



ÍNDICE DA PROPOSTA COMERCIAL TOMADA DE PREÇOS N.º 003/2022 – IFAM

- Carta Proposta;
- Declaração de compromisso;
- Declaração de conformidade ao projeto, especificações técnicas e quantitativos;
- Declaração de Elaboração Independente de Proposta;
- Planilha Orçamentária;
- Cronograma Físico-Financeiro;
- BDI e Encargos Sociais;
- Curva ABC;
- Planilha de Composição de Custos Unitários.

Manaus-AM, 5 de setembro de 2023.

JWL CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
Jéssica de Souza Fortes

Engenheira Civil

Jéssica de Souza Fortes
CREA-AM 27373

JWL CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
CNPJ 34.222.656/0001-70



CARTA PROPOSTA

Ao

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
Avenida Ferreira Pena nº 1.109, Bairro Centro, Manaus/AM

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2022 – IFAM – Contratação de reforma da rede de esgoto do IFAM CMDI, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.


Prezados Senhores;

JWL CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 34.222.656/0001-70, por intermédio de seu representante legal a Sra. Lainie Adrielle Mendonça Torres, portador(a) da Carteira de Identidade – RG nº 2700923-8 e do CPF nº 030.939.162-83. Tendo examinado o Edital e seus anexos, nós, abaixo-assinados, apresentamos presente proposta para à execução de **Contratação de reforma da rede de esgoto do IFAM CMDI, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos**, (incluindo os materiais e serviços) de conformidade com o Edital e Projeto Básico, mencionado, pelo valor apresentado na Planilha de Preços de **R\$ 485.362,16 (Quatrocentos e Oitenta e Cinco Mil, Trezentos e Sessenta e Dois Reais e Dezesseis Centavos)**, já inclusos todos os custos, lucros e encargos fiscais.

Outrossim, comprometemo-nos a oferecer a Garantia de Execução Contratual, em valor não inferior a 5% (cinco por cento) do valor do Contrato, para execução do mesmo.

Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de **60 (sessenta) dias**, contado a partir da data final prevista para sua entrega.

JWL CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA


Jéssica de Souza Fortes
Engenheira Civil
CREA-AM 27373



O prazo de execução é de **90 (noventa)** dias corridos, conforme item 1.6 do Projeto Básico.

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições do Edital.

1. Declaramos que, no preço acima ofertado, estão inclusos todos os custos indiretos tais como: impostos, taxas, fretes etc, bem como, as isenções tributárias previstas em lei.

2. Declaramos que a proposta atende a todas as condições estabelecidas pelo Edital e seus anexos.

Informamos ainda que a conta bancária da empresa é no Banco, CAIXA ECÔNOMICA FEDERAL, Agência: 1766, Conta Corrente: 601-0 op: 003, e o nosso telefone para contato é (92) 99217-3249 / (92) 99305-0016.

Manaus(AM), 05 de Setembro de 2023.

R/P Jéssica de Souza Fortes

JWL CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA

Jéssica de Souza Fortes
Engenheira Civil
CREA-AM 27373

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



TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2022- IFAM
DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO

JWL CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 34.222.656/0001-70, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a) Lainie Adrielle Mendonça Torres, portador(a) da Carteira de Identidade - RG nº 2700923-8 e do CPF nº 030.939.162-83. Declaro para os devidos fins de comprovação junto à Comissão Permanente de Licitação, que caso seja vencedora da licitação em epigrafe que na assinatura do contrato, apresentará a Entidade, a ART/RRT para atender o Instrumento Convocatório.

Manaus(AM), 05 de Setembro de 2023.

P/P Jéssica de Souza Fortes
JWL CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA

Jéssica de Souza Fortes
Engenheira Civil
CREA-AM 27373



DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE AO PROJETO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E QUANTITATIVOS

DECLARAÇÃO

JWL CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 34.222.656/0001-70, por intermédio de seu representante legal a Sra. Lainie Adrielle Mendonça Torres, portador(a) da Carteira de Identidade - RG nº 2700923-8 e do CPF nº 030.939.162-83, por seu representante legal, participante da TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2022 - IFAM, DECLARA que executará os serviços de acordo com os projetos, especificações técnicas e quantitativos fornecidos pela ADMINISTRAÇÃO e, caso seja vencedora da licitação, pelos preços e prazos apresentados.

Manaus(AM), 05 de Setembro de 2023.

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



TOMADA DE PREÇOS N° 03/2022- IFAM

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

JWL CONSTRUCOES DE EDIFICIOS LTDA, inscrita no CNPJ sob o n° 34.222.656/0001-70, por intermédio de seu representante legal a Sra. Lainie Adrielle Mendonça Torres, portador(a) da Carteira de Identidade - RG n° 2700923-8 e do CPF n° 030.939.162-83, denominado Licitante, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

(a) a proposta apresentada para participar da TOMADA DE PREÇOS N° 03/2022 - IFAM, foi elaborada de maneira independente pelo Licitante, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da TOMADA DE PREÇOS N° 03/2022 - IFAM, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da TOMADA DE PREÇOS N° 03/2022 - IFAM, não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da TOMADA DE PREÇOS N° 03/2022 - IFAM, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da TOMADA DE PREÇOS N° 03/2022 - IFAM, quanto a participar ou não da referida licitação;

(d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da TOMADA DE PREÇOS N° 03/2022 - IFAM, não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da TOMADA DE PREÇOS N° 03/2022 - IFAM, antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

JWL CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA



(e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da TOMADA DE PREÇOS N° 03/2022 – IFAM, não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante da IFAM, antes da abertura oficial das propostas; e

(f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Manaus(AM), 05 de Setembro de 2023.

J/P Jéssica de Souza Fortes

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




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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

JWL CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA

RUA CARVALHO PAES DE ANDRADE, N.º 66 – SÃO FRANCISCO, CEP 69.079-270 | MANAUS/AMAZONAS
TELEFONES: (92) 3304-7316 / (92) 99217-3249 / (92) 99305-0016 | E-MAIL: jwl.engenharia19@gmail.com


Jéssica de Souza Fortes
Engenheira Civil
CREA-AM 27373

008



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

Obra
 Reforma do Sistema de Esgoto Sanitário do Item/CMDI

Bancos
 SINAPI - 06/2023 - Amazonas
 SBC - 08/2023 - Amazonas

B.D.I. DIF.
 13,24%

B.D.I.
 18,57%

Encargos Sociais Não Desonerado: Horista: 113,73%
 Mensalista: 70,47%

001. Resumo

Item	Descrição	Total	Total com BDI	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	34.331,88	41.050,52	8,46%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.307,77	6.343,78	1,31%
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E ESCORAMENTOS	16.652,28	19.905,04	4,10%
4	DEMOLIÇÕES E RECOMPOSIÇÕES	8.469,17	10.126,43	2,09%
5	TUBULAÇÕES E DISPOSITIVOS DE INSPEÇÃO	114.379,54	136.761,66	28,18%
6	TRATAMENTO DE ESGOTO	219.328,71	249.416,52	51,39%
7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	3.663,38	4.378,39	0,90%
8	BOMBA DE RECALQUE	14535,21	17379,72	3,58%
Total sem BDI		416.967,94	485.362,16	
Total do BDI		68.394,22		
Total Geral		485.362,16		

Jéssica

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

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

009



RAZÃO SOCIAL: JWL CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
 NOME FANTASIA: JWL SERVIÇOS E SOLUÇÕES
 CNPJ: 34.222.696/0001-76

Bancos
 SINAPI - 06/2023 -
 Amazonas
 SBC - 08/2023 -
 Amazonas

Obra
 Reforma do Sistema de Esgoto Sanitário do
 Ham/CMDI

Encargos Sociais Não Desonerado: Hortista: 113,73%
 Mensalista: 70,47%

B.D.I. 19,57%
 E.D.I. DJF 13,24%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Total com BDI	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1	CMDI_23 Próprio		DESPESAS COM PESSOAL	MÊS	3,00	11.443,96	13.683,54	34.331,88	41.050,62	8,46%
2			SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	103669 SINAPI	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA AF_03/2022_PS	m²	4,80	304,42	363,69	5.307,77	6.343,78	1,31%
2.2	012058 SBC	SBC	ALUGUEL MENSAL CONTAINER-ALMOXARIFADO-3,0x2,4m	MES	3,00	823,00	984,08	2.469,00	2.952,18	
2.3	96526 SINAPI	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 m), COM TRATOR DE ESTERILIZAF 05/2018	m²	225,00	0,36	0,43	81,00	96,75	
2.4	96063 SINAPI	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO AF_10/2018	M	292,02	4,44	5,30	1.286,50	1.547,70	
3			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E ESCORAMENTOS							
3.1	102278 SINAPI	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO; ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_03/2023	m³	166,47	12,27	14,67	2.042,58	2.442,11	4,10%
3.2	90084 SINAPI	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO; ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_03/2023	m³	99,27	10,56	12,62	1.048,20	1.252,78	
3.3	93378 SINAPI	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 m³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_04/2023	m³	147,58	28,49	34,08	4.204,50	5.026,67	
3.4	93376 SINAPI	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 m³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_04/2023	m³	86,54	18,85	22,53	1.631,27	1.949,74	
3.5	94305 SINAPI	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 m³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO AF_06/2018	m³	16,56	63,79	76,27	1.056,38	1.263,03	
3.6	101572 SINAPI	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTELETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M AF_08/2020	m²	261,48	16,39	19,59	4.285,66	5.122,39	
3.7	101574 SINAPI	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTELETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M AF_08/2020	m²	105,64	12,33	14,74	1.302,54	1.557,13	
3.8	101616 SINAPI	SINAPI	PREPARO DE FUND. DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF_08/2020	m²	175,21	6,17	7,37	1.081,04	1.291,29	
			DEMOLIÇÕES E RECOMPOSIÇÕES							
			DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	m²	7,41	139,59	166,60	8.469,17	10.128,43	2,09%

