



RESPOSTA AO RECURSO ADMINISTRATIVO

PROC. 8261/2023

Referência: Concorrência Eletrônica nº 90002/2025

Recorrente: LABEL CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 14.253.226/0001-09

Objeto: Contratação de empresa de engenharia para prestação de serviço de execução de drenagem, pavimentação e sinalização da Rua 3, no bairro Boqueirão.

I- Das Razões da Recorrente:

A empresa Recorrente alega que a proposta apresentada pela Recorrida, J Janssen Construção Civil Ltda., foi de R\$ 617.359,6000, enquanto a sua própria proposta, com a aplicação do desconto de 25% (vinte e cinco por cento), resultou em R\$ 617.359,6050 — diferença que pode ser confirmada por qualquer calculadora. Em razão da exigência do sistema Compras.gov de cadastramento de quatro casas decimais, a proposta da Recorrida acabou sendo considerada mais vantajosa por uma diferença mínima de R\$ 0,0050, o que determinou sua classificação superior.

Assim, considerando os valores monetários em Reais, tem-se que a Recorrida se encontra empatada com outras duas empresas, a saber: a ora Recorrente, LABEL CONSTRUTORA LTDA. e a empresa - EMPREITEIRA VITÓRIA CABISTA LTDA.

Diante disso, sustenta a recorrente que deveria ter sido aplicado o critério de desempate previsto no art. 60 da Lei nº 14.133/2021, procedimento obrigatório para situações de empate real.

A Recorrente sustenta, ainda, que houve violação dos princípios da boa-fé, isonomia, legalidade, segurança jurídica e vinculação ao edital por parte da Administração Pública Municipal, o que justifica a interposição do presente recurso, a fim de revisar a decisão que classificou e habilitou a empresa J Janssen Construções Ltda.

Por fim, aponta que, mesmo considerando mais de duas casas decimais, a proposta da Recorrida (R\$ 617.359,6000) equivale a 74,999999% do valor orçado, descumprindo o critério de exequibilidade estabelecido no edital.

