 01

Prazo de Execução: 90 (dias) dias.

Validade da proposta: 90 (noventa) dias.

Fortaleza, 04 de setembro de 2018.



JJB CONSTRUÇÕES COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
JOÃO RODRIGUES DOS SANTOS FILHO
SÓCIO ADMINISTRADOR

JJB CONSTRUÇÕES COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA



OBRA - RESTAURAÇÃO DA COLUNA DA HORA

ENDEREÇO: PRAÇA CEL. JOÃO PONTES - BAIRRO CENTRO - MASSAPÉ - CEARÁ

FONTE: TABELA SINAPI C/ DESONERAÇÃO - MAIO 2014 - SEINFRA VERSÃO 022 C/ DESONERAÇÃO

BDI 24,23%

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.		PR. TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1		PLACAS DE OBRA				
1.1.1	74209/001	PLACA PADRÃO DE OBRAS	M2	12,00	245,40	R\$ 2.944,80
				Sub-Total	2.944,80	
1.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
1.2.1	72125	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M	354,12	3,15	R\$ 1.115,48
				Sub-Total	1.115,48	
2.0		ESQUADRIAS / FERRAGENS				
2.1	C1998	PORTADA EM MADEIRA TRELIÇADA COMPLETA, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	2,97	225,70	R\$ 670,33
				Sub-Total	670,33	
3.0		REVESTIMENTOS				
3.1	Comp.	MARMORE CREMA MARFIL STANDARD, PEÇA DE 55x55CM, INCLUINDO TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA DO MATFRIAI	M2	145,40	680,30	R\$ 98.915,62
3.2	Comp.	MARMORE MARROM IMPERIAL SELETO, INCLUINDO TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA DO MATERIAL	M2	48,20	605,27	R\$ 29.174,01
3.4	73618	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	M2	580,80	3,00	R\$ 1.742,40
3.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm	M2	193,60	3,38	R\$ 654,37
				Sub-Total	130.486,40	
4.0		PISOS				
4.1	73920/002	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL	M2	11,56	13,80	R\$ 159,53
4.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm P/PISO	M2	11,56	45,00	R\$ 520,20
				Sub-Total	679,73	
5.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICA				
5.1	84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	31,70	R\$ 31,70
5.2	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	6,40	R\$ 12,80
5.3	C4115	PROJETOR EM ALUMINIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE E LUMINÁRIAS LED (30"1,2W)	UND	4,00	561,18	R\$ 2.244,72
5.4	18957	PROJETOR FECHADO, CORPO EM CHAPA DEALUMINIO, C/ALOJAMENTO PARA EQUIPAMENTO AUXILIAR TEMPERADO, C/SOQUETE E40 PARA LÂMPADAS MULTIVAPORES METÁLICOS DE 70W, COM REATOR DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA	UND	8,00	117,22	R\$ 937,76
5.5	18987	PROJETOR EM AÇO INOX COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO, TRANSPARENTE TIPO LINEAR DIM: 1600x105mm E LUMINÁRIAS LED DE ALTA POTÊNCIA	UND	4,00	560,98	R\$ 2.243,92
5.7	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	19,00	112,40	R\$ 2.135,60
	C0325	ATERRAMENTO C/HASTE COPPERWELD 3/4" x 3.0M	UND	3,00	138,42	R\$ 415,26
				Sub-Total	8.021,76	
6.0		COBERTURA				
6.1	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	M2	7,18	68,47	R\$ 491,78
6.2	C3467	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOULT DE 3/4" a 1"	UND	4,00	53,23	R\$ 212,92
				Sub-Total	704,70	
7.0		PINTURA				
7.1	C2898	PINTURA HIDRACOR NAS PAREDES INTERNAS DA COLUNA	M2	106,98	5,05	R\$ 540,25
7.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRAS DE MADEIRA	M2	26,80	9,35	R\$ 250,58
				Sub-Total	790,83	
8.0		SERVIÇOS FINAIS				
7.1	C1628	LIMPEZA GERAL DO REVESTIMENTO EM MÁRMORE	M2	193,60	4,54	R\$ 878,94
				Sub-Total	878,94	
				SUB - TOTAL:		R\$ 146.292,97
				BDI 24,23%		R\$ 35.446,79
				TOTAL GERAL		R\$ 181.739,76

Rua francisco Bento, Nº 387 Apto 01 - Bairro Modubim - Cep: 60.752 - 585 - Fortaleza - CE


Herbert Marques Matos
CREA/CE: 14548-D
Engenheiro Civil
RPN 0607697016


JJB CONSTRUÇÕES COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
João Rodrigues Dos Santos Filho
Sócio Administrador



JJB CONSTRUÇÕES COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA



BRA - RESTAURAÇÃO DA COLUNA DA HORA

ENDEREÇO: PRAÇA CEL. JOÃO PONTES - BAIRRO CENTRO - MASSAPÉ - CEARÁ

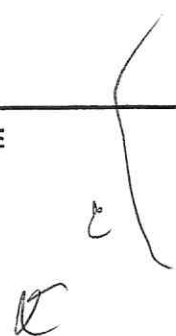
CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	PERCENTUAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.060,28			2,78%
2.0	ESQUADRIAS / FERRAGENS	670,33			0,46%
3.0	REVESTIMENTOS	65.243,20	65.243,20		89,20%
4.0	PISOS		679,73		0,46%
5.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICA		4.010,88	4.010,88	5,48%
6.0	COBERTURA			704,70	0,48%
7.0	PINTURA			790,83	0,54%
8.0	SERVIÇOS FINAIS			878,94	0,60%
TOTAIS PARCIAIS		69.973,81	69.933,81	6.385,35	100,00%
PERCENTUAL MENSAL DE DESEMBOLSO		47,83%	47,80%	4,36%	100,00%
TOTAL PARCIAL					146.292,97
BDI 24,23%:					35.446,79
TOTAL GERAL:					181.739,76