Jessica de Souza Fortes
 Engenharia Civil
 CREA-AM 27373
 010



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

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Médio	Valor Total	Porcentagem
4.2	87700	SINAPI	58,08	5.082,24	81,57	3.982,21	4.737,58
4.3	86680	SINAPI	58,08	5.022,24	71,49	3.472,90	4.152,13
5				114.379,54			28,11%
5.1	97902	SINAPI	3,00	2.700,00	749,65	1.880,80	2.245,05
5.2	97976	SINAPI	5,00	4.500,00	1.653,78	6.915,45	8.268,80
5.3	97977	SINAPI	3,00	2.700,00	2.316,71	5.812,62	6.950,13
5.4	97980	SINAPI	9,00	8.100,00	2.892,48	22.524,21	26.932,14
5.5	97981	SINAPI	9,13	8.217,00	1.619,44	12.365,50	14.785,48
5.6	96114	SINAPI	18,00	16.200,00	834,77	12.566,70	15.025,66
5.7	90696	SINAPI	292,02	262.818,00	151,98	44.354,91	53.033,75
5.8	101805	SINAPI	1,00	900,00	2.460,93	2.049,79	2.450,93
5.9	91793	SINAPI	10,00	9.000,00	98,38	983,80	1.176,30
5.10	91794	SINAPI	10,00	9.000,00	45,36	453,60	542,30
5.11	91795	SINAPI	20,00	18.000,00	71,06	1.421,20	1.699,20
5.12	93354	SINAPI	3,00	2.700,00	826,10	2.778,30	3.321,99
5.13	100475	SINAPI	0,26	2.300,00	1.283,20	272,50	325,83
6				218.928,71			51,31%
				385,37	480,78	385,37	480,78

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

058



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

6.2	CMDI_24 Próprio	UN	1,00	119.121,67	134.993,37	119.121,67	134.993,37	0,90%	
ESTATION DE TRATAMENTO DE ESGOTO (BANHEIROS) - AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO, INCLUSOS PROJETO, INFRAESTRUTURA PARA COLOCAÇÃO (BASE DE CONCRETO, ESCAVACOES, ENTRE OUTROS), QUADRO DE COMANDO, ABRIGO PARA PAINEL, FRETE E LICENÇAS AMBIENTAIS									
6.3	CMDI_25 Próprio	UN	1,00	83.621,67	94.693,17	83.621,67	94.693,17		
ESTATION DE TRATAMENTO DE ESGOTO (VESTIÁRIOS, REFEITÓRIO E BANHEIROS) - AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO, INCLUSOS PROJETO, INFRAESTRUTURA PARA COLOCAÇÃO (BASE DE CONCRETO, ESCAVACOES, ENTRE OUTROS), QUADRO DE COMANDO, ABRIGO PARA PAINEL, FRETE E LICENÇAS AMBIENTAIS									
6.4	102383 SINAPI	m²	120,00	135,00	161,41	16.200,00	19.369,20		
ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWS E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MÍDIA), AF_10/20/21									
7						3.683,38	4.378,39	0,90%	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA									
7.1	95728 SINAPI	M	44,50	24,09	28,60	1.072,00	1.281,60		
ELETROUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/20/22									
7.2	95734 SINAPI	UN	15,00	11,03	13,18	165,45	197,70		
LUVIA PARA ELETROUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/20/16_P									
7.3	91905 SINAPI	UN	4,00	21,10	25,22	84,40	100,88		
CURVA 90 GRAUS PARA ELETROUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/20/23									
7.4	91928 SINAPI	M	222,50	7,70	9,20	1.713,25	2.047,00		
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/20/23									
7.5	93871 SINAPI	UN	1,00	111,03	132,75	111,03	132,75		
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/20/20									
7.6	97866 SINAPI	UN	2,00	184,55	220,66	369,10	441,32		
CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 130X130X130 MM, AF_10/20/20									
7.7	103461 SINAPI	m²	0,13	1.139,62	1.362,64	148,15	177,14		
CONCRETAGEM COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REATERRO PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/20/21									
8						14.536,21	17.379,72	3,58%	
BOMBA DE RECALQUE									
8.1	102122_Si Próprio N	UN	2,00	6.816,65	6.150,69	13.633,30	16.301,32		
BOMBA SUBMERSÍVEL, TRIFÁSICA, 2 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									
8.2	102137 SINAPI	UN	1,00	93,42	111,70	93,42	111,70		
CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/20/23									
8.3	65231_SB Próprio C	UN	1,00	625,09	747,42	625,09	747,42		
CHAVE PARTIDA DIRETA TRIFÁSICA 2,0CV 220V									
8.4	91928 SINAPI	M	16,52	5,06	6,05	83,50	99,94		
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/20/23									
8.5	93866 SINAPI	UN	1,00	99,81	119,34	99,81	119,34		
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/20/23									
Total sem BDI							RS	416.667,94	
Total do BDI							RS	68.694,22	
Total do Geral							RS	485.362,16	100,0%

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

012



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

CRONOGRAMA FÍSICO- FINANCEIRO

RUA CARVALHO PAES DE ANDRADE, N.º 66 – SÃO FRANCISCO, CEP 69.079-270 | MANAUS/AMAZONAS
TELEFONES: (92) 3304-7316 / (92) 99217-3249 / (92) 99305-0016 | E-MAIL: jwl.engenharia19@gmail.com

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

013



OBRA: Reforma do Sistema de Esgoto Sanitário do Ifam/CMDI
 SINAPI - 09/2023 - Amazonas
 SBC - 08/2023 - Amazonas

B.D.I. 19,57% B.D.I. DIF. 13,24%

Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 113,73% Mensalista: 70,47%

Item	Descrição	Cronograma Físico e Financeiro			
		Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00% 41.050,62	13,49% 5.537,73	34,81% 14.289,72	51,70% 21.223,17
1.1	DESPESAS COM PESSOAL	100,00% 41.050,62	13,49% 5.537,73	34,81% 14.289,72	51,70% 21.223,17
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 6.343,78	68,99% 4.376,57	15,50% 983,29	15,51% 983,92
2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA AF_03/2022_PS	100,00% 1.747,15	100,00% 1.747,15		
2.2	ALUGUEL MENSAL CONTAINER-ALMOXARIFADO-6,0x2,4m	100,00% 2.952,18	33,33% 983,96	33,33% 983,96	33,34% 984,26
2.3	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	100,00% 96,75	100,00% 96,75		
2.4	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	100,00% 1.547,70	100,00% 1.547,70		
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E ESCORAMENTOS	100,00% 19.905,04	52,12% 10.374,51	15,25% 3.035,52	32,63% 6.495,01
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	100,00% 2.442,11	100,00% 2.442,11		
3.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	100,00% 1.252,78	100,00% 1.252,78		
3.3	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	100,00% 5.026,57		25,00% 1.256,64	75,00% 3.769,93
3.4	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	100,00% 1.949,74		25,00% 487,44	75,00% 1.462,31
3.5	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-	100,00% 1.263,03			100,00% 1.263,03
3.6	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE AF_08/2020	100,00% 5.122,39	100,00% 5.122,39		
3.7	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE AF_08/2020	100,00% 1.557,13	100,00% 1.557,13		
3.8	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO	100,00% 1.291,29		100,00% 1.291,29	
4	DEMOLIÇÕES E RECOMPOSIÇÕES	100,00% 10.126,43	12,21% 1.236,44	67,29% 6.814,07	20,50% 2.075,92
4.1	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM	100,00% 1.236,72	100,00% 1.236,72		
4.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO,	100,00% 4.737,58		100,00% 4.737,58	
4.3	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ARGAMASSA. AF_09/2020	100,00% 4.152,13		50,00% 2.076,07	50,00% 2.076,07
5	TUBULAÇÕES E DISPOSITIVOS DE INSPEÇÃO	100,00% 136.781,66	44,07% 60.270,86	33,91% 46.375,88	22,02% 30.114,92
5.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	100,00% 2.248,95	100,00% 2.248,95		
5.2	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,95 M, EXCLUINDO TAMPÃO.	100,00% 8.268,80	100,00% 8.268,80		
5.3	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO.	100,00% 6.950,13	75,00% 5.212,60	25,00% 1.737,53	
5.4	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO.	100,00% 26.932,14	75,00% 20.199,11	25,00% 6.733,04	
5.5	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020	100,00% 14.785,48	75,00% 11.089,11	25,00% 3.696,37	
5.6	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO	100,00% 15.025,86			100,00% 15.025,86
5.7	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	100,00% 53.033,75	25,00% 13.256,44	50,00% 26.516,88	25,00% 13.256,44
5.8	CAIXA ENTERRADA SEPARADORA DE ÓLEO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM INTERNAS, 1,00 X 1,00 X 1,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	100,00% 2.450,93		100,00% 2.450,93	
5.9	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO E FIXAÇÕES PARA, PREDIÓS. AF_10/2015	100,00% 1.176,30		100,00% 1.176,30	

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



5,10	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_ 10/2015	100,00%	542,30	100,00%	542,30	
5,11	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_ 10/2015	100,00%	1.699,20	100,00%	1.699,20	
5,12	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 10 M, ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COM P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E	100,00%	3.321,99	50,00%	1.661,00	50,00%
5,13	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 08/2019	100,00%	325,83	50,00%	162,92	50,00%
6	TRATAMENTO DE ESGOTO	100,00%	249.416,52	0,12%	299,30	81,73%
6.1	DESMONTAGEM E REMOÇÃO DE CONJUNTO DE ETE	100,00%	460,78	100,00%	460,78	
6.2	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (BANHEIROS) - AQUISIÇÃO E INFRAESTRUTURA PARA COLOCAÇÃO (BASE DE CONCRETO, ESCAVAÇÕES, ABRIGO PARA PAINEL, FRETE E LICENÇAS AMBIENTAIS	100,00%	134.893,37			100,00%
6.3	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (VESTIÁRIOS, REFEITÓRIO E INCLUSOS PROJETO, INFRAESTRUTURA PARA COLOCAÇÃO (BASE DE QUADRO DE COMANDO, ABRIGO PARA PAINEL, FRETE E LICENÇAS AMBIENTAIS	100,00%	94.693,17		94.693,17	
6.4	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4", COM TELA DE QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_ 03/2021	100,00%	19.369,20			100,00%
7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	100,00%	4.378,39			100,00%
7.1	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE -	100,00%	1.281,60			100,00%
7.2	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADA INSTALAÇÃO. AF_ 11/2016_P	100,00%	197,70			100,00%
7.3	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	100,00%	100,88			100,00%
7.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	100,00%	2.047,00			100,00%
7.5	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO	100,00%	132,75			100,00%
7.6	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_ 12/2020	100,00%	441,32			100,00%
7.7	CONCRETAGEM COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REATERRO PARA DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	100,00%	177,14			100,00%
8	BOMBA DE RECALQUE	100,00%	17.379,72			100,00%
8.1	BOMBA SUBMERSÍVEL, TRIFÁSICA, 2 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100,00%	16.301,32			100,00%
8.2	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E	100,00%	111,70			100,00%
8.3	CHAVE PARTIDA DIRETA TRIFÁSICA 2,0CV 220V	100,00%	747,42			100,00%
8.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	100,00%	99,94			100,00%
8.5	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO	100,00%	119,34			100,00%
Porcentagem			16,91%	34,34%	48,75%	
Custo			82.095,41	166.650,88	236.615,87	
Porcentagem Acumulado			16,91%	51,25%	100,00%	
Custo Acumulado			82.095,41	248.746,29	485.362,16	