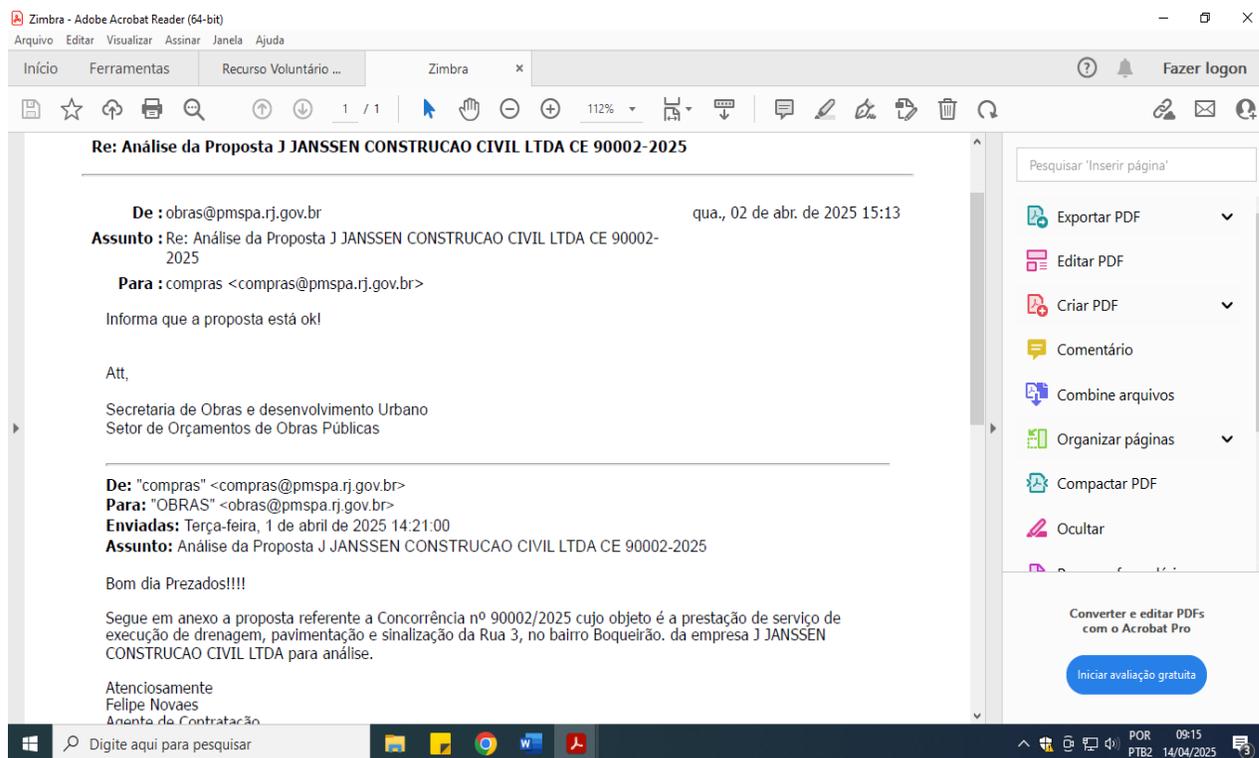


II – Da Análise das Alegações:

No que tange às alegações apresentadas, importa destacar que, durante todo o certame, foi adotado o mesmo procedimento para todas as licitantes, em estrita observância ao princípio da isonomia.

Quanto à alegação de que deveria ter sido realizado o desempate, esclarece-se que o sistema Comprasgov realiza automaticamente o procedimento de desempate quando necessário, ou então informa ao Agente de Contratação sobre a ocorrência do empate, solicitando a adoção das medidas cabíveis antes da continuidade do certame. No presente caso, em momento algum o sistema indicou a necessidade de realização de desempate.

No que se refere à análise técnica da planilha orçamentária, esta foi conduzida pela Secretaria de Obras e Desenvolvimento Urbano, a qual, em sua manifestação, não apontou irregularidade quanto à exequibilidade da proposta. Assim, conclui-se que, na avaliação realizada, os técnicos consideraram o arredondamento do percentual para 75%, aprovando a proposta nos termos da resposta oficial, conforme transcrição a seguir:





ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES, CONTRATOS E CONVENIOS

O percentual apresentado pela empresa em relação à exequibilidade foi de 74,9999%. Considerando o arredondamento, o valor alcança 75%. Diante disso, foi solicitada à empresa J Janssen Construção Civil Ltda. a apresentação de documentação comprobatória da exequibilidade da proposta, mediante diligência encaminhada por e-mail, cujo atendimento se deu conforme demonstrado no **DOC I**.

Adicionalmente, foi encaminhado o presente recurso para análise técnica da Secretaria de Obras e Desenvolvimento Urbano, que, por meio de sua equipe de engenheiros, julgou improcedente o recurso interposto pela empresa Recorrente, conforme consta do **DOC II**. Na mesma oportunidade, foi realizada a análise específica da exequibilidade da proposta, conforme registrado no **DOC III**.

III – Do Pedido da Recorrente:

A recorrente, Empresa LABEL CONSTRUTORA LTDA, requer que sejam acolhidas as alegações e por conseguinte:

- 1) Pelo acolhimento do presente recurso administrativo, com a consequente revisão da decisão que habilitou a empresa J Janssen Construção Civil Ltda. e consequente;
- 2) Reanálise da classificação das propostas, considerando apenas os valores monetários existentes no Sistema Monetário Nacional.

IV – Da Decisão:

Diante do exposto, verifica-se que o procedimento adotado durante o certame respeitou integralmente o princípio da isonomia, tendo todas as licitantes sido tratadas de forma igualitária.

Além disso, importante frisar que todo o processamento do certame se deu em conformidade com as regras previstas no Edital, na legislação vigente e com a atuação regular do sistema COMPRASGOV.