 Roberto Marques Matos
 CREA/CE: 14548-D
 Engenheiro Civil
 RPN 0607697016


 JJB CONSTRUÇÕES COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
 João Rodrigues Dos Santos Filho
 Sócio Administrador

Rua Francisco Bento, Nº 387 Apto 01 - Bairro Modubim - Cep: 60.752 - 585 - Fortaleza - CE



JJB CONSTRUÇÕES COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA - RESTAURAÇÃO DA COLUNA DA HORA

ENDEREÇO: PRAÇA CEL. JOÃO PONTES - BAIRRO CENTRO - MASSAPÉ - CEARÁ

ITEM 1.1.1 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2					
MAO DE OBRA					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
SERVENTE	H	2,0000	4,8800	9,7600	
			Total:	9,7600	
MATERIAIS					
CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	32,9850	33,6447	
ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	12,0000	12,0000	
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	14,7820	66,5190	
PREGO 15X15	KG	0,1500	9,4000	1,4100	
			Total:	113,5737	
				Total Simples:	123,33
				Encargos Sociais:	8,49
				Valor Geral:	245,40

ITEM 1.2.1 - REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA					
MAO DE OBRA					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
SERVENTE	H	0,3000	6,2400	1,8720	
			Total:	1,8720	
				Total Simples:	1,87
				Encargos Sociais:	1,28
				Valor Geral:	3,15

ITEM 2.1 - PORTADA EM MADEIRA TRELIÇADA COMPLETA, INCLUSIVE FERRAGENS - M2					
MAO DE OBRA					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	2,5000	3,5000	8,7500	
CARPINEIRO	H	2,5000	5,0000	12,5000	
SERVENTE	H	0,5000	3,5000	1,7500	
			Total:	23,0000	
MATERIAIS					
BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	UN	0,5000	45,0000	22,5000	
DOBRADIÇA VAI - VEM CROMADA	UN	2,0000	44,4950	88,9900	
PREGO	KG	0,7500	9,4600	7,0950	
RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	45,0000	0,7000	31,5000	
SARRAFO DE 1"x4" APARELHADO	M	2,8000	6,9500	19,4600	
TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	2,0000	0,6500	1,3000	
TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	UN	0,3500	24,4000	8,5400	
ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	1,1000	3,0000	3,3000	
			Total:	182,6850	
				Total Simples:	205,69
				Encargos Sociais:	20,01
				Valor Geral:	225,70

ITEM 3.1 - COMPOSIÇÃO DE PREÇO DO REVESTIMENTO EM MÁRMORE CREMA MARFIL - M2					
Código	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS					
CIMENTO COLANTE	KG	4,5000	0,5500	2,4750	
CIMENTO BRANCO	KG	0,2500	2,2000	0,5500	
PLACA DE MÁRMORE PADRONIZADA CREMA MARFIL	M2	1,0500	631,6600	663,2430	
			Total:	666,2680	
MAO DE OBRA					
GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,4000	7,5000	3,0000	
SERVENTE	H	0,4200	4,5000	1,8900	
			Total:	4,8900	
				Total Simples:	671,16
				Encargos Sociais:	4,25
				Valor Geral:	680,30

Eng.º Roberto Marques Matos
CREA/CE: 14548-D
Engenheiro Civil
RPN 0607697016

João Rodrigues Dias Santos Filho
JJB CONSTRUÇÕES COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
João Rodrigues Dias Santos Filho
Sócio Administrador



ITEM 3.2 - MARMORE MARRON IMPERIAL SELETO, INCLUINDO TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA DO MATERIAL - M2

Código	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS				
CIMENTO COLANTE	KG	4,5000	0,5500	2,4750
CIMENTO BRANCO	KG	0,2500	2,2000	0,5500
PLACA DE MÁRMORE PADRONIZADA CREMA MARFIL	M2	1,0500	561,4000	589,4700
Total:				592,4950
MAO DE OBRA				
GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,4000	6,4900	2,5960
SERVENTE	H	0,4200	4,4200	1,8564
Total:				4,4524
Total Simples:				596,95
Encargos Sociais:				3,87
Valor Geral:				605,27

ITEM 3.3 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA			
CARPINTEIRO	H	0,0700	7,2000
SERVENTE	H	0,1200	5,2000
Total:			0,8736
MATERIAIS			
MADEIRA (PINHO) DE 1A.	M3	0,0005	2.450,0000
PREGO	KG	0,0150	9,5000
Total:			1,3675
Total Simples:			2,24
Encargos Sociais:			0,76
Valor Geral:			3,00

ITEM 3.4 - REJUNTAMENTO ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA			
LADRILHISTA	H	0,2000	5,0000
SERVENTE	H	0,2000	2,8000
Total:			1,5600
MATERIAIS			
ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	2,7500
Total:			0,4648
Total Simples:			2,02
Encargos Sociais:			1,36
Valor Geral:			3,38

