



PREGÃO ELETRÔNICO N°. 005/2022 - TJAM
ANEXO III - Formulário de Proposta de Preços

RAZÃO SOCIAL: JWL CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA

CNPJ: 34.222.656/0001-70

TELEFONE(S): 99217-3249 / (92) 99305-0016

E-MAIL: : jwl.engenharia19@gmail.com

ENDEREÇO: : RUA CARVALHO PAES DE ANDRADE, N.º 66 – SÃO FRANCISCO, MANAUS/AMAZONAS - CEP 69.079-270

BANCO: CAIXA ECÔNOMICA
FEDERAL

AGÊNCIA: 1766

CONTA CORRENTE: 601-0 op: 003

GRUPO 01: Adequações Construtivas

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	Reforma e Adequação de Subestação de Média Tensão abrigada (Alvenaria, exaustores, gradil) conforme detalhado no Apêndice Ido Termo de Referência.	UN.	1,00	43.999,50	43.999,50
VALOR TOTAL (R\$)					43.999,50

Valor total por extenso da Proposta de Preços: (quarenta e três mil, novecentos e noventa e nove reais e cinquenta centavos).

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias.

Observação: Estão inclusos nos preços supramencionados todos os custos diretos e indiretos, inclusive de embalagens, transportes ou fretes, e ainda os resultantes da incidência de quaisquer tributos, contribuições ou obrigações decorrentes da legislação trabalhista, fiscal e previdenciária a que estiver sujeito.

Manaus(AM), 02 de Fevereiro de 2022.

Lainie Adrielle Mendonça Torres

JWL CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
Lainie Adrielle M. Torres
Gênero:
CPF: 030.939.162-43

JWL CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
CNPJ: 34.222.656/0001-70
Lainie Adrielle Mendonça Torres
Sócia-Administradora

Jéssica de Souza Fortes

JWL CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
Jéssica de Souza Fortes
Engenheira Civil
CREA-AM 27373

JWL CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
CNPJ: 34.222.656/0001-70
Jéssica de Souza Fortes
Sócia/Responsável Técnica



Obra: Reforma subestação FHR

Bancos
SINAPI -
04/2021 -
Amazonas

B.D.I.
28,35%

Encargos
Desonerado:
Horista:

83,22%
46,59 %

Orçamento Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso(%)
1,0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				13.422,96	39,16%
1,1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS	H	80,00	73,48	5.878,40	17,15%
1,2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS	MES	2,00	3.772,28	7.544,56	22,01%
2,0			ADEQUAÇÕES CIVIS				20.857,92	60,84%
2,1	87469	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_0612014	m2	22,00	84,28	1.854,16	5,41%
2,2	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_0612014	m2	44,00	3,94	173,36	0,51%
2,3	87781	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_0612014	m2	44,00	45,33	1.994,52	5,82%
2,4	96129	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	m2	44,00	20,94	921,36	2,69%
2,5	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_0612014	m2	44,00	11,41	502,04	1,46%
2,6	95135	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MÊS	36,50	19,27	703,35	2,05%
2,7	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	m2	3,80	413,58	1.571,60	4,58%
2,8	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1.5 M DE VÃO. AF_0312016	M	2,40	73,67	176,80	0,52%
2,9	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_0312016	M	11,20	62,44	699,32	2,04%
2,10	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1.5 M DE COMPRIMENTO. AF_0312016	M	11,20	61,21	685,55	2,00%
2,11		Próprio	GRADIL PARA SUBESTAÇÃO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO BWG COM MALHA MÁXIMA DE 30X30MM	m2	12,14	266,55	3.235,91	9,44%
	TJAM/CON							



Total sem BDI		34.280,88
Total do BDI		28,35% 9.718,62
Total Geral (R\$)		43.999,50

		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						13.422,96	
I.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Q quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	73,48	73,48	
Composição Auxiliar	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO /ENCARGOS COMPLEMENTARES- HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,93	0,93	
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,55	0,55	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA(COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55	
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	1,0000000	71,38	71,38	
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA(COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
LS =>						40,67	MO com LS =>	73,48	
Quant. =>						80,00000000	Preço Total =>	5.878,40	

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	3.772,28	3.772,28
Composição Auxiliar	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	49,94	49,94
Insumo	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	3.415,30	3.415,30
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	103,70	103,70
Insumo	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	14,97	14,97
Insumo	00043499	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	177,24	177,24
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	11,13	11,13
					2.377,08	LS => Quant. =>	1.978,20 MO com LS => 2,0000000 Preço Total =>	3.772,28 7.544,58