Face ao exposto, considerando o conjunto de elementos constantes dos autos, especialmente diante da análise técnica da Pasta competente, bem como tendo em vista as



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES, CONTRATOS E CONVENIOS

planilhas apresentadas e em estrita conformidade com os princípios básicos da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da publicidade, da eficiência, do interesse público, da probidade administrativa, da igualdade, do planejamento, da transparência, da eficácia, da segregação de funções, da motivação, da vinculação ao edital, do julgamento objetivo, da segurança jurídica, da razoabilidade, da competitividade e dos que lhes são correlatos DECIDO pela improcedência do recurso apresentado pela empresa LABEL CONSTRUTORA LTDA.

Nada mais havendo para o momento, submeto o presente para ciência e manifestação, na qualidade de autoridade superior, em conformidade com o Art. 165, § 2º da Lei nº 14.133/2021.

São Pedro da Aldeia, 28 de abril de 2025.

Felipe Novaes dos Santos Fonseca
Agente de Contratação
PMSPA

DOC I

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA RJ

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: 90002/2025

DECLARAÇÃO DE EXEQUIBILIDADE

PREZADOS SENHORES,

A empresa **J Janssen Construção Civil LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, regularmente constituída e inscrita no CNPJ sob o nº 32.920.553/0001-59, com sede à Rua Conselheiro Macedo Soares, nº 335, loja 108, Centro, Araruama/RJ, CEP 28979-144, neste ato representada por seu Diretor-Presidente, o Sr. Júlio Janssen Guimarães, portador do CPF nº 121.876.247-06, vem, por meio desta, **DECLARAR**, para os devidos fins, especialmente para fins de habilitação em processo licitatório, que possui plena capacidade técnica, operacional e administrativa para assumir e executar integralmente as obrigações constantes do objeto da **Concorrência Pública nº 90002/2025**, promovida pela Prefeitura Municipal de São Pedro da Aldeia/RJ.

A J Janssen Construção Civil LTDA conta com um histórico sólido de atuação no setor da construção civil, caracterizado pelo rigoroso cumprimento de prazos contratuais, observância das normas técnicas e legais vigentes, além do compromisso com a qualidade, a segurança e a eficiência na execução de obras públicas e privadas. Nossa empresa preza por uma gestão responsável, transparente e tecnicamente qualificada, fatores que nos permitem atender com excelência aos requisitos mais exigentes da Administração Pública.

Após criteriosa e detalhada análise da documentação técnica fornecida, da planilha orçamentária, bem como dos projetos executivos e memoriais descritivos que compõem o edital da referida concorrência, informamos que não identificamos quaisquer óbices de ordem técnica, jurídica, operacional ou financeira que nos impeçam de participar do certame e executar o objeto licitado. Com base nesta análise, comunicamos nossa disposição em oferecer um **desconto percentual de 25,000000608%** sobre o valor global de referência, reforçando nossa política de preços justos e competitivos, sempre pautada em práticas lícitas, seguras e transparentes.

Adicionalmente, manifestamos nosso compromisso em fornecer **garantias complementares**, com vistas a salvaguardar os interesses da Administração Pública e assegurar a plena conformidade da obra contratada, desde sua execução até a entrega final, dentro dos parâmetros exigidos pelo poder público contratante.

Ressaltamos que a J Janssen Construção Civil LTDA detém **notável poder de negociação junto a seus fornecedores**, fruto de uma política de relacionamento baseada em ética, pontualidade e volume de contratação, o que nos garante condições comerciais altamente vantajosas e, conseqüentemente, a prática dos melhores preços de mercado. Essa capacidade de negociação, aliada ao rigor técnico com que conduzimos nossas obras, permite-nos oferecer soluções economicamente viáveis, sem prejuízo da qualidade e da durabilidade dos serviços executados.

Nosso portfólio inclui a execução de diversos contratos públicos e privados de porte e complexidade semelhantes ao objeto ora licitado, todos devidamente concluídos e entregues dentro dos prazos e das

J Janssen Construção Civil LTDA.
CNPJ 32.920.553/0001-59
Rua Conselheiro Macedo Soares – 335 – loja 108 – Centro – Araruama/RJ– CEP 28.979-144
Tel.: (22) 2665-1648

condições estabelecidas. Tais experiências comprovam não apenas nossa aptidão técnica, mas também nossa eficiência em planejamento, logística, gestão de equipe e controle de qualidade.