ITEM 4.1 - REGULARIZAÇÃO DE PISO BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA			
PEDREIRO	H	0,2500	6,9500
SERVENTE	H	0,5500	2,5000
Total:			3,1125
MATERIAIS			
AREIA MEDIA	M3	0,0365	30,0000
CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800	0,4720
Total:			7,9768
Total Simples:			11,09
Encargos Sociais:			2,71
Valor Geral:			13,80

ITEM 4.2 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO - M2

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA			
LADRILHISTA	H	0,6000	7,5000
SERVENTE	H	0,6000	4,2000
Total:			7,0200
MATERIAIS			
CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	18,0650
ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,0000	2,0000
Total:			31,8715
Total Simples:			38,89
Encargos Sociais:			6,11
Valor Geral:			45,00

ITEM 5.1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA			
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	1,9000
Total:			2,2800

[Assinatura]
 Jaques Herbert Marques Matos
 CREA/CE: 14548-D
 Engenheiro Civil
 RPN 0607697016

[Assinatura]
 LUB CONSTRUÇÕES COMERCIO E SERVIÇOS LTDA
 João Rodrigues Dos Santos Filho
 Sócio Administrador



ELETRICISTA	H	1,2000	1,5750	1,8900
			Total:	4,1700
MATERIAIS				
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000	23,9000	23,9000
			Total:	23,9000
			Total Simples:	28,07
			Encargos Sociais:	3,63
			Valor Geral:	31,70

ITEM 5.2 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A - UN				
MAO DE OBRA				
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	2,8000	0,8400
ELETRICISTA	H	0,3000	1,6000	0,4800
			Total:	1,3200
MATERIAIS				
DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000	3,9300	3,9300
			Total:	3,9300
			Total Simples:	5,25
			Encargos Sociais:	1,15
			Valor Geral:	6,40

ITEM 5.1 - PROJETO EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR - UN				
MAO DE OBRA				
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	5,6000	11,2000
ELETRICISTA	H	2,0000	7,2000	14,4000
			Total:	25,6000
MATERIAIS				
PROJETO EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA	UN	1,0000	513,3100	513,3100
			Total:	513,3100
			Total Simples:	538,91
			Encargos Sociais:	22,27
			Valor Geral:	561,18

ITEM 5.4 - PROJETO FECHADO, CORPO EM CHAPA DE ALUMÍNIO, C/AJOJAMENTO PARA EQUIPAMENTO AUXILIAR TEMPERADO, C/SOQUETE E40 PARA LÂMPADAS MULTIVAPORES METÁLICOS DE 70W, COM REATOR DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA				
MAO DE OBRA				
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8500	5,6000	4,7600
ELETRICISTA	H	1,3500	7,2000	9,7200
			Total:	14,4800
MATERIAIS				
LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	UN	1,0000	12,5500	12,5500
PROJETO REF. MA - 331, FAB. REEME	UN	1,0000	55,0000	55,0000
REATOR AFP P/ LÂMP. FLUORESC. COMPACTA	UN	1,0000	22,5900	22,5900
			Total:	90,1400
			Total Simples:	104,62
			Encargos Sociais:	12,60
			Valor Geral:	117,22

ITEM 5.1 - PROJETO EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR - UN				
MAO DE OBRA				
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	5,6000	11,2000
ELETRICISTA	H	2,0000	7,2000	14,4000
			Total:	25,6000
MATERIAIS				
PROJETO EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA	UN	1,0000	513,1100	513,1100
			Total:	513,1100
			Total Simples:	538,71
			Encargos Sociais:	22,27
			Valor Geral:	560,98

[Handwritten Signature]
 Herberth Marques Matos
 CREACE: 14548-D
 Engenheiro Civil
 RPN 0607697016

[Handwritten Signature]
 LUB CONSTRUÇÕES COMERCIO E SERVIÇOS LTDA
 João Rodrigues Dos Santos Filho
 Sócio Administrador

[Handwritten marks and scribbles]



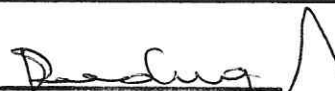
ITEM 5.6 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT					
MAO DE OBRA					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	2,5000	7,5000	
ELETRICISTA	H	3,0000	5,0210	15,0630	
SERVENTE	H	2,5000	4,8800	12,2000	
				Total:	34,7630
MATERIAIS					
CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000	0,9220	11,0640	
CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,0600	1,0600	
CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X30MM	UN	1,0000	7,4100	7,4100	
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	2,1000	2,1000	
DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	8,3000	0,8300	
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	3,2000	9,6000	
ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	2,1000	2,1000	
FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,6900	2,0700	
INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000	9,5000	9,5000	
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,8300	1,6600	
				Total:	47,3940
				Total Simples:	82,16
				Encargos Sociais:	30,25
				Valor Geral:	112,40

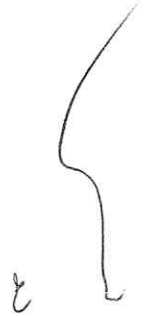
ITEM 5.7 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M - UN					
MAO DE OBRA					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	2,5000	8,7500	
ELETRICISTA	H	1,5000	5,0000	7,5000	
				Total:	16,2500
MATERIAIS					
CABO COBRE NU 25MM2	M	3,0000	8,0500	24,1500	
CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	40,0000	40,0000	
CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,3500	2,3500	
HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000	41,5300	41,5300	
				Total:	108,0300
				Total Simples:	124,28
				Encargos Sociais:	14,14
				Valor Geral:	138,42