JWL CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
 Jéssica de Souza Fortes
 Engenheira Civil
 CREA-AM 27373
 2/2



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

BDI E ENCARGOS SOCIAIS



001. Planilha de Composição de BDI

BDI NÃO DESONERADO						
ITEM	DESCRIÇÃO	SIGLAS	VALOR (%)			
1	Taxa de Rateio da Administração Central	AC	3,43			
2	Taxa de Despesas Financeiras	DF	0,94			
3	Taxa de Risco	R	1,00			
4	Taxa de Seguro e Garantia do Empreendimento	S + G	0,28			
5	Taxas e Tributos Totais	4,1	COFINS	I	3,00	5,65
		4,2	ISS		2,00	
		4,3	PIS		0,65	
		4,4	CPRB		0,00	
6	Taxa de lucro	L	6,74			
BDI (Segundo Fórmula) =					19,57	

$$BDI = \left(\left(\frac{(1 + (AC + R - S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} \right) - 1 \right) \times 100$$

Onde:
 AC é a taxa de rateio da administração central;
 R corresponde aos riscos;
 S é uma taxa representativa de Seguros;
 G é a taxa que representa o ônus das garantias exigidas em edital;
 DF é a taxa representativa das despesas financeiras;
 L corresponde ao lucro/remuneração bruta do construtor e;
 I é a taxa representativa dos tributos incidentes sobre o preço de venda (PIS, Cofins, CPRB e ISS).

CPRB - Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta.
 ACÓRDÃO N.º 2.622/2013-TCU-Plenário

BDI DIFERENCIADO - NÃO DESONERADO						
ITEM	DESCRIÇÃO	SIGLAS	VALOR (%)			
1	Taxa de Rateio da Administração Central	AC	1,50			
2	Taxa de Despesas Financeiras	DF	0,85			
3	Taxa de Risco	R	0,56			
4	Taxa de Seguro e Garantia do Empreendimento	S + G	0,30			
5	Taxas e Tributos Totais	4,1	COFINS	I	3,00	5,65
		4,2	ISS		2,00	
		4,3	PIS		0,65	
		4,4	CPRB		0,00	
6	Taxa de lucro	L	3,50			
BDI (Segundo Fórmula) =					13,24	

$$BDI = \left(\left(\frac{(1 + (AC + R - S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} \right) - 1 \right) \times 100$$

Onde:
 AC é a taxa de rateio da administração central;
 R corresponde aos riscos;
 S é uma taxa representativa de Seguros;
 G é a taxa que representa o ônus das garantias exigidas em edital;
 DF é a taxa representativa das despesas financeiras;
 L corresponde ao lucro/remuneração bruta do construtor e;
 I é a taxa representativa dos tributos incidentes sobre o preço de venda (PIS, Cofins, CPRB e ISS).

CPRB - Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta.
 ACÓRDÃO N.º 2.622/2013-TCU-Plenário

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



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%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,99%	8,33%	10,99%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,89%	Não incide	1,89%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,89%	8,26%	10,89%	8,26%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	47,55%	17,97%	47,55%	17,97%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,39%	3,33%	4,39%	3,33%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	2,58%	1,96%	2,58%	1,96%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,58%	1,96%	2,58%	1,96%
C5	Indenização Adicional	0,37%	0,28%	0,37%	0,28%
C	Total	10,02%	7,61%	10,02%	7,61%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,46%	3,20%	17,97%	6,79%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37%	0,28%	0,39%	0,30%
D	Total	8,83%	3,48%	18,36%	7,09%
TOTAL(A+B+C+D)		84,20%	46,86%	113,73%	70,47%

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



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

CURVA ABC

JWL CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA

Jessica de Souza Fortes
Engenheira Civil
CREA-AM 27373

RUA CARVALHO PAES DE ANDRADE, N.º 66 – SÃO FRANCISCO, CEP 69.079-270 | MANAUS/AMAZONAS
TELEFONES: (92) 3304-7316 / (92) 99217-3249 / (92) 99305-0016 | E-MAIL: jwl.engenharia19@gmail.com



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

Encargos Sociais Não Desonerado: Horista:
113,73%
Mensalista: 70,47%

OBRA: Reforma do Sistema de Esgoto Sanitário do Ifam/CMDI

B.D.I. 19,57% B.D.I. DIF. 13,24%

Item	Código	Banco	Descrição	CURVA - ABC	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor com BDI	Total	Total com BDI	Peso (%)
6.2	CMDI_24	Próprio	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (BANHEIROS) - AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO, INCLUSO PROJETO, INFRAESTRUTURA PARA COLOCAÇÃO (BASE DE CONCRETO, ESCAVACOES, ENTRE OUTROS), QUADRO DE COMANDO, ABRIGO PARA PAINEL, FRETE E LICENÇAS AMBIENTAIS		UN	1,00	118.121,67	134.893,37	118.121,67	134.893,37	27,79%
6.3	CMDI_25	Próprio	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (VESTIÁRIOS, REFEITÓRIO E BANHEIROS) - AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO, INCLUSO PROJETO, INFRAESTRUTURA PARA COLOCAÇÃO (BASE DE CONCRETO, ESCAVACOES, ENTRE OUTROS), QUADRO DE COMANDO, ABRIGO PARA PAINEL, FRETE E LICENÇAS AMBIENTAIS		UN	1,00	83.621,67	94.693,17	83.621,67	94.693,17	19,51%
5.7	90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.		M	252,02	151,89	181,61	44.354,91	53.033,75	10,91%
1.1	CMDI_23	Próprio	AF_01/2021 DESPESAS COM PESSOAL		MES	3,00	11.443,96	13.683,54	34.331,68	41.050,62	8,40%
5.4	97960	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO.	AF_12/2020_PA	UN	9,00	2.502,69	2.992,46	22.524,21	26.932,14	5,59%
6.4	102363	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRO POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWS E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA).	AF_03/2021	m²	120,00	135,00	161,41	16.200,00	19.369,20	3,99%
8.1	102122_S1	Próprio	BOMBA SUBMERSÍVEL, TRIFÁSICA, 2 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	2,00	6.816,65	8.150,66	13.633,30	16.301,32	3,34%
5.6	98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M.		UN	18,00	698,15	834,77	12.666,70	15.025,86	3,10%
5.5	97981	SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M, AF_12/2020		M	9,13	1.354,39	1.619,44	12.366,58	14.786,48	3,05%
5.2	97976	SINAPI	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,95 M, EXCLUINDO TAMPÃO.	AF_12/2020_PA	UN	5,00	1.383,09	1.653,76	6.915,45	8.268,80	1,70%
5.3	97977	SINAPI	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO.	AF_12/2020_PA	UN	3,00	1.937,54	2.316,71	5.812,62	6.950,13	1,43%
3.6	101572	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M.	AF_09/2020	m²	261,48	16,39	19,59	4.286,65	5.122,39	1,00%
3.3	93378	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 68 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.		m³	147,58	28,49	34,06	4.204,55	5.026,57	1,04%
4.2	87700	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO.		m²	58,08	68,22	81,57	3.962,21	4.737,58	0,90%
4.3	96680	SINAPI	ESPESSURA COM PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO. ESPESSURA 3,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.	AF_09/2020	m²	58,08	59,79	71,49	3.472,60	4.152,13	0,80%
5.12	93354	SINAPI	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 10 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVACÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.		UN	3,00	926,10	1.107,33	2.776,30	3.321,99	0,60%
2.2	012058	SBC	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		MES	3,00	823,00	964,06	2.469,00	2.852,18	0,61%
5.8	101805	SINAPI	ALUGUEL MENSAL CONTAINER-ALMOXARIFADO-5,0x2,4m CAIXA ENTERRADA SEPARADORA DE ÓLEO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO.	AF_12/2020	UN	1,00	2.049,79	2.450,93	2.049,79	2.450,93	0,50%

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

020



RAZÃO SOCIAL: JWL CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
NOME FANTASIA: JWL SERVIÇOS E SOLUÇÕES
CNPJ: 34.232.658/0001-70

3.1	102276	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO); ESCAVADEIRA (0,8 M3); LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	m³	166,47	12,27	14,67	2.042,58	2.442,11	0,30%
5.1	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TÍJULOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60x0,60x0,6 M	UN	3,00	626,96	749,65	1.880,88	2.248,95	0,45%
7.4	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	222,50	7,70	9,20	1.713,25	2.047,00	0,42%
3.4	93376	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP); LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	m³	86,54	18,85	22,53	1.631,27	1.948,74	0,40%
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF_03/2022_PS	m²	4,80	304,42	363,69	1.481,21	1.747,15	0,39%
5.11	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PREDIOS, AF_10/2015	M	20,00	71,06	84,96	1.421,20	1.699,20	0,35%
3.7	101574	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, AF_09/2020	m²	105,64	12,33	14,74	1.302,54	1.557,13	0,32%
2.4	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, AF_10/2018	M	292,02	4,44	5,30	1.296,56	1.547,70	0,32%
3.8	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTAR DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	m³	175,21	6,17	7,37	1.081,04	1.291,29	0,27%
7.1	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2022	M	44,50	24,09	28,80	1.072,00	1.281,60	0,36%
3.5	94305	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CACAMBA 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP); LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILOSO-ARENOSO, ESCAVADO MECANIZADO POR TRECHO); ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_02/2021	m³	98,27	10,56	12,62	1.048,29	1.252,79	0,36%
4.1	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE Lajes, de forma mecanizada com martelo, sem reaproveitamento, AF_12/2017	m³	7,41	139,59	168,90	1.034,36	1.236,72	0,35%
5.9	91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIOS, AF_10/2015	M	10,00	96,38	117,63	983,80	1.176,30	0,34%
8.3	65231_SB	Próprio	CHAVE PARTIDA DIRETA TRIFÁSICA 2,0CV 220V	UN	1,00	625,09	747,42	625,09	747,42	0,15%
5.10	91794	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU DESMONTAGEM E REMOÇÃO DE CONJUNTO DE ETE	M	10,00	46,36	54,23	483,60	542,30	0,11%
6.1	210002_SB	Próprio	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TÍJULOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30x0,30x0,3 M, AF_12/2020	UN	1,00	385,37	460,78	385,37	460,78	0,09%
7.6	97898	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_09/2019	m³	0,26	1.046,09	1.253,20	272,50	325,63	0,07%
7.2	95734	SINAPI	LUBRIFICANTE PARA EQUIPAMENTOS, SÓLIDO, 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P	UN	15,00	11,03	13,18	185,45	197,70	0,04%
7.7	103491	SINAPI	CONCRETO COM PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REATERRO PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	m³	0,13	1.139,62	1.362,64	148,15	177,14	0,04%
7.5	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,00	111,03	132,75	111,03	132,75	0,03%
3.5	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,00	99,81	119,34	99,81	119,34	0,02%