Esclarecemos, ainda, que a J Janssen Construção Civil LTDA **possui, em seu quadro próprio**, todos os **equipamentos, maquinários, ferramentas e recursos humanos qualificados** necessários à fiel execução do contrato, não havendo, portanto, qualquer necessidade de terceirização de etapas essenciais da obra. Essa estrutura própria assegura um controle total sobre todas as fases do processo construtivo, desde a mobilização inicial até a entrega definitiva do objeto, garantindo o cumprimento dos prazos estabelecidos e a satisfação do contratante.

Por todo o exposto, reiteramos nossa gratidão pela oportunidade de participar deste importante processo licitatório e manifestamos nosso mais genuíno interesse em contribuir, por meio da execução de obras de qualidade, com o desenvolvimento da infraestrutura do Município de São Pedro da Aldeia/RJ, colaborando com a promoção do bem-estar social e com a valorização do serviço público.

Nestes termos, firmamos a presente declaração, cientes de sua veracidade e do compromisso que assumimos perante a Administração Pública e a sociedade.

Araruama, 15 de Abril de 2025.

J Janssen Construção Civil LTDA.
CNPJ: 32.920.553/0001-59
CPF: 121.876.247-06
CREA/RJ: 2010109799

J Janssen Construção Civil LTDA.

CNPJ 32.920.553/0001-59

Rua Conselheiro Macedo Soares – 335 – loja 108 – Centro – Araruama/RJ– CEP 28.979-144

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA RUA 3 LOCAL: SITUADA NO BARRIO POÇO FUNDO EM SÃO PERO DA ALDEIA

DATA BASE DE CÁLCULO: EMOP/SINAPI/SICRO -

ITEM	CÓDIGO ONERADO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	OBS: FOI ADOTADA A TÉCNICA DE ARREDONDAMENTO "ARRED" COM 2 CASAS DECIMAIS				
			UN	QUANT. GERAL	CUSTO UNITÁRIO COM DESCONTO	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTO DE OBRA					
1.1		DEPÓSITO E TAPUME					
1.1.1	02.004.0001-0	BARRACAO DE OBRA, COM PAREDES E PISO DE TABUAS DE MADEIRA DE 3", COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 6MM, E INSTALACOES EXCLUSIVE PINTURA, SENDO REAPROVEITADO 2 VEZES	M2	18,00	407,51	497,17	8949,06
		DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	CUSTO	CUSTO TOTAL	
		PARAFUSO C/ROSCA, DE (6x100)MM	UN	0,95	0,45	0,42	
		PINUS, PEÇA 1" X 12" E 1" X 9"	M2	1,65	11,75	19,39	
		PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") - GRUPOS: I, II, III E IV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE	M	2	3,69	7,38	
		PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	KG	0,12	9,27	1,11	
		RECEPTACULO DE PORCELANA P/LAMPADA, BASE E-27	UN	0,17	2,76	0,47	
		VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, COM ESPESSURA DE 3MM	M2	0,06	61,80	3,71	
		MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	6,8	30,07	204,48	
		MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,4	27,92	11,17	
		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	7,4	20,19	149,41	
		DISJUNTOR, MONOPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C	UN	0,08	4,00	0,32	
		CORDAO PARALELO COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, ATE 750V, DE 2	M	0,5	1,93	0,96	
		FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	UN	0,02	2,68	0,05	
		GLOBO ESFERICO, EM VIDRO, TIPO LEITOSO, DE (10X15)CM	UN	0,17	12,95	2,20	
		FECHADURA DE SOBREPOR, TIPO CAIXAO, RETANGULAR, EM METAL COM ACABAMENTO RESINADO PRETO, DE (100X86X38)MM	UN	0,06	7,72	0,46	
		DOBRADICA EM FERRO LAMINADO, COM PINO DE FERRO REVERSIVEL, DE 3"X3"X5/64"	UN	0,08	3,71	0,30	
		INTERRUPTOR DE SOBREPOR SIMPLES, DE 10A-250V	UN	0,08	1,59	0,13	
		TELHA ONDULADA DE CIMENTO, SEM AMIANTO, REFORCADA C/FIOS SINTETICOS (CRES), DE (2,44X1,10)M E C/ESPES. DE 6MM	UN	0,275	20,19	5,55	
1.1.2	02.002.0012-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO, EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM, ESTAS COM 2 VEZES DE UTILIZACAO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA, UTILIZADO	M2	101,20	30,50	37,22	3766,66
		DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	CUSTO	CUSTO TOTAL	
		PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") - GRUPOS: I, II, III E IV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE	M	0,8	4,41	3,53	
		PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ					
		PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	KG	0,05	11,74	0,59	
		MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,2	30,07	6,01	
		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCA GOS SOCIAIS R	H	0,2	20,19	4,04	
		TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM	M2	0,525	31,12	16,34	
1.2		IDENTIFICAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS					
1.2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,88	357,61	436,28	1256,49
		DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	CUSTO	CUSTO TOTAL	
		SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,2083	4,10	13,15	
		PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22 ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1	298,52	298,52	
		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,0113	0,41	0,00	
		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0132	0,25	0,00	
		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3729	14,28	5,33	