ITEM 6.1 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 2,80 m - M2					
MAO DE OBRA					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
PEDREIRO	H	0,3500	5,0000	1,7500	
SERVENTE	H	0,3500	2,4000	0,8400	
				Total:	2,5900
MATERIAIS					
AÇO CA-60	KG	0,7400	4,1400	3,0636	
PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	1,3000	9,5000	12,3500	
PREGO 18X27	KG	0,0300	9,4000	0,2820	
SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700	4,7400	4,5978	
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	6,1800	4,0170	
LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 2,01 A 3,0 m	M2	1,0000	25,1200	25,1200	
				Total:	49,4304
SERVIÇOS					
CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400	279,7987	11,1919	
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,0400	75,0400	3,0016	
				Total:	14,1935
				Total Simples:	66,21
				Encargos Sociais:	2,25
				Valor Geral:	68,47

ITEM 6.1 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOULT DE 3/4" a 1" - UN					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	1,0000	1,5200	1,5200	
				Total:	1,5200
MAO DE OBRA					
AJUDANTE	H	2,0000	5,6000	11,2000	
MONTADOR	H	1,0000	7,2000	7,2000	
				Total:	18,4000
MATERIAIS					
CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/4" x 6 1/4"	UN	1,0000	14,9900	14,9900	
BROCA DE WIDEA DE 1"	UN	0,2500	68,0000	17,0000	
				Total:	31,9900
				Total Simples:	51,91
				Encargos Sociais:	1,32
				Valor Geral:	53,23


 Jacques Herbert Marques Matos
 CREA/CE: 14548-D
 Engenharia Civil
 RPN 0607697016


 L&C CONSTRUÇÕES COMERCIO E SERVIÇOS LTDA
 João Rodrigues Dos Santos Filho
 Sócio Administrador



MISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 196
 RUBRICA

ITEM 7.1 - PINTURA HIDRACOR - M2				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
PINTOR	H	0,3300	4,5000	1,4850
SERVENTE	H	0,1500	3,0500	0,4575
			Total:	1,9425
MATERIAIS				
LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,2000	0,5500	0,1100
HIDRACOR	KG	0,3500	3,7300	1,3055
			Total:	1,4155
			Total Simples:	3,36
			Encargos Sociais:	1,69
			Valor Geral:	5,05

ITEM 7.2 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	3,2000	1,1200
PINTOR	H	0,4000	5,0000	2,0000
			Total:	3,1200
MATERIAIS				
AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	10,4600	0,4184
ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	8,1000	1,2960
FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	12,1500	1,5795
LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200
			Total:	3,5139
			Total Simples:	6,63
			Encargos Sociais:	2,71
			Valor Geral:	9,35

ITEM 8.1 - LIMPEZA GERAL - M2				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVENTE	H	0,7000	4,2300	2,9610
			Total:	2,9610
			Total Simples:	2,96
			Encargos Sociais:	2,58
			Valor Geral:	5,54


 Robert Marques Matos
 CREA/BA: 14548-D
 Engenheiro Civil
 RPI 0607697016


 JJB CONSTRUÇÕES COMERCIAIS E SERVIÇOS LTDA
 João Rodrigues Dos Santos Filho
 Sócio Administrador



JJB CONSTRUÇÕES COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA


OBRA - RESTAURAÇÃO DA COLUNA DA HORA

ENDEREÇO: PRAÇA CEL. JOÃO PONTES - BAIRRO CENTRO - MASSAPÊ - CEARÁ

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00
A8	FGTS	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	46,45
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,87
B2	FERIADOS	3,72
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,91
B4	13º SALÁRIO	10,92
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,43
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,84
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,33
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53
	TOTAL (A+B+C+D)	87,01


Jaques Herbert Marques Matos
CREA/CE: 14548-D
Engenheiro Civil
RPN 0607697016


JJB CONSTRUÇÕES COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
João Rodrigues Dos Santos Filho
Sócio Administrador

JJB CONSTRUÇÕES COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA



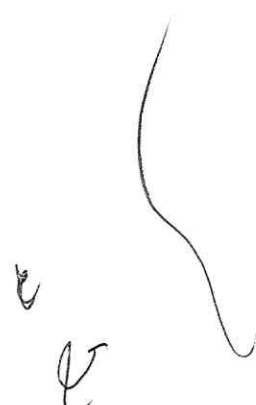
COMPOSIÇÃO DE BDI PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA		
ITEM	COMPONENTE	%
A	Bonificação	2,38
A.1	Lucro	2,38
B	Despesas Indiretas	5,36
B.1	Seguro + Garantia	0,80
B.2	Risco	0,97
B.3	Despesas Financeiras	0,59
B.4	Administração Central	3,00
C	Tributos	13,15
C.1	COFINS	3,00
C.2	PIS	0,65
C.3	ISS	5,00
C.4	CPRB	4,50
		24,23

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE BDI PARA OBRA DE REFORMAS, CONFORME DETERMINAÇÃO DE ACÓRDÃO 2.622/13 DO TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO E CPRB CONFORME A LEI 13.161/2015

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+D7)(1+L)}{(1-T)} - 1$$


 Jacques Herbert Marques Matos
 CREA/CE: 14548-D
 Engenheiro Civil
 RPN 0607697016


 JJB CONSTRUÇÕES COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
 João Rodrigues Dos Santos Filho
 Sócio Administrador





JJB CONSTRUÇÕES COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

PROPOSTA DE PREÇO

A Comissão Central de Licitação da Prefeitura Municipal de Massapê, Ceará.