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

029



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

8.2	102137 SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	UN	1,00	83,42	111,70	93,42	111,70	0,02%
7.3	91905 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL DN 32 MM (1")	UN	4,00	21,10	25,22	84,40	100,88	0,02%
8.4	91926 SINAPI	PARA CIRCUITOS TERMINAIS: INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	16,52	5,06	6,05	63,59	99,94	0,02%
2.3	98525 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTE RAS. AF. 05/2018	m²	225,00	0,36	0,43	81,00	96,75	0,02%
			Total sem BDI		RS	416.667,94			
			Total do BDI		RS	68.694,22			
			Total do Geral		RS	485.362,16	100,0%		

Jessica Souza

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

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

022



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS



Obra
 Reforma do Sistema de Esgoto Similano do ItamCMDI
 Aracatuba

Bancos
 SINAPI - 06/2023 - Amazonas 89C - 06/2023 -
 E.D.I. 19,57% E.D.I. DIF. 13,24% Encargos Sociais Não Desonerado: Honorista 110,73%
 Mensalista 70,47%

003. Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Qua	Valor Unit	Total
Instumo	012058	SBC	ALUGUEL MENSAL CONTAINER-ALMOXARIFADO-8 (0x2,4m)	MES	1,0000000		823,00	823,00
	010075	SBC	ALUGUEL MENSAL CONTAINER ESCRITORIO 6,0x2,3m COM SANITARIO	MES	1,0000000		823,00	823,00
<p>MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,00</p> <p>Quant => 3,00000000 Prçoço Total => 2.469,00</p>								
2.3								
Composição	88525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E FEQUENAS ARVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	0,36	0,36
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0003000	21,18	0,36
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0003000	21,67	0,36
Auxiliar	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0024000	63,10	0,15
Composição	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0009000	164,30	0,36
Auxiliar								
<p>MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,00</p> <p>Quant => 0,13 LS => 0,00 MO com LS => 0,13 Valor com BDI 0,36 Quant => 225,0000000 Prçoço Total => 81,00</p>								
2.4								
Composição	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO AF_10/2016	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	4,44	4,44
Composição	99061	SINAPI	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES AF_10/2016	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,0500000	88,94	4,44
Auxiliar								
<p>MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,00</p> <p>Quant => 292,0200000 Prçoço Total => 1.296,56</p>								
3								
3								
Composição			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E ESCOPAMENTOS					16.652,28
Auxiliar								
<p>Quant => 292,0200000 Prçoço Total => 1.296,56</p>								
								16.652,28

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

025



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

Obra
 Reforma do Sistema de Esgoto Sanitário do Item(CMD)
 Amazonas

Bancos
 SINAPI - 06/2023 - Amazonas SSC - 06/2023 -

E.D.I.
 19,57%

B.D.I. DIF.
 13,24%

Encargos Sociais Não Desonerado Horista 113,73%
 Mensalista 70,47%

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Total
Composição	102276 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO; ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	1.000,0000	12,27	12,27
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0362000	198,73	7,19
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0394000	88,43	3,48
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0753000	21,16	1,90
			Valor do BDI =>	0,00		0,00
			MO sem LS =>	0,00		0,00
			Valor do BDI =>	0,00		0,00
			MO com LS =>	0,00		0,00
			Valor do BDI =>	0,00		0,00
			Quant =>	166,4700000		2.042,58
			Preço Total =>			2.042,58

3.2	Composição	Código Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Total
	Composição	90084 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO; ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	1.000,0000	10,56	10,56
	Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0312000	198,73	6,20
	Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0393000	88,43	2,99
	Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650000	21,16	1,37
			MO sem LS =>	0,00		0,00	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		0,00	0,00
			MO com LS =>	0,00		0,00	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		0,00	0,00
			Quant =>	99,2700000		1.046,29	1.046,29
			Preço Total =>			1.046,29	1.046,29

3.3	Código Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Total
-----	--------------	-----------	-----	-----	------------	-------

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

026



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

Obra
 Reforma do Sistema de Esgoto Sanitário do Iltm/CMOI
 Amazonas

Bancos
 SINAPI - 06/2023 - Amazonas SSC - 06/2023 -

E.D.I. 19,51% **B.D.I. DIF.** 13,24% **Encargos Sociais Não Desonerado** Horaista: 113,73%
 Mensalista 70,47%

003. Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Qtd	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	93378 SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOÇAS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	1,0000000	28,49	28,49
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO AF_06/2014	CHP	0,0410000	135,99	5,57
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO AF_06/2014	CHI	0,0540000	63,86	3,44
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0420000	21,18	0,86
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	CHP	0,2050000	46,14	9,25
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	CHI	0,1900000	38,15	7,24
Composição Auxiliar	95606 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL, PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	m³	1,0000000	2,11	2,11
			MO sem LS =>	15,64		
			Valor do BDI =>	0,00		
			MO com LS =>	15,64		
			Valor com BDI		147,5600000	28,49
			Quant. =>	147,5600000	Preço Total =>	4.204,55

3.4	Código Banco	Descrição	Unid	Qtd	Valor Unit	Total
Composição	93378 SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOÇAS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	1,0000000	18,85	18,85
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO AF_06/2014	CHP	0,0280000	135,99	3,94

JWJ CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA

Jessica de Souza Fortes
 Engenheira Civil
 CREA-AM 27373

027



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

Obra
 Reforma do Sistema de Esgoto Sanitário do IlumCMOI
 Amazonas

Bancos
 SINAPI - 06/2023 - Amazonas SSC - 06/2023 -

E.D.I. 19,57% **B.D.I. DIF.** 13,24% **Encargos Sociais Não Desonerado** Hora: 113,73%
 Mensalista 70,47%

003. Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxilar	Código Banco	Descrição	MO sem LS =>	Valor do BDI =>	LS =>	Quant. =>	MO com LS =>	Valor com BDI	Preço Total =>
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO AF_06/2014	5679 SINAPI	003. Planilha Orçamentária Analítica CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	9,76	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,86	2,42
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	86316 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,0270000		21,18	0,57
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	91533 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			CHP	0,1220000		45,14	5,50
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	91534 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			CHI	0,1130000		38,15	4,31
UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL, PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	95606 SINAPI	MOV - MOVIMENTO DE TERRA			m³	1,0000000		2,11	2,11
			MO sem LS =>	9,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,76	18,65
			Valor do BDI =>	0,00	LS =>	0,00	Valor com BDI	9,76	18,65
					Quant. =>	86,5400000	Preço Total =>	1.631,27	

3.5	Código Banco	Descrição	Und	Qua	Valor Unit	Total
Composição Auxilar	94305 SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA 0,8 M³ / POTÊNCIA 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO AF_05/2015	m³	1,0000000	63,79	63,79
Composição Auxilar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS; CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL BRUTO 111 HP - CHP DIURNO AF_06/2014	CHP	0,0533000	196,73	6,55
Composição Auxilar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS; CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL BRUTO 111 HP - CHI DIURNO AF_06/2014	CHI	0,0443000	88,43	3,89
Composição Auxilar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF_06/2014	CHP	0,0063000	285,21	1,71
Composição Auxilar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO AF_06/2014	CHI	0,0033000	71,32	0,21

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

028



RAZAO SOCIAL JWL CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
 NOME FANTASIA JWL SERVIÇOS E SOLUÇÕES
 CNPJ 34.222.696/000170

Obrs
 Reforma do Sistema de Esgoto Sanitário do Itam/CMDI
 Amazonas

Bancos
 SINAPI - 06/2023 - Amazonas SEC - 06/2023 -

E.D.I.
 19,67%

B.D.I. DIF.
 13,24%

Encargos Sociais Não Desonerado Hyrata 113,73%
 Mensalista 70,47%

003. Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Qua	Valor Unit	Total
Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0420000	21,16	0,88
Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	CHP	0,0810000	45,14	2,75
Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	CHI	0,0570000	38,15	2,17
Insumo	00006079 SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,2500000	36,51	45,83
			MO sem LS =>	0,00		6,60
			Valor do BDI =>	0,00		83,79
			LS =>	0,00	MO com LS =>	6,60
			Valor com BDI			83,79
			Quant =>	15,5600000	Prego Total =>	1,056,36

3,6	Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Qua	Valor Unit	Total
Auxiliar	101572 SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - AF_08/2020	m²	1,0000000	16,39	16,39	
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTE RO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3410000	25,63	8,73	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1461000	21,18	3,09	
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0098000	20,27	0,19	
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARE-HADA 2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1901000	20,62	3,91	
Insumo	00021138 SINAPI	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CH, H = 2,23 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	0,0543000	6,70	0,47	
			MO sem LS =>	0,00		7,90	
			Valor do BDI =>	0,00		16,39	
			LS =>	0,00	MO com LS =>	7,90	
			Valor com BDI			16,39	
			Quant =>	261,4800000	Prego Total =>	4,285,65	

3,7	Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Qua	Valor Unit	Total
Auxiliar	101574 SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - AF_08/2020	m²	1,0000000	12,33	12,33	
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTE RO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2228000	25,63	5,71	

JWL CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
 Engenheira Civil
 CREA-AM 27373

029



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

Obra
 Reforma do Sistema de Esgoto Sanitário do Item(CMD)
 Amazonas

Bancos
 SINAPI - 06/2023 - Amazonas SSC - 08/2023 -

E.D.I.
 19,57%

B.D.I. DIF.
 13,24%

Encargos Sociais Não Desonerado Horaista 113,73%
 Mensalista 70,47%

Composição Auxiliar	Insumo	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0655000	21,18	2,02
		00005081 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0123000	20,27	0,25
		00006169 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1911000	20,62	3,73
		00021138 SINAPI	MOURAÇO POLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (PARA CERCA)	Material	M	0,0724000	8,70	0,62

003. Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 0,00
 MO sem LS => 5,16
 LS => 0,00
 MO com LS => 5,16
 Valor com BDI 12,33
 Quant. => 105,6400000
 Preço Total => 1.302,54