ADEQUAÇÕES CIVIS								20.857,92
2,1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Q quant.	Valor Unit	Total
Composição	87469	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	84,28	84,28
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0129000	692,00	8,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5650000	15,54	8,78
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1300000	19,03	21,50
Insumo	00000654	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	13,6000000	3,11	42,29
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE= 27 MM (AÇÃO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	38,46	0,38
Insumo	00034548	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA 1/2" X 1/2" X 1/2" CADAPARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 17,5" CM	Material	M	0,4200000	5,74	2,41
					11,16	LS =>	9,28 MO com LS =>	20,44
					Quant. =>	22,0000000	Preço Total =>	1.854,16

2,2	Cód igo	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	3,94	3,94	
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM RFTON IR 400 1 AF_08/2011	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	598,05	2,51	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	15,54	0,10	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	19,03	1,33	
					0,66	LS => Quant. =>	0,55 44,0000000	MO com LS => Preço Total =>	1,21 173,36

2,3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87781	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTOE TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	45,34	45,33
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNIC AJASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO , PRFPARO MANI JAI AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0421000	537,95	22,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6100000	15,54	9,48
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6100000	19,03	11,61
Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA AJZI N CADAPARA ALVENARIA, FIO D = 1 24MM, MAI HA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1388000	11,50	1,60



12,67 LS => 10,54 MO com LS => 23,21
Quant. => 44,00 Preço Total => 1.994,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
2.4								
Composição	96129	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS,UMA DEMÃO. AF_ 05/2017	PINT - PINTURAS	m'	1,0000000	20,94	20,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	15,54	2,90
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7470000	20,18	15,07
Insumo	00004056	SINAPI	MASSA ACRÍLICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	Material	GL	0,1640000	18,03	2,95
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,0600000	0,39	0,02
					6,14	LS => 5,11 MO com LS => 11,25 Quant. => 44,0000000 Preço Total =>	921,36	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
2.5								
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURACOM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014	PINT - PINTURAS	m'	1,0000000	11,41	11,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	15,54	1,07
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	20,18	3,77
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material		0,3300000	19,92	6,57
					1,65	LS => 1,37 MO com LS => 3,02 Quant. => 44,0000000 Preço Total =>	502,04	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
2.6								
Composição	95135	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICOTUBULAR TIPO TORRE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MIMES	1,0000000	19,27	19,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	15,54	7,77
Insumo	00010527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICOTUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 ME ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	Equipamenot	MXMES	1,0000000	11,50	11,50
					2,53	LS => 2,11 MO com LS => 4,64 Quant. => 36,5000000 Preço Total =>	703,35	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
2.7								
Composição	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTOE INSTALAÇÃO. AF_ 08/2015	ESQV- ESQUADRIAS/FERRAGENSNI DR OS	m'	1,0000000	413,58	413,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	15,54	2,96
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	19,03	7,28
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,67	3,22
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAOMOLDURADE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	7,17	49,11
Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAOTALIZARVISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	603,15	330,10
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	23,69	20,91
					3,61	LS => 3,00 MO com LS => 6,61 Quant. => 3,8000000 Preço Total =>	1.571,60	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
2.8								
Composição	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_ 03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	73,67	73,67
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃODE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_ 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m'	0,4000000	98,99	39,59
Composição Auxiliar	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_ 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	12,45	9,83
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_ 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m'	0,0240000	518,41	12,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1750000	15,54	2,71
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	19,03	6,66
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADAEM AGUA	Material		0,0070000	4,74	0,03
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO20 MM	Material	UN	6,0000000	0,18	1,08
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3790000	3,52	1,33
					7,60	LS => 6,33 MO com LS => 13,93 Quant. => 2,4000000 Preço Total =>	176,80	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
2.9								
Composição	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_ 03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	62,44	62,44
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃODE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_ 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m'	0,3500000	98,99	34,64
Composição Auxiliar	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_ 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	12,40	6,07
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_ 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m'	0,0180000	518,41	9,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	15,54	2,92
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3760000	19,03	7,15
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADAEM AGUA	Material		0,0060000	4,74	0,02
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,18	1,08
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3520000	3,52	1,23
					7,29	LS => 6,06 MO com LS => 13,35 Quant. => 11,2000000 Preço Total =>	699,32	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
2.10								
Composição	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_ 03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	61,21	61,21
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃODE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_ 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m'	0,3500000	98,99	34,64
Composição Auxiliar	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_ 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	12,40	6,07



RAZAO SOCIAL: JWL CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
NOME FANTASIA: JWL SERVIÇOS E SOLUÇÕES
CNPJ: 34.222.656/0001-70

Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m'	0,0180000	518,41	9,33	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	15,54	2,92	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3760000	19,03	7,15	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		0,0060000	4,74	0,02	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,18	1,08	
					7,29	LS =>	6,06	MO com LS =>	13,35
						Quant. =>	11,2000000	Preço Total =>	685,55

2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TJAM/CONST	Próprio	GRADIL PARA SUBESTAÇÃO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO BWG COM MALHA MÁXIMA DE 30X30MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M'	1,0000000	266,56	266,55
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	19,03	28,545
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,95	18,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	15,54	23,31
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,54	22,54
Insumo	00021012	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E= 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,7500000	43,21	118,83
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D= 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D= 2,11 MM /0,026 KG/M	Material	KG	0,0800000	19,53	1,56
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,2500000	11,20	2,80
Insumo	00040707	SINAPI	TELA DE ARAME GALV REVESTIDO EM PVC, QUADRANGULAR/LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 3 X 3 CM, H =7M	Material	m'	1,0500000	47,64	50,02
					33,32	LS =>	27,72	61,04
						Quant. =>	12,1400000	3.235,92
						MO com LS =>		
						Preço Total =>		

2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TJAM/CONST	Próprio	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM CHAPA DE ALUMINIO, COM PINTURA REFLETIVA "PERIGO ALTA TENSÃO"	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	M'	1,0000000	657,13	657,13	
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,26	9,13	
Insumo	00034721	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA. E= 2 MM	Material	m'	1,0000000	648,00	648,00	
					3,49	LS =>	2,90	MO com LS =>	6,39
						Quant. =>	0,8400000	Preço Total =>	551,98

2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TJAM/CONST	Próprio	EXAUSTOR 400MM FORNEC IMENTOE INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	1.491,97	1.491,97	
Composição Auxiliar	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m'	1,0000000	28,28	28,28	
Composição Auxiliar	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTOE INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACAOEXTERNA	M	60,0000000	5,29	317,40	
Composição Auxiliar	93671	SINAPI	DISJUNTORTIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTOE INSTALACAO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	47,39	47,39	
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	12,49	37,47	
Insumo	00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	9,34	46,70	
Insumo	TJAM - CONST 408	Próprio	Exaustor industrial 400mm	Material	UN	1,0000000	984,22	984,22	
Insumo	00039630	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 20, E= 0,95 MM (7,60 KG/M2)	Material	m'	0,5000000	61,01	30,51	
					108,81	LS =>	90,56	MO com LS =>	199,37
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	2.983,94

2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TJAM/CONST	Próprio	VENEZIANA COM TELA 1000 X 500 MM	ESQV- ESQUADRIAS/FERRAGENSNI DR	UN	1,0000000	686,29	686,29	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	15,13	9,08	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICACOM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	22,67	13,60	
Insumo	1-T J AM CONST - 15	Próprio	Veneziana com tela, modelo AWG; referência comercia l: Trox ou equivalente	Material	UN	1,0000000	663,61	663,61	
					8,50	LS =>	7,08	MO com LS =>	15,58
						Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	4.804,03

Lainie Adrielle Mendonça Torres
JWL CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
Lainie Adrielle de Torres
CPF: 030.870.162-03
JWL CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
CNPJ: 34.222.656/0001-70
Lainie Adrielle Mendonça Torres
Sócia-Administradora

Jessica de Souza Fortes
JWL CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
CNPJ: 34.222.656/0001-70
Jéssica de Souza Fortes
Engenheira Civil
CREA-AM 217313
JWL CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
CNPJ: 34.222.656/0001-70
Jéssica de Souza Fortes
Sócia/Responsável Técnica



Bancos
SINAPI • 04/2021 •
Amazonas
Cronograma Físico e Financeiro

B.D.I.
28,35%

Encargos Sociais Desonerado: Horista: 83,22%
Mensalista: 46,59%

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.422,96	6.845,71	6.577,25
			51,00%	49,00%
1,1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5.878,40	2.997,98	2.880,42
			51,00%	49,00%
1,2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7.544,56	3.847,73	3.696,83
			51,00%	49,00%
2	ADEQUAÇÕES CIVIS	20.857,92	10.771,03	10.086,89
			51,64%	48,36%
2,1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	1.854,16	1.854,16	
			100,00%	
2,2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	173,36	173,36	
			100,00%	
2,3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, AF 06/2014	1.994,52	1.994,52	
			100,00%	
2,4	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF 05/2017	921,36		921,36
				100,00%
2,5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	502,04		502,04
				100,00%
2,6	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	703,35	351,68	351,68
			50,00%	50,00%
2,7	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	1.571,60		1.571,60
				100,00%
2,8	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	176,80	176,80	
			100,00%	
2,9	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	699,32	699,32	
			100,00%	
2,10	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	685,55	685,55	
			100,00%	
2,11	GRADIL PARA SUBESTAÇÃO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO BWG COM MALHA MÁXIMA DE 30X30MM	3.235,91		3.235,91
				100,00%
2,12	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM PINTURA REFLETIVA "PERIGO ALTA TENSÃO"	551,98		551,98
				100,00%
2,13	EXAUSTOR 400MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2.983,94		2.983,94