A empresa JJB CONSTRUÇÕES COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA no CNPJ sob o n.º 02.032.739/0001-00, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta TOMADA DE PREÇO N.º 2018.08.14.005 Que, até presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório; que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

Desta maneira, assumi compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/ execução dos serviços descritos no edital e anexos, caso seja proclamada vencedora.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DA COLUNA DA HORA - PRAÇA CEL. JOÃO PONTES - CENTRO, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL

VALOR GLOBAL: R\$ 181.739,76 (Cento e Oitenta e Um Mil, Setecentos e Trinta e Nove Reais e Setenta e Seis Centavos).

Proponente: JJB CONSTRUÇÕES COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

CNPJ n.º 02.032.739/0001-00

Endereço: Rua Francisco Bento, N° 387, apto 01

Prazo de Execução: 90 (dias) dias.

Validade da proposta: 90 (noventa) dias.

Fortaleza, 04 de setembro de 2018.



JJB CONSTRUÇÕES COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
JOÃO RODRIGUES DOS SANTOS FILHO
SÓCIO ADMINISTRADOR

RA - RESTAURAÇÃO DA COLUNA DA HORA
 DEREÇO: PRAÇA CEL. JOÃO PONTES - BAIRRO CENTRO - MASSAPÊ - CEARÁ
 NTE: TABELA SINAPI C/ DESONERAÇÃO - MAIO 2014 - SEINFRA VERSÃO 022 C/ DESONERAÇÃO



EM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.		BDI 24,23%
						PR. TOTAL
.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				
.1		PLACAS DE OBRA				
1.1	74209/001	PLACA PADRÃO DE OBRAS	M2	12,00	245,40	R\$ 2.944,80
				Sub-Total	2.944,80	
.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
2.1	72125	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M	354,12	3,15	R\$ 1.115,48
				Sub-Total	1.115,48	
.0		ESQUADRIAS / FERRAGENS				
.1	C1998	PORTADA EM MADEIRA TRELIÇADA COMPLETA, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	2,97	225,70	R\$ 670,33
				Sub-Total	670,33	
.0		REVESTIMENTOS				
.1	Comp.	MARMORE CREMA MARFIL STANDARD, PEÇA DE 55x55CM, INCLUINDO TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA DO MATERIAL	M2	145,40	680,30	R\$ 98.915,62
.2	Comp.	MARMORE MARROM IMPERIAL SELETO, INCLUINDO TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA DO MATERIAL	M2	48,20	605,27	R\$ 29.174,01
.4	73618	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	M2	580,80	3,00	R\$ 1.742,40
.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm	M2	193,60	3,38	R\$ 654,37
				Sub-Total	130.486,40	
.0		PISOS				
.1	73920/002	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL	M2	11,56	13,80	R\$ 159,53
.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm P/PISO	M2	11,56	45,00	R\$ 520,20
				Sub-Total	679,73	
.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICA				
.1	84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	31,70	R\$ 31,70
.2	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	6,40	R\$ 12,80
.3	C4115	PROJETOR EM ALUMINIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE E LUMINÁRIAS LED (30"1,2W)	UND	4,00	561,18	R\$ 2.244,72
.4	18957	PROJETOR FECHADO, CORPO EM CHAPA DE ALUMINIO, C/ALOJAMENTO PARA EQUIPAMENTO AUXILIAR TEMPERADO, C/SOQUETE E40 PARA LÂMPADAS MULTIVAPORES METÁLICOS DE 70W, COM REATOR DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA	UND	8,00	117,22	R\$ 937,76
.5	18987	PROJETOR EM AÇO INOX COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO, TRANSPARENTE TIPO LINEAR DIM: 1600x105mm E LUMINÁRIAS LED DE ALTA POTÊNCIA	UND	4,00	560,98	R\$ 2.243,92
.6	11947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	19,00	112,40	R\$ 2.135,60
.7	1325	ATERRAMENTO C/HASTE COPPERWELD 3/4" x 3.0M	UND	3,00	138,42	R\$ 415,26
				Sub-Total	8.021,76	
.0		COBERTURA				
1.1	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	M2	7,18	68,47	R\$ 491,78
1.2	C3467	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOLT DE 3/4" a 1"	UND	4,00	53,23	R\$ 212,92
				Sub-Total	704,70	
.0		PINTURA				
.1	C2898	PINTURA HIDRACOR NAS PAREDES INTERNAS DA COLUNA	M2	106,98	5,05	R\$ 540,25
.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRAS DE MADEIRA	M2	26,80	9,35	R\$ 250,58
				Sub-Total	790,83	
.0		SERVIÇOS FINAIS				
.1	C1628	LIMPEZA GERAL DO REVESTIMENTO EM MÁRMORE	M2	193,60	4,54	R\$ 878,94
				Sub-Total	878,94	
SUB - TOTAL:						R\$ 146.292,97
BDI 24,23%						R\$ 35.446,79
TOTAL GERAL						R\$ 181.739,76