3,8	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Qua	Valor Unit	Total
	Auxiliar	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_09/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0003000	6,17	6,17
	Auxiliar	88309 SINAPI	PREDEIRIC COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1023000	25,98	2,64
	Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1531000	21,18	3,24
	Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00033000	45,14	0,16
	Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,00033000	38,15	0,13

MO sem LS => 4,01
 Valor do BDI => 0,00
 MO com LS => 4,01
 Valor com BDI 6,17
 Quant. => 175,2100000
 Preço Total => 1.081,04

4	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Qua	Valor Unit	Total
	Auxiliar	97629 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	-139,59	139,59
	Auxiliar	5785 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	32,84	51,10
	Auxiliar	5962 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	31,28	13,79

4 DEMOLIÇÕES E RECOMPOSIÇÕES

JWL CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA

Lucia de Souza Fortes
 Engenheira Civil
 CREA-AM 27373

030



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

Obra
 Reforma do Sistema de Esgoto Sanitário do IltmCMD
 Amazonas

Bancos
 SINAPI - 06/2023 - Amazonas SBC - 08/2023 -

E.D.I.
 19,57%

B.D.I. DIF.
 13,24%

Encargos Sociais Não Desonerado: Hmsta: 113,73%
 Mensalista: 70,47%

003. Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Total
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRC COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3051000	25,98	7,92
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1533000	21,18	66,78
MO sem LS => 0,00						
Valor do BDI => 0,00						
Quartil => 7,4100000 Preço Total => 1.034,36						

4,2	Composição	Código Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Total
	Auxiliar	87700 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 6CM	m²	1,0003000	68,22	68,22
	Auxiliar	87301 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, AF_08/2019	m²	0,0661000	667,06	57,31
	Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRC COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2993000	25,98	7,76
	Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1493000	21,18	3,15
MO sem LS => 0,00							
Valor do BDI => 0,00							
Quartil => 58,0800000 Preço Total => 3.962,21							

4,3	Composição	Código Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Total
	Auxiliar	98660 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_09/2020	m²	1,0003000	59,79	59,79
	Auxiliar	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, AF_08/2019	m²	0,0481000	992,51	42,77
	Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRC COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3893000	25,98	10,10
	Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1953000	21,18	4,13
	Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5003000	1,29	0,64
	Insumo	00003671 SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	M	1,6703000	1,29	2,15
MO sem LS => 0,00							
Quartil => 0,00 Preço Total => 13,49							

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

031



RAZÃO SOCIAL: JWL CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
 NOME FANTASIA: JWL SERVIÇOS E SOLUÇÕES
 CNPJ: 34.222.856/0001-70

Encargos Sociais: Info Desonerado: Hyrista: 113,73%
 Mensalista: 70,47%

Obra:
 Reforma do Sistema de Esgoto Sanitário do flammCMDI
 Amazonas

Bancos:
 SINAPI - 06/2023 - Amazonas SSC - 06/2023 -

E D.I. 19,57% B D.I. DIF. 13,24%

003: Planilha Orçamentária Analítica
 Valor do BCI => 0,00

Valor com BCI => 59,79
 Quant. => 58,08000000 Preço Total => 3.472,60

TUBULAÇÕES E DISPOSITIVOS DE INSPEÇÃO		Valor Unit	Quant	Preço Total	Total
5,1	Composição	626,96	1,0000000	626,96	626,96
	Auxiliar	1.048,09	0,1155000	1.048,09	121,15
	Composição	6,17	0,6100000	6,17	4,99
	Auxiliar	136,99	0,0087000	136,99	1,18
	Composição	63,86	0,0173000	63,86	1,13
	Auxiliar	679,02	0,0145000	679,02	10,04
	Composição	26,98	5,0944000	26,98	132,35
	Auxiliar	21,16	4,0023000	21,16	84,77
	Composição	716,04	0,0744000	716,04	53,27
	Auxiliar	2.824,25	0,0443000	2.824,25	126,52
	Insoma	10,21	0,0054000	10,21	0,05

JWL CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA

Jessica de Souza Fortes
 Engenheira Civil
 CREA-AM 27373

032



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

Encargos Sociais Não Desonerado: Horaista: 113,73%
 Mensalista: 70,47%

Obra
 Reforma do Sistema de Esgoto Sanitário do Item/CMDI
 Amazonas

Serviços
 SINAPI - 05/2023 - Amazonas SBC - 08/2023 -

B.D.I. 19,57%
 B.D.I. DIF. 13,24%

Item	Código Banco	Descrição	Material	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Item	00004491 SINAPI	PONTELETE 7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1164000	4,02	0,47
Item	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,0 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1408000	1,40	0,19
Item	00005039 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0,0125000	21,02	0,26
Item	00006133 SINAPI	TABUA (AO APARELHADA) 2,5 X 20* CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4416000	14,13	6,23
Item	00007256 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COM LUM *5 X 11 X 20* CM (L X A X C)	UN	131,9180000	0,64	84,36

MO sem LS => 205,27
 Valor do BDI => 0,00
 LS =>
 MO com LS =>
 Valor com BDI =>
 Quant. => 3,0000000
 Preço Total =>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	97876 SINAPI	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS DE MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,95 M, EXCLUINDO TAMPAO CAIXAS AF_12/2020_PA	DROP - DREAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,0000000	1.383,09	1.383,09
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,2916000	1.048,09	305,62
Composição Auxiliar	101623 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, MOVIMENT. MECANIZADO AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,3402000	414,09	140,87
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE ROCAS COM CARREGADEIRA, TRACAC 4X4, POTENCIA LIQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO. CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0116000	135,99	1,60
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAC 4X4, POTENCIA LIQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO. CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - CHI DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0241000	63,86	1,53
Composição Auxiliar	87318 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0145000	679,02	9,84
Composição Auxiliar	88329 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,1627000	25,96	185,82

JWL CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
 Jéssica de Souza Fortes
 Engenheira Civil
 CREA-AM 27373
 033



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

Encargos Sociais Não Desonerado: Honorista: 113,73%
 Mensalista: 70,47%

Obra

Reforma do Sistema de Esgoto Sanitário do ItamCMDI
 Amazonas

Banços

SINAPI - 06/2023 - Amazonas SBC - 08/2023 -

B.D.I.: 19,57%

B.D.I. DIF.: -13,24%

003. Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código Banco	Serviço	Quantidade	Unidade	Valor Unit	Total
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,8200000	H	21,18	119,03
Auxiliar	88935 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	0,0377000	m²	1.368,47	51,59
Auxiliar	89998 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA A ESTRUTURAL. DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	1,1630000	KG	13,73	15,96
Auxiliar	92757 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM. - MONTAGEM. AF_06/2022	5,7871000	KG	19,11	110,59
Auxiliar	94870 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1.2.7.3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	0,2160000	m³	716,04	156,09
Auxiliar	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	0,3770000	m²	66,00	24,88
Auxiliar	97738 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018 PS	0,0221000	m²	5.736,12	126,76
Itsumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,0104000	L	10,21	0,10
Itsumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	0,2287000	M	4,02	0,91
Itsumo	00004517 SINAPI	SARrafo 2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	0,2695000	M	1,40	0,37
Itsumo	00005059 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2.12 X 11)	0,0238000	KG	21,02	0,50
Itsumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	0,6454000	M	14,13	11,94
Itsumo	00007256 SINAPI	TILOLO CERAMICO MACICO COM L M 5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	186,0851000	UN	0,54	119,09
			338,99	LS =>	MO sem LS =>	338,99
			0,00	LS =>	MO com LS =>	1.383,09
			5,0000000	Quant =>	Valor com BDI =>	6.815,45
					Preço Total =>	

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
5.3	97977 SINAPI	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TILOLOS CERÂMICOS DE MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPAO CONTENÇÃO / POÇOS DE VISTA E CAIXAS	UN	1,0000000	1.937,54	1.937,54

JWL CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
 Jfjf
 Jéssica de Souza Fortes
 Engenheira Civil
 GREA-AM 27373
 034



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

Encargos Sociais (Isto Desonerado) Híjsta: 110,73%
 Mensalísta: 70,47%

Obra
 Reforma do Sistema de Esgoto Sanitário do Itam/CMDI
 Amazonas

Bancos
 SINAPI - 06/2023 - Amazonas SBC - 06/2023 -

B.D.I. 19,57%
 B.D.I. DIF. 13,24%

Composição Auxiliar	100475 SINAPI	003 Planilha Orçamentária Analítica	m²	0,5169000	1,048,09	541,75
Composição Auxiliar	101623 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m²	0,3462000	414,09	140,37
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	CHP	0,0119000	135,99	1,90
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 98 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0241000	63,86	1,53
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 98 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	m²	0,0250000	679,02	16,37
Composição Auxiliar	86308 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAFISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2013	H	12,119000	25,98	314,32
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	REDREIRC COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,5213000	21,18	201,96
Composição Auxiliar	89995 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m²	0,0377000	1.368,47	51,39
Composição Auxiliar	89998 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	KG	1,1630000	13,73	15,96
Composição Auxiliar	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2021	KG	5,7871000	19,11	110,59
Composição Auxiliar	94870 SINAPI	ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	m²	0,2180000	716,04	156,09
Composição Auxiliar	96536 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m²	0,3770000	66,00	24,88
Composição Auxiliar	97738 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m³	0,0221000	5.736,12	126,76
Insumo	00002692 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018 - PS	L	0,0104000	10,21	0,10
		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE O-LEOSA EMULSIONADA EM AGUA				

JWL CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA

Jessica de Souza Fortes
 Engenheira Civil
 CREA-AM 27373

035



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

Encargos Sociais Não Desonerado: Honorar: 113,73%
 Mensalistas: 70,47%

Obra: Reforma do Sistema de Esgoto Sanitário do Item/CM/DI Amazonas

Banco: SINAPI - 06/2023 - Amazonas SBC - 08/2023 - 19,57%

B.D.I.: 19,57%

B.D.I. DIF: 13,24%

003. Planilha Orçamentária Analítica

Insueto	Código Banco	Descrição	Material	Quant.	Valor Unit.	Total
Insueto	00004491 SINAPI	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2267000	4,02	0,91
Insueto	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2955000	1,40	0,37
Insueto	00005059 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0,0239000	21,02	0,50
Insueto	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANSELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8454000	14,13	11,94
Insueto	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	UN	341,6474000	0,64	218,85
		MO com LS => 497,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	497,26
		Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	1.937,54
					Preço Total =>	5.812,62