RAZAO SOCIAL: JWL CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
NOME FANTASIA: JWL SERVIÇOS E SOLUÇÕES
CNPJ: 34.222.656/0001-70

				100,00%
2,14	VENEZIANA COM TELA 1000 X 500 MM	4.804,03	4.804,03	
			100,00%	
	BDI	9.718,62	4.859,31	4.859,31
			50,00%	50,00%

Porcentagem		
PREÇO TOTAL	22.476,05	21.523,45
Porcentagem Acumulado	51,08%	48,92%
TOTAL ACUMULADO	22.476,05	43.999,50

Lainie Adrielle Mendonça Torres
JWL CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
CNPJ: 34.222.656/0001-70
Lainie Adrielle Mendonça Torres
Sócia-Administradora

Jessica de Souza Fortes
JWL CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
CNPJ: 34.222.656/0001-70
Jéssica de Souza Fortes
Sócia/Responsável Técnica



Apêndice 4 – Encargos Sociais – Amazonas

AMAZONAS

VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,95%	Não incide	17,95%	Não incide
B2	Feriados	4,01%	Não incide	4,01%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,82%	8,33%	10,82%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,86%	Não incide	1,86%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,20%	6,31%	8,20%	6,31%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	44,64%	16,04%	44,64%	16,04%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,32%	3,33%	4,32%	3,33%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	4,37%	3,36%	4,37%	3,36%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,32%	2,56%	3,32%	2,56%
C5	Indenização Adicional	0,36%	0,28%	0,36%	0,28%
C	Total	12,47%	9,61%	12,47%	9,61%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,95%	2,86%	16,87%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,36%	0,28%	0,38%	0,30%
D	Total	8,31%	3,14%	17,25%	6,36%
TOTAL(A+B+C+D)		83,22%	46,59%	112,16%	69,81%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

Lainie Adrielle Mendonça Torres

JWL CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
Lainie Adrielle M. Torres
CPF: 030.935.162-03

JWL CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
CNPJ: 34.222.656/0001-70
Lainie Adrielle Mendonça Torres
Sócia-Administradora

Jessica Fortes

JWL CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
Jéssica de Souza Fortes
Engenheira Civil
CREA-AM 27373

JWL CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
CNPJ: 34.222.656/0001-70
Jéssica de Souza Fortes
Sócia/Responsável Técnica



OBRAS CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

De acordo com o Acórdão 2622/2013 - TCU Critérios para Cálculo do BDI

PARCELA DO BDI	1 Quartil	2 Quartil	3 Quartil
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%
PIS, COFINS, ISS, CPRB	10,15%	10,15%	10,15%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DAS TAXAS DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS
BDI

FOLHA	CÓDIGO DO DOCUMENTO	%
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	
GRUPO A		
TOTAL		5,27%
1	Riscos	1,27%
2	Administração Central	4,00%
GRUPO B		
TOTAL		9,43%
3	Seguro e Garantia	0,80%
4	Lucro Bruto	7,40%
5	Despesas Financeiras	1,23%

for.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=399710&infra_sistema=100000100&infra_unidade_atual=110001216/

Anexo Edital de Licitação 003 (0423300)

SEI 2021/000510479-007 pg. 69

SEI/TJAM - 0368380 - Apêndice

Despesas Financeiras		
GRUPO C		
TOTAL		10,15%
6	Tributos	
6.1	Pis	0,65%
6.2	Cofins	3,00%
6.3	ISS	2,00%
6.4	CPRB	4,50%
FÓRMULA DO BDI		
$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G) (1+DF) (1+L)}{(1-I)} - 1$		28,35%

* CPRB - Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Conforme Lei 13.161/2015

Lainie Adrielle Mendonça Torres

JWL CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
Lainie Adrielle M. Torres
CPF: 035.935.162-03

JWL CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
CNPJ: 34.222.656/0001-70
Lainie Adrielle Mendonça Torres
Sócia-Administradora

Jessica Fortes

JWL CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
Jéssica de Souza Fortes
Engenheira Civil
CREA-AM 27373

JWL CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
CNPJ: 34.222.656/0001-70
Jéssica de Souza Fortes
Sócia/Responsável Técnica