Rua Francisco Bento, Nº 387 Apto 01 - Bairro Modubim - Cep: 60.752 - 585 - Fortaleza - CE

Handwritten signature
 Jacques Herbert Marques Matos
 CREA/CE: 14548-D
 Engenheiro Civil
 RPN 0607697016

Handwritten signature
 LIB CONSTRUÇÕES COMERCIAIS E SERVIÇOS LTDA
 João Rodrigues Dos Santos Filho
 Sócio Administrador

Handwritten initials

JJB CONSTRUÇÕES COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA



OBRA - RESTAURAÇÃO DA COLUNA DA HORA

ENDEREÇO: PRAÇA CEL. JOÃO PONTES - BAIRRO CENTRO - MASSAPÊ - CEARÁ

CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	PERCENTUAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.060,28			2,78%
2.0	ESQUADRIAS / FERRAGENS	670,33			0,46%
3.0	REVESTIMENTOS	65.243,20	65.243,20		89,20%
4.0	PISOS		679,73		0,46%
5.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICA		4.010,88	4.010,88	5,48%
6.0	COBERTURA			704,70	0,48%
7.0	PINTURA			790,83	0,54%
8.0	SERVIÇOS FINAIS			878,94	0,60%
TOTAIS PARCIAIS		69.973,81	69.933,81	6.385,35	100,00%
PERCENTUAL MENSAL DE DESEMBOLSO		47,83%	47,80%	4,36%	100,00%
TOTAL PARCIAL					146.292,97
BDI 24,23%:					35.446,79
TOTAL GERAL:					181.739,76


J. Herbert Marques Matos
 CREA/CE: 14548-D
 Engenheiro Civil
 RPN 0607697016


JJB CONSTRUÇÕES COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
João Rodrigues Dos Santos Filho
 Sócio Administrador

U

JJB CONSTRUÇÕES COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA - RESTAURAÇÃO DA COLUNA DA HORA

ENDEREÇO: PRAÇA CEL. JOÃO PONTES - BAIRRO CENTRO - MASSAPÊ - CEARÁ

ITEM 1.1.1 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVENTE	H	2,0000	4,8800	9,7600
			Total:	9,7600
MATERIAIS				
CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	32,9850	33,6447
ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	12,0000	12,0000
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	14,7820	66,5190
PREGO 15X15	KG	0,1500	9,4000	1,4100
			Total:	113,5737
			Total Simples:	123,33
			Encargos Sociais:	8,49
			Valor Geral:	245,40

ITEM 1.2.1 - REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVENTE	H	0,3000	6,2400	1,8720
			Total:	1,8720
			Total Simples:	1,87
			Encargos Sociais:	1,28
			Valor Geral:	3,15

ITEM 2.1 - PORTADA EM MADEIRA TRELIÇADA COMPLETA, INCLUSIVE FERRAGENS - M2				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,5000	3,5000	8,7500
CARPINTEIRO	H	2,5000	5,0000	12,5000
SERVENTE	H	0,5000	3,5000	1,7500
			Total:	23,0000
MATERIAIS				
BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	0,5000	45,0000	22,5000
DOBRADIÇA VAI - VEM CROMADA	UN	2,0000	44,4950	88,9900
PREGO	KG	0,7500	9,4600	7,0950
RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	45,0000	0,7000	31,5000
SARRAFO DE 1"x4" APARELHADO	M	2,8000	6,9500	19,4600
TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	2,0000	0,6500	1,3000
TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	UN	0,3500	24,4000	8,5400
ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	1,1000	3,0000	3,3000
			Total:	182,6850
			Total Simples:	205,69
			Encargos Sociais:	20,01
			Valor Geral:	225,70

ITEM 3.1 - COMPOSIÇÃO DE PREÇO DO REVESTIMENTO EM MÁRMORE CREMA MARFIL - M2				
Código	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS				
CIMENTO COLANTE	KG	4,5000	0,5500	2,4750
CIMENTO BRANCO	KG	0,2500	2,2000	0,5500
PLACA DE MÁRMORE PADRONIZADA CREMA MARFIL	M2	1,0500	631,6600	663,2430
			Total:	666,2680
MAO DE OBRA				
GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,4000	7,5000	3,0000
SERVENTE	H	0,4200	4,5000	1,8900
			Total:	4,8900
			Total Simples:	671,16
			Encargos Sociais:	4,25
			Valor Geral:	680,30

JJM
 Jaques Horbort Marques Matos
 CREA/CE: 14548-D
 Engenheiro Civil
 RPN 0607697016

João
 JJB CONSTRUÇÕES COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
 João Rodrigues Dos Santos Filho
 Sócio Administrador

Handwritten signature and initials on the right side of the page.