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	97980 SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISTA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO AF_12/2020_PA	UN	1,0000000	2.502,89	2.502,89
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	m²	0,5109000	1.048,09	535,46
Composição Auxiliar	101623 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, MOVIMENTADO MECANIZADO AF_08/2020	m³	0,4159000	414,09	172,08
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO AF_06/2014	CHP	0,0888000	135,99	9,35
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO AF_06/2014	CHI	0,1402000	63,96	8,95
Composição Auxiliar	57315 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	m²	0,0259000	679,02	17,58
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,2743000	25,98	344,86

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

036



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

Encargos Sociais: NBo Desonerando: Honorária: 113,73%
 Mensalista: 70,47%

Obra: Reforma do Sistema de Esgoto Sanitário do Itambá/CMDI
 Amazonas

Banco: SINAPI - 06/2023 - Amazonas SBC - 08/2023 -

B.D.I.: 19,57% B.D.I. DIF.: 13,24%

003 - Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,4298000	21,18	220,90
Composição Auxiliar	89695 SINAPI	GRAUTAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL - AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0503000	1.368,47	69,83
Composição Auxiliar	89698 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA A ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM - AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,5507000	13,73	21,29
Composição Auxiliar	92757 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM - AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,7048000	19,11	147,23
Composição Auxiliar	94670 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇÃO 1,2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L - AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2903000	716,04	207,86
Composição Auxiliar	98536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES - AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,5027000	96,00	33,17
Composição Auxiliar	97738 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³ - AF_01/2018 - PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0221000	6.736,12	126,76
Composição Auxiliar	97740 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ - AF_01/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1272000	2.582,17	328,46
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLEOSA E EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0120000	10,21	0,12
Insumo	00004491 SINAPI	FONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2615000	4,02	1,05
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,3110000	1,40	0,43
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0276000	21,02	0,58
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA MAC APARELHADA 2,5 X 20 CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,9755000	14,13	13,76
Insumo	00007258 SINAPI	TLIÇO CERÂMICO MACIO COM LUM 5 X 10 X 20 CM (L X X C)	Material	UN	381,1866000	0,64	243,95
			MO sem LS =>	621,21	LS =>	MO com LS =>	621,21
			Valor de BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	Valor com BDI =>	2.502,69
			Quant =>	9,0000000	Prego Total =>		22.524,21

5,5	Código Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
-----	--------------	-----------	-----	-------	------------	-------

JWL CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA

Jessica de Souza Fortes
 Engenheira Civil
 CREA-AM 27373

037



RAZÃO SOCIAL: JWL CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
 NOME FANTASIA: JWL SERVIÇOS E SOLUÇÕES
 CNPJ: 34.222.856/000170

Obra
 Reforma do Sistema de Esgoto Sanitário do Istm/CMOJ
 Amazonas

Banco
 SINAPI - 06/2023 - Amazonas SBC - 06/2023 -

B.D.I. 19,57% B.D.I. Dif. -3,24% Encargos Sociais Não Desonerato: 113,73% Mensalistas: 70,47%

003. Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código Banco	Descrição	Material	MO sem LS =>	LS =>	Quant. =>	Valor com BDI =>	Preço Total =>	Total
Composição Auxiliar	97991 SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2023	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO/POÇOS DE VISITA E CAIXAS	399,83	0,00	0,00	MO com LS =>	1.354,39	1.354,39
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,00	0,00	0,4863000	Valor com BDI =>	1.048,09	509,68
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,00	0,00	0,0264000	Preço Total =>	679,02	17,92
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,00	0,00	12,2507000		25,98	318,27
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,00	0,00	9,8255000		21,18	203,86
Composição Auxiliar	89696 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDADAÇÕES E ESTRUTURAS	0,00	0,00	0,02251000		1.368,47	34,34
Composição Auxiliar	89696 SINAPI	ARMACÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDADAÇÕES E ESTRUTURAS	0,00	0,00	0,7753000		13,73	10,64
Composição Auxiliar	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDADAÇÕES E ESTRUTURAS	0,00	0,00	0,2513000		66,00	16,58
Insumo	00007258 SINAPI	TIPOLO CERÂMICO MACIÇO COM LUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	399,83	0,00	379,6471000		0,64	243,10
				MO sem LS =>	LS =>	Quant. =>	Valor com BDI =>	Preço Total =>	
				399,83	0,00	9.13000000			12.365,58

5,5	Código Banco	Descrição	Material	MO sem LS =>	LS =>	Quant. =>	Valor com BDI =>	Preço Total =>	Total
Composição	98114 SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	0,00	0,00	1,0000000		698,15	698,15
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,00	0,00	1,1484000		25,98	29,93
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,00	0,00	0,9023000		21,18	19,11
Composição Auxiliar	94670 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	FUES - FUNDADAÇÕES E ESTRUTURAS	0,00	0,00	0,0281000		716,04	20,12
Insumo	00011301 SINAPI	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	Material	629,09	0,00	1,0000000		629,09	629,09
				MO sem LS =>	LS =>	Quant. =>	Valor com BDI =>	Preço Total =>	
				629,09	0,00	33,71		0,00	33,71

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

038



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

Encargos Sociais Não Desonerado: 113,73%
 Mensalista: 70,47%

Obra: Reforma do Sistema de Esgoto Sanitário do Iltam/CMOII
 Amazonas

Banco: SINAPI - 06/2023 - Amazonas SSC - 06/2023 -

E D.I.: 19,57% B D.I. DIF.: 13,24%

003. Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 0,00
 Valor com BDI => 696,15
 Preço Total => 12.566,70

5,7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Qua	Valor Unit	Total
Composição	90696 SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	151,89	151,89
Composição Auxiliar	66246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1030000	32,09	3,30
Composição Auxiliar	66316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1030000	21,18	2,18
Itensmo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0167000	25,34	0,42
Itensmo	00041930 SINAPI	TUBO COLETOIR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	Material	M	1,0500000	139,04	145,99

Valor do BDI => 0,00 MO sem LS => 0,00 MO com LS => 3,92
 Valor com BDI 151,89
 Quant. => 18,0000000 Preço Total => 292,0200000 Preço Total => 44.354,91

5,8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Qua	Valor Unit	Total
Composição	101805 SINAPI	CAIXA ENTERRADA SEPARADORA DE ÓLEO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,049,79	2,049,79
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,3194000	1,048,09	334,75
Composição Auxiliar	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_06/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,6900000	6,17	10,42
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROSCAVALEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0677000	135,99	9,20

JWL CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA

Jessica de Souza Fortes
 Engenheira Civil
 CREA-AM 27373

039



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

Encargos Sociais Não Desonerado: Honorário: 113,73%
 Mensalistas: 70,47%

Obra: Reforma do Sistema de Esgoto Sanitário do Itam/CMID
 Amazonas

Banco: SINAPI - 06/2023 - Amazonas SBC - 08/2023 -

B.D.I.: 19,57%
 B.D.I. DIF: 3,24%

003. Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETRASCAVACEIRA SOBRE ROÇAS COM CARREGADEIRA, TRAÇAC 4X4, POTENCIAL IQ. CHOR. CUSTOS HORÁRIOS DE 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M. - CHI DIURNO AF_06/2014	CHI	0,1380000	63,86	8,91
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2019	m³	0,0521000	679,02	36,37
Composição Auxiliar	88306 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,5786000	25,98	326,79
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,8832000	21,18	200,32
Composição Auxiliar	88995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_09/2021	m³	0,0738000	1.388,47	100,99
Composição Auxiliar	89998 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_09/2021	KG	2,9816000	13,73	40,86
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2:7,3 (EM MASSA SECA) DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	m³	0,2279000	716,04	163,18
Composição Auxiliar	97734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_01/2016	m³	0,0180000	3.308,08	59,54
Composição Auxiliar	97736 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_01/2018	m³	0,1677000	1.951,80	327,31
Itens	00000650 SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 8136)	UN	25,2000000	3,88	97,77
Itens	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0095000	10,21	0,09
Itens	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2072000	4,02	0,83
Itens	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2464000	1,40	0,34
Itens	00005098 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	KG	0,0218000	21,02	0,45
Itens	00006193 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7728000	14,13	10,91
Itens	00025057 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	50,0907000	6,25	313,06
			MO sem LS =>	0,00		519,46
			Valor do BDI =>			0,00
			MO com LS =>			519,46
			Valor do BDI =>			2.049,78

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

040



RAZÃO SOCIAL: JWL CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
 NOME FANTASIA: JWL SERVIÇOS E SOLUÇÕES
 CNPJ: 34.222.658/0001-72

Obra: Reforma do Sistema de Esgoto Sanitário do ItamCMDI
 Amazonas

Bancos: SINAPI - 06/2023 - Amazonas SBC - 08/2023 -

B.D.I. 19,67%

B.D.I. DIF. 13,24%

Encargos Sociais Não Desonerado: Híbrida 113,73%
 Mensalista 70,47%

003. Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 2.049,79

5,9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Qtd	Valor Unit	Total
Composição	81793 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INC-LUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDÍOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	96,38	96,38
Composição Auxiliar	89712 SINAPI	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	26,41	26,41
Composição Auxiliar	89731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,4223000	15,88	22,55
Composição Auxiliar	89732 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,4691000	16,82	24,91
Composição Auxiliar	89753 SINAPI	LUA SIMPLES PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,2813000	8,94	11,54
Composição Auxiliar	89784 SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0703000	25,79	1,80
Composição Auxiliar	89813 SINAPI	LUA SIMPLES PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0273000	5,69	0,15
Composição Auxiliar	90437 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1713000	34,13	5,98
Composição Auxiliar	90454 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0421000	5,21	0,21
Composição Auxiliar	90467 SINAPI	C-LUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1074000	21,79	2,33

JWL CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA

Jessica de Souza Fortes
 Engenheira Civil
 CREA-AM 27373

041



RAZÃO SOCIAL: JWL CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
 NOME FANTASIA: JWL SERVIÇOS E SOLUÇÕES
 CNPJ: 34.322.656/0001-70

Obra:
 Reforma do Sistema de Esgoto Sanitário do ItamCMOI
 Amazonas

Bancos:
 SINAPI - 06/2023 - Amazonas SBC - 06/2023 -

E.D.I. 19,57% B.D.I. DIF. 13,24% Encargos Sociais Não Desonerado Mensalista 70,47% Honorista 113,73%

003. Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Qua	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	91186 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, SANITÁRIAS LAJE AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0353000	5,77	0,20
Composição Auxiliar	91191 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1719000	5,55	0,95
Composição Auxiliar	91222 SINAPI	RASCO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1074000	13,75	1,47
				MO sem LS =>	33,35	0,00	33,35
				Valor do BDI =>	0,00	0,00	98,38
				Quent. =>	10,0000000	Preço Total =>	983,80
5,10							
Composição Auxiliar	91794 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL, DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PREDIÓIS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	45,36	45,36
Composição Auxiliar	99713 SINAPI	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1099000	32,99	3,62
Composição Auxiliar	99737 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_05/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0633000	24,19	1,53
Composição Auxiliar	99739 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0721000	25,20	1,81
Composição Auxiliar	99774 SINAPI	LIVIA SIMILES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0422000	14,97	0,63
Composição Auxiliar	99786 SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0204000	41,47	0,84

JWL CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
 Engenharia Civil
 OREA-AM 27373

042



RAZÃO SOCIAL: JWJ CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
 NOME FANTASIA: JWJ SERVIÇOS E SOLUÇÕES
 CNPJ: 34.222.636/0001-70

Obras
 Reforma do Sistema de Esgoto Sanitário do Item/CMDI
 Amadoras

Banco

SINAPI - 08/2023 - Amadoras SSC - 08/2023 -

B.D.I.
 19,57%

B.D.I. DIF.
 13,24%

Encargos Sociais Não Desonerado
 Mensalista 70,47%

Horista 113,73%

003. Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	89795 SINAPI	JUNÇÃO S MIPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0273000	43,62	1,21
Composição Auxiliar	89799 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	0,8901000	22,47	20,00
Composição Auxiliar	89806 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_04/2022	UN	0,0243000	23,40	0,56
Composição Auxiliar	89807 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_09/2022	UN	0,0065000	40,11	0,26
Composição Auxiliar	89817 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO O OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,2323000	13,71	3,19
Composição Auxiliar	89829 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_09/2022	UN	0,0399000	39,05	1,55
Composição Auxiliar	89830 SINAPI	JUNÇÃO S MIPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_09/2022	UN	0,1260000	41,20	5,19
Composição Auxiliar	90437 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_04/2015	UN	0,0984000	34,13	3,35
Composição Auxiliar	90464 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,1661000	5,21	0,86
Composição Auxiliar	91186 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,0382000	5,77	0,22
Composição Auxiliar	91191 SINAPI	C-LUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UN	0,0984000	5,55	0,54
		Valor do BDI =>	11,20	LS =>	0,00	11,20
		MC sem LS =>	0,00	MC com LS =>	0,00	0,00
		Valor do BDI =>		Valor com BDI		45,36

JWJ CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
 Jessica de Souza Fortes
 Engenheira Civil
 CREA-AM 27373

043



RAZÃO SOCIAL: JWL CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
 NOME FANTASIA: JWL SERVIÇOS E SOLUÇÕES
 CNPJ: 34.222.656/000170

Obras
 Reforma do Sistema de Esgoto Sanitário do Iasm/CMICI
 Amazônicas

Bancos
 SINAPI - 06/2023 - Amazonas SSC - 06/2023 -

E.D.I.:
 13,57%

B.D.I. DIF.:
 13,24%

Encargos Sociais Não Desonerado: 113,73%
 Mensalista: 70,47%

003. Planilha Orçamentária Analítica
 Quant. => 10,0000000 Preço Total => 453,60

5.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Qtd	Valor Unit	Total
Composição	91795 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL, DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, PI PRÉ-FIOS, AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	71,06	71,06
Composição Auxiliar	89714 SINAPI	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1949000	36,77	6,78
Composição Auxiliar	89746 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0663000	30,28	1,97
Composição Auxiliar	89748 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2122000	45,02	9,55
Composição Auxiliar	89778 SINAPI	LUBA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0982000	16,99	1,66
Composição Auxiliar	89796 SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0479000	46,34	2,21
Composição Auxiliar	89797 SINAPI	JUNÇÃO S IMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1085000	54,69	5,93
Composição Auxiliar	89800 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5610000	28,44	15,95
Composição Auxiliar	89810 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_03/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0083000	31,41	0,26

JWL CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA

Jessica de Souza Fort
 Engenheira Civil
 CREA-AM 27373

044



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

Obra
 Reforma do Sistema de Esgoto Sanitário do Itirum/CMOI
 Amazonas

Bancos
 SINADI - 06/2023 - Amazonas SBC - 08/2023 -

E.D.I. 19,87% **B.D.I. DIF.** 13,24% **Encargos Sociais** 110 Desonerado Horista 113,73%
 Mensalista 70,47%

003. Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	UN	0,2392000	17,74	4,24
LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_08/2022	UN	0,2392000	17,74	4,24
TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_08/2022	UN	0,0599000	47,83	2,96
JUNÇÃO S MPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_08/2022	UN	0,0311000	56,17	1,74
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	M	0,2544000	27,35	6,95
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	UN	0,0179000	34,17	0,90
LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	UN	0,1267000	19,59	2,48
JUNÇÃO S MPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	UN	0,0003000	59,86	0,04
FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF 05/2015	UN	0,0993600	48,92	4,88
PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE AF 05/2015	UN	0,2323000	6,65	1,34
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE AF_09/2015	M	0,1239000	6,62	0,82
C-LUBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF 05/2015	UN	0,0993000	6,12	0,60

Quant. => 20,00000000 Preço Total => 1.421,20

Valor com BDI => 71,06

Valor do BDI => 0,00

JWI CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
 Jessica de Souza Fortes
 Engenheira Civil
 CREA-AM 27373

045



RAZÃO SOCIAL: JWL CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
 NOME FANTASIA: JWL SERVIÇOS E SOLUÇÕES
 CNPJ: 34.222.656/000170

Encargos Sociais Não Desonerado: Horaista: 113,73%
 Mensalista: 70,47%

Obra: Reforma do Sistema de Esgoto Sanitário do Isem/CMOI
 Amazonas

Bancos: SINAPI - 06/2023 - Amazoas SBC - 08/2023 -

B.D.I.: 19,57% B.D.I. DIF.: -3,24%

003 - Planilha Orçamentária Analítica

5,12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	93354 SINAPI	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 10 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVACÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC F/REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS - ÁGUAS ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	UN	1,0000000	926,10	926,10
Composição Auxiliar	101622 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOV/T - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,8600000	203,36	132,19
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2600000	32,09	40,43
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2600000	21,18	26,68
Composição Auxiliar	90106 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/IMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETR/ESCAV (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,6 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_03/2021	MOV/T - MOVIMENTO DE TERRA	m²	4,2250000	8,41	35,53
Composição Auxiliar	90724 SINAPI	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UN	1,0000000	26,72	26,72
Composição Auxiliar	93376 SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,25 M³/POTÊNCIA: 38 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_04/2016	MOV/T - MOVIMENTO DE TERRA	m²	3,5750000	28,49	101,85
Insumo	00001970 SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN: 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	60,62	60,62
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400*GR (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS)	Material	UN	0,2500000	25,34	6,33
Insumo	00036366 SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	Material	M	11,0250000	41,74	460,18
Insumo	00042696 SINAPI	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	Material	UN	1,0000000	33,57	33,57
				MO sem LS =>	166,44		166,44
				Valor do BDI =>	0,00		0,00
				Quant =>	3,0000000		2 778,30
				MO com LS =>	0,00		166,44
				Valor com BDI =>			926,10
				Preço Total =>			2 778,30

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

046



RAZAO SOCIAL: JWL CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
 NOME FANTASIA: JWL SERVIÇOS E SOLUÇÕES
 CNPJ: 34.322.658/0001-70

Obra
 Reforma do Sistema de Esgoto Sanitário do Iam/CMDI
 Amazonas

Bancos
 SINAPI_05/2023 - Amazonas SBC - 08/2023 -

B.D.I.
 19,57%

B.D.I. DIF.
 13,24%

Encargos Sociais Não Desonerado
 Mensalista 70,47%
 Híbrido 113,73%

003 - Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Qua	Valor Unit	Total
Composição	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	1.048,09	1.048,09
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7500000	28,30	106,12
Composição Auxiliar	88530 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_05/2023 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8700000	2,11	1,83
Composição Auxiliar	88931 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_05/2023 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,8800000	0,44	1,26
Insumo	00000123 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇÃO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	Material	L	19,4400000	10,63	206,54
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZICA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	97,50	105,30
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	488,0000000	1,29	629,94
				MO sem LS =>	79,68		
				Valor do BDI =>	0,00		
				MO com LS =>	0,00		
				Valor com BDI	79,68		1.048,09
				Quant =>	0,2600000	Preço Total =>	272,50

TRATAMENTO DE ESGOTO							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Qua	Valor Unit	Total
Composição	210002_SBC AJUSTADO	DESMONTAGEM E REMOÇÃO DE CONJUNTO DE ETE	210	UN	1,0000000	385,37	385,37
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	30,03	15,01
Composição Auxiliar	88266 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7500000	31,19	54,58
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	21,18	169,44
							308.756,17

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

047



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

Obra
 Reforma do Sistema de Esgoto Sanitário do IIRV/CMCI
 Amazonas

Bancos
 SINAPI - 05/2023 - Amazonas SBC - 08/2023 -

B.D.I.
 19,57%

B.D.I. DIF.
 -3,24%

Encargos Sociais Não Desonerato - Ibrista: 113,73%
 Mensalista: 70,47%

003 - Planilha Orçamentária Analítica

Item	Código Banco	SINAPI	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
Item	00003393	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 5200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0001779	139.625,00	24,83
Item	00037733	SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000869	56.567,13	5,02
Item	00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV, (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0001979	568.651,54	118,49
				LS =>	0,00	MO com LS =>	156,69
				Quant =>	1,0000000	Valor com BDI =>	385,37
						Preço Total =>	385,37

6.2	Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
		CMD_24 Próprio	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (BANHEIROS) - AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO, INCLUSOS PROJETO, INFRAESTRUTURA PARA COLOCAÇÃO (BASE DE CONCRETO, ESCAVACOES, ENTRE OUTROS), QUADRO DE COMANDO, ABRIGO PARA PAINEL, FRETE E LICENÇAS AMBIENTAIS	UN	1,0000000	119.121,67	119.121,67
		12 Próprio	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (BANHEIROS) - AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO, INCLUSOS PROJETO, INFRAESTRUTURA PARA COLOCAÇÃO (BASE DE CONCRETO, ESCAVACOES, ENTRE OUTROS), QUADRO DE COMANDO, ABRIGO PARA PAINEL, FRETE E LICENÇAS AMBIENTAIS	UN	1,0000000	119.121,67	119.121,67
				LS =>	0,00	MO com LS =>	134.383,37
				Quant =>	1,0000000	Valor com BDI =>	134.893,37
						Preço Total =>	134.893,37