ITEM 3.2 - MARMORE MARROM IMPERIAL SELETO, INCLUINDO TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA DO MATERIAL - M2				
Código	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS				
CIMENTO COLANTE	KG	4,5000	0,5500	2,4750
CIMENTO BRANCO	KG	0,2500	2,2000	0,5500
PLACA DE MÁRMORE PADRONIZADA CREMA MARFIL	M2	1,0500	561,4000	589,4700
			Total:	592,4950
MAO DE OBRA				
GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,4000	6,4900	2,5960
SERVENTE	H	0,4200	4,4200	1,8564
			Total:	4,4524
			Total Simples:	596,95
			Encargos Sociais:	3,87
			Valor Geral:	605,27

ITEM 3.3 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
CARPINTEIRO	H	0,0700	7,2000	0,2880
SERVENTE	H	0,1200	5,2000	0,5856
			Total:	0,8736
MATERIAIS				
MADEIRA (PINHO) DE 1A.	M3	0,0005	2.450,0000	1,2250
PREGO	KG	0,0150	9,5000	0,1425
			Total:	1,3675
			Total Simples:	2,24
			Encargos Sociais:	0,76
			Valor Geral:	3,00

ITEM 3.4 - REJUNTAMENTO ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
LADRILHISTA	H	0,2000	5,0000	1,0000
SERVENTE	H	0,2000	2,8000	0,5600
			Total:	1,5600
MATERIAIS				
ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	2,7500	0,4648
			Total:	0,4648
			Total Simples:	2,02
			Encargos Sociais:	1,36
			Valor Geral:	3,38

ITEM 4.1 - REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUA				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
PEDREIRO	H	0,2500	6,9500	1,7375
SERVENTE	H	0,5500	2,5000	1,3750
			Total:	3,1125
MATERIAIS				
AREIA MEDIA	M3	0,0365	30,0000	1,0950
CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800	0,4720	6,8818
			Total:	7,9768
			Total Simples:	11,09
			Encargos Sociais:	2,71
			Valor Geral:	13,80

ITEM 4.2 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO - M2				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
LADRILHISTA	H	0,6000	7,5000	4,5000
SERVENTE	H	0,6000	4,2000	2,5200
			Total:	7,0200
MATERIAIS				
CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	18,0650	19,8715
ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,0000	2,0000	12,0000
			Total:	31,8715
			Total Simples:	38,89
			Encargos Sociais:	6,11
			Valor Geral:	45,00

ITEM 5.1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	1,8000	2,2800

Jacques Herbert Marques Matos
 CREA/CE: 14548-D
 Engenheiro Civil
 RPN 0607697016

ABRIL CONSULTORIA E SERVIÇOS LTDA
 João Rodrigues Dos Santos Filho
 Sócio Administrador



ELETRICISTA	H	1,2000	1,5750	1,8900
				Total: 4,1700
MATERIAIS				
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000	23,9000	23,9000
				Total: 23,9000
				Total Simples: 28,07
				Encargos Sociais: 3,63
				Valor Geral: 31,70

ITEM 5.2 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A - UN					
MAO DE OBRA					
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	2,8000	0,8400	
ELETRICISTA	H	0,3000	1,6000	0,4800	
				Total: 1,3200	
MATERIAIS					
DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000	3,9300	3,9300	
				Total: 3,9300	
				Total Simples: 5,25	
				Encargos Sociais: 1,15	
				Valor Geral: 6,40	

ITEM 5.1 - PROJETER EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR - UN					
MAO DE OBRA					
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	5,6000	11,2000	
ELETRICISTA	H	2,0000	7,2000	14,4000	
				Total: 25,6000	
MATERIAIS					
PROJETER EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA	UN	1,0000	513,3100	513,3100	
				Total: 513,3100	
				Total Simples: 538,91	
				Encargos Sociais: 22,27	
				Valor Geral: 561,18	

ITEM 5.4 - PROJETER FECHADO, CORPO EM CHAPA DE ALUMÍNIO, C/ALOJAMENTO PARA EQUIPAMENTO AUXILIAR TEMPERADO, C/SOQUETE E40 PARA LÂMPADAS MULTIVAPORES METÁLICOS DE 70W, COM REATOR DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA					
MAO DE OBRA					
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8500	5,6000	4,7600	
ELETRICISTA	H	1,3500	7,2000	9,7200	
				Total: 14,4800	
MATERIAIS					
LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	UN	1,0000	12,5500	12,5500	
PROJETER REF. MA - 331, FAB. REEME	UN	1,0000	55,0000	55,0000	
REATOR AFP P/ LÂMP. FLUORESC. COMPACTA	UN	1,0000	22,5900	22,5900	
				Total: 90,1400	
				Total Simples: 104,62	
				Encargos Sociais: 12,60	
				Valor Geral: 117,22	

ITEM 5.1 - PROJETER EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR - UN					
MAO DE OBRA					
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	5,6000	11,2000	
ELETRICISTA	H	2,0000	7,2000	14,4000	
				Total: 25,6000	
MATERIAIS					
PROJETER EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA	UN	1,0000	513,1100	513,1100	
				Total: 513,1100	
				Total Simples: 538,71	
				Encargos Sociais: 22,27	
				Valor Geral: 560,98	


 Jacques Herbert Marques Matos
 CREA/CE: 14818-D
 Engenheiro Civil
 RPN 0607597013


 JOÃO CONSTRUÇÕES COMERCIO E SERVIÇOS LTDA
 João Rodrigues Dos Santos Filho
 Sócio Administrador

e
 e

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2015
FABRICA

ITEM 5.6 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	2,5000	7,5000
ELETRICISTA	H	3,0000	5,0210	15,0630
SERVENTE	H	2,5000	4,8800	12,2000
			Total:	34,7630
MATERIAIS				
CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000	0,9220	11,0640
CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,0600	1,0600
CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	7,4100	7,4100
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	2,1000	2,1000
DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	8,3000	0,8300
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	3,2000	9,6000
ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	2,1000	2,1000
FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,6900	2,0700
INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000	9,5000	9,5000
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,8300	1,6600
			Total:	47,3940
			Total Simples:	82,16
			Encargos Sociais:	30,25
			Valor Geral:	112,40

ITEM 5.7 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M - UN				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	2,5000	8,7500
ELETRICISTA	H	1,5000	5,0000	7,5000
			Total:	16,2500
MATERIAIS				
CABO COBRE NU 25MM2	M	3,0000	8,0500	24,1500
CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	40,0000	40,0000
CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,3500	2,3500
HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000	41,5300	41,5300
			Total:	108,0300
			Total Simples:	124,28
			Encargos Sociais:	14,14
			Valor Geral:	138,42

ITEM 6.1 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m - M2				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
PEDREIRO	H	0,3500	5,0000	1,7500
SERVENTE	H	0,3500	2,4000	0,8400
			Total:	2,5900
MATERIAIS				
AÇO CA-60	KG	0,7400	4,1400	3,0636
PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	1,3000	9,5000	12,3500
PREGO 18X27	KG	0,0300	9,4000	0,2820
SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700	4,7400	4,5978
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	6,1800	4,0170
LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 2,01 A 3,0 m	M2	1,0000	25,1200	25,1200
			Total:	49,4304
SERVIÇOS				
CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400	279,7987	11,1919
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0400	75,0400	3,0016
			Total:	14,1935
			Total Simples:	66,21
			Encargos Sociais:	2,25
			Valor Geral:	68,47

ITEM 6.1 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOULT DE 3/4" a 1" - UN				
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	1,0000	1,5200	1,5200
			Total:	1,5200
MAO DE OBRA				
AJUDANTE	H	2,0000	5,6000	11,2000
MONTADOR	H	1,0000	7,2000	7,2000
			Total:	18,4000
MATERIAIS				
CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/4"x6 1/4"	UN	1,0000	14,9900	14,9900
BROCA DE WIDEA DE 1"	UN	0,2500	68,0000	17,0000
			Total:	31,9900
			Total Simples:	51,91
			Encargos Sociais:	1,32
			Valor Geral:	53,23

[Assinatura]
João Herbert Marques Matos
CREA/CE: 14548-D
Engenheiro Civil
RPN 0607697016

[Assinatura]
JUB CONSTRUÇÕES COMERCIO E SERVIÇOS LTDA
João Rodrigues Dos Santos Filho
Sócio Administrador

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 206
 RUBRICA

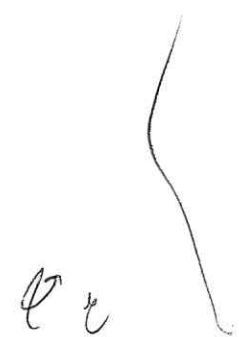
ITEM 7.1 - PINTURA HIDRACOR - M2				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
PINTOR	H	0,3300	4,5000	1,4850
SERVENTE	H	0,1500	3,0500	0,4575
			Total:	1,9425
MATERIAIS				
LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,2000	0,5500	0,1100
HIDRACOR	KG	0,3500	3,7300	1,3055
			Total:	1,4155
			Total Simples:	3,36
			Encargos Sociais:	1,69
			Valor Geral:	5,05

ITEM 7.2 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	3,2000	1,1200
PINTOR	H	0,4000	5,0000	2,0000
			Total:	3,1200
MATERIAIS				
AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	10,4600	0,4184
ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	8,1000	1,2960
FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	12,1500	1,5795
LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200
			Total:	3,5139
			Total Simples:	6,63
			Encargos Sociais:	2,71
			Valor Geral:	9,35

ITEM 8.1 - LIMPEZA GERAL - M2				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVENTE	H	0,7000	4,2300	2,9610
			Total:	2,9610
			Total Simples:	2,96
			Encargos Sociais:	2,58
			Valor Geral:	5,54


 Jacques Herbert Marques Matos
 CREA/CE: 14548-D
 Engenheiro Civil
 RPN 0607697016


 LJB CONSTRUÇÕES COMERCIO E SERVIÇOS LTDA
 João Rodrigues D's Santos Filho
 Sócio Administrador



JJB CONSTRUÇÕES COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA



COMPOSIÇÃO DE BDI PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA		
ITEM	COMPONENTE	%
A	Bonificação	2,38
A.1	Lucro	2,38
B	Despesas Indiretas	5,36
B.1	Seguro + Garantia	0,80
B.2	Risco	0,97
B.3	Despesas Financeiras	0,59
B.4	Administração Central	3,00
C	Tributos	13,15
C.1	COFINS	3,00
C.2	PIS	0,65
C.3	ISS	5,00
C.4	CPRB	4,50
		24,23

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE BDI PARA OBRA DE REFORMAS, CONFORME DETERMINAÇÃO DE ACÓRDÃO 2.622/13 DO TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO E CPRB CONFORME A LEI 13.161/2015

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


 Herbert Marques Matos
 CREA/CE: 14548-D
 Engenheiro Civil
 RPN 0607697016


 JJB CONSTRUÇÕES COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
 João Rodrigues Dos Santos Filho
 Sócio Administrador