6.3	Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
		CMD_25 Próprio	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (VESTIÁRIOS, REFEITÓRIO E BANHEIROS) - AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO, INCLUSOS PROJETO, INFRAESTRUTURA PARA COLOCAÇÃO (BASE DE CONCRETO, ESCAVACOES, ENTRE OUTROS), QUADRO DE COMANDO, ABRIGO PARA PAINEL, FRETE E LICENÇAS AMBIENTAIS	UN	1,0000000	83.621,67	83.621,67
		13 Próprio	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (VESTIÁRIOS, REFEITÓRIO E BANHEIROS) - AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO, INCLUSOS PROJETO, INFRAESTRUTURA PARA COLOCAÇÃO (BASE DE CONCRETO, ESCAVACOES, ENTRE OUTROS), QUADRO DE COMANDO, ABRIGO PARA PAINEL, FRETE E LICENÇAS AMBIENTAIS	UN	1,0000000	83.621,67	83.621,67

Jéssica de Souza Fortes
 Engenheira Civil
 CREA-AM 27373
 048



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

MO sem LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 94.693,17
 Quant. => 1,00000000 Preço Total => 94.693,17

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quan	Valor Unit	Total
5.4	102263 SINAPI	ALMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_05/2021	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,00000000	136,00	#
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,97740000	30,09	#
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,97740000	21,18	#
Composição Auxiliar	94662 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,00480000	562,73	#
Insumo	00007158 SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	1,02030000	21,28	#
Insumo	00007696 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = 3,65* MM, PESO 5,10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,61050000	46,29	#
Insumo	00007698 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/4", E = 3,23* MM, PESO 3,14* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,87010000	34,35	#
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,00250000	23,71	#
Insumo	00043130 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,025 KG/M)	Material	KG	0,01797000	30,00	#
7		INSTALAÇÃO ELÉTRICA					
							3.663,38

Obra: Reforma do Sistema de Esgoto Serritário do Item(CMDI) Amazonas
 Bancos: SINAPI - 06/2023 - Amazonas SISC - 08/2023
 B.D.I.: 19,57% B.D.I. Dif.: 13,24% Encargos Sociais Não Desonerado: 113,73% Mensalista: 70,47%

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Qua	Valor Unit	Total
7.1	003	Planilha Orçamentária Finalística					
Composição Auxiliar	86728 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	M	1,00000000	24,09	24,09
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20330000	33,29	6,75
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20330000	38,82	7,88

JWJ CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
 Jéssica de Souza Fort
 Engenheira Civil
 CREA-AM 27373

049



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

Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, C/PVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRICOLHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADIEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_06/2015	M	1,00000000	3,97
Insumo	C0002673 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 32 MM	M	1,05336000	5,99
		Valor do BDI =>	12,64	0,00	12,64
		MO sem LS =>	0,00	0,00	0,00
		Valor com BDI		24,08	
		Quant. =>	44,50000000	Preço Total =>	1.072,00

7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Qua	Valor Unit	Total
Composição	98734 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLÁVEL, DN 32 MM (1'), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	11,03	11,03
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10190000	33,29	3,38
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10190000	38,82	3,95
Insumo	C0001892 SINAPI	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,00000000	2,79	2,79
Insumo	C00020080 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,04870000	20,04	0,91
		Valor do BDI =>	5,86	0,00	5,86		
		MO sem LS =>	0,00	0,00	0,00		
		Valor com BDI			11,03		
		Quant. =>	15,00000000	Preço Total =>	165,45		

7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Qua	Valor Unit	Total
Composição	91905 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1'), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	21,10	21,10

Obra: Reformas do Sistema de Esgoto Sanitário do Itami/CMOJ
 Amazonas
 B.I.: 19,57% B.D.I. Dif: 13,24% Encargos Sociais Não Desonerado: Honorária 113,73% Mensalista 70,47%

003. Planilha Orçamentária Analítica							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Qua	Valor Unit	Total
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,19600000	33,29	6,52
Auxiliar	88264 SINAPI	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,19600000	38,82	7,59
Insumo	C0001864 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,00000000	6,98	6,98
		Valor do BDI =>	10,50	0,00	10,90		
		MO sem LS =>	0,00	0,00	0,00		
		Valor com BDI			21,10		
		Quant. =>	4,00000000	Preço Total =>	84,40		

JWI CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
 Jéssica de Souza Fort
 Engenheira Civil
 CREA-AM 27373
 050



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

Composição	Código Banco	Descrição	Material	Quant.	Valor com BDI	Valor Total
Composição	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	1,0000000	7,70	7,70
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0390000	33,29	1,29
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0390000	38,82	1,51
Auxiliar	00000981 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA ENF.B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECCAO NOMINAL 4 MM2	M	1,2434000	3,90	4,64
Insunmo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	0,0084000	6,58	0,06
				MO sem LS =>	2,16	
				Valor do BDI =>	0,00	
				MO com LS =>	2,16	
				Valor com BDI		7,70
				Quant. =>	222,5000000	1.713,25
				Preço Total =>		

7,5	Código Banco	Descrição	Material	Quant.	Valor com BDI	Valor Total
Composição	93871 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO 2IN, CORRENTE NOMINAL DE 32A, FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	1,0000000	111,03	111,03
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,2734000	33,29	9,10
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,2734000	38,82	10,61
Auxiliar	00001573 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	3,0000000	1,70	5,10
Insunmo	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	1,0000000	86,22	86,22

Encargos Sociais Não Desonerado: Horista: 113,73%
 Mensalista: 70,47%

Obra: Reforma do Sistema de Esgoto Sanitário do ItamCMDI Amazonas

Bancos: SINAPI - 06/2023 - Amazonas SBC - 08/2023 - B.D.I. 19,57%

B.D.I. D.I.F. 13,24%

003. Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código Banco	Descrição	Material	Quant.	Valor com BDI	Valor Total
Composição	97896 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TILLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	15,21	184,55	184,55
Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0278000	1.048,09	29,13
Composição	101619 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, MOV/T - MOVIMENTO DE TERRA	MOV/T - MOVIMENTO DE TERRA	0,0380000	448,55	16,07
Auxiliar						
Auxiliar						
				MO sem LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,00	
				LS =>	0,00	
				MO com LS =>	0,00	
				Valor com BDI =>		111,03
				Quant. =>	1,0000000	111,03
				Preço Total =>		

Jessica de Souza Fortes
 Engenheira Civil
 CREA-AM 27373

051



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

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
87316 SINAPI	AF_08/2019	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	679,02	2,64
88309 SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	25,98	32,85
88316 SINAPI		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,18	21,11
97734 SINAPI		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	3.308,08	57,89
Insumo	06007238 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COM L.M *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Materiais	UN	0,54	24,76
		MO sem LS => 64,36		LS =>	MO com LS =>	64,36
		Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	184,55
				Quant. =>	Preço Total =>	369,10

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
103491 SINAPI	AF_12/2021	CONCRETAGEM COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REATRO PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA	IMEI - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m²	1.139,62	1.139,62
88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	33,29	231,41
88284 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	36,32	269,85

Encargos Sociais Não Desonerado Horizontal: 113,73%
 Mensalista: 70,47%

Obra: Reforma do Sistema de Esgoto Sanitário do Item CMDI - Amazonas
 Bancos: SINAPI - 06/2023 - Amazonas SBC - 06/2023 - B.D.I. 19,57% B.D.I. DIF. 13,24%

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
64674 SINAPI	AF_05/2021	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AEIA - FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS MÍDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL	003 - Planilha Orçamentária Analítica	m³	638,36	638,36
		MO sem LS => 469,44		LS =>	MO com LS =>	469,44
		Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	1.139,62
				Quant. =>	Preço Total =>	148,15

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
102122 SINAPI		BOMBA DE RECALQUE	BOMBA SUBMERSIVEL, TRIFÁSICA, 2 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6.815,65	6.815,65
88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	33,29	21,07
88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,51	67,79
88284 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	36,32	24,57

Jessica de Souza Fortes
 Engenheira Civil
 CREA-AM 27373

052



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

Composição	88257 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2800000	25,24	83,01
Auxiliar	00005086 SINAPI	CORRENTE DE ELO CURTO COM UM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM)	KG	10,1376000	31,31	#
Insumo	00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	3,0000000	8,51	#
Insumo	10 Próprio	BOMBA CENTRÍFUGA SUMERSIVE..., 2 CV, PARA ESGOTO	UN	1,0000000	6,277,03	6,277,03
		MO sem LS =>	104,99	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor de BDI =>	0,00			Valor com BDI =>
		Quant. =>	2,0000000			Preço Total =>
						104,99
						8.150,66
						16.301,32

8,2	Código Banco	Descrição	Und	Quan	Valor Unit	Total
Composição	102137 SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2020	UN	1,0000000	93,42	93,42
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330000	33,29	21,07
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330000	38,82	24,57
Auxiliar	00007568 SINAPI	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15" A / 250 V	UN	1,0000000	47,78	47,78

Encargos Sociais Não Desonerado: Horário: 113,73%
 Mensalista: 70,47%

Obra
 Reforma do Sistema de Esgoto Sanitário do IservicMDI
 Amazonas

Banco
 SINAPI - 06/2023 - Amazonas SBC - 06/2023 -

B.D.I.
 19,57%

B.D.I. DIF.
 -3,24%

003. Planilha Orçamentária Analítica
 MO sem LS =>

35,22 LS =>

0,00 MO com LS =>

35,22

0,00

0,00

Valor de BDI =>

0,00

Quant. =>

1,0000000

8,3	Código Banco	Descrição	Und	Quan	Valor Unit	Total
Composição	65231_89C AILISTADO	CHAVE PARTIDA DIRETA TRIFÁSICA 2,0CV /220V	UN	1,0000000	625,09	625,09
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8270000	38,82	148,56
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8270000	33,29	127,40
Auxiliar	11 Próprio	CHAVE DE PART DA DIRETA TRIFÁSICA - 2 CV	UN	1,0000000	349,13	349,13
		MO sem LS =>	213,04	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor de BDI =>	0,00			Valor com BDI =>
		Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>
						213,04
						625,09
						625,09

8,4	Código Banco	Descrição	Und	Quan	Valor Unit	Total
Composição	91626 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA, 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,0000000	5,06	5,06

JWL CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA

Jessica de Souza Fortes
 Engenheira Civil
 CREA-AM 27373

053