J Janssen Construção Civil LTDA.

CNPJ 32.920.553/0001-59

Rua Conselheiro Macedo Soares – 335 – loja 108 – Centro – Araruama/RJ– CEP 28.979-144

		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	33,18	33,18	
		PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	0,5	14,84	7,42	
1.2.2	02.030.0005-0	PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA, DEACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE	UN	5,00	81,89	99,90	499,50
		DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	CUSTO	CUSTO TOTAL	
		TINTA FUNDO SINTETICO NIVELADOR, PARA MADEIRA, INTERIORES E EXTERIORES	GL	0,004	67,96	0,27	
		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, COM ESPESURA DE 06MM PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") - GRUPOS: I,II,III E IV, DA TABELA	M2	0,48	6,72	3,36	
		CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICAÇÕES DE PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES. Nº12X12 A 18X30E	M	3	20,85	8,34	
		CAMINHAO CARROC. FIXA, 7,5T (CP)	KG	0,012	0,19	0,14	
		CAMINHAO CARROC. FIXA 7,5T (CI)	H	0,053	10,77	5,39	
		MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,018	1,22	0,61	
		MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2	27,92	22,89	
		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,2	30,07	30,79	
		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,2	20,19	10,10	
1.2.3	99058-0	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	63,00	7,07	8,63	543,69
		DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	CUSTO	CUSTO TOTAL	
		ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,0735	6,20	0,46	
		LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1759	1,61	0,28	
		TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1172	12,00	1,41	
		TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2345	21,00	4,92	
1.2.4	99064-0	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1.234,44	0,35	0,43	530,81
		DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	CUSTO	CUSTO TOTAL	
		LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA.	UM	0,05	7,07	0,35	
1.2.5	103694	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	2,00	94,83	115,69	231,38
		DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	CUSTO	CUSTO TOTAL	
		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	M	3,63	5,96	21,62	
		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2138	38,31	8,19	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6413	29,67	19,03	
		PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	0,99	23,41	23,17	
		PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO FOSCO EM MADEIRA 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	0,99	14,34	14,19	
		CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0224	384,83	8,62	
1.3		INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS					
1.3.1	41598-0	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE DE CONCRETO (FORNECIMENTO DO POSTE)	UND	1,00	1817,16	2216,94	2216,94
		DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	CUSTO	CUSTO TOTAL	
		FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,13333	67,96	9,06	
		CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICAO	UN	2	33,00	66,00	
		CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3	14,00	42,00	
		FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	27	7,00	189,00	
		CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1	160,00	160,00	
		ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	2	130,00	260,00	

J Janssen Construção Civil LTDA.

CNPJ 32.920.553/0001-59

Rua Conselheiro Macedo Soares – 335 – loja 108 – Centro – Araruama/RJ– CEP 28.979-144

		CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	8	6,00	48,00	
		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4	2,00	8,00	
		DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1	44,00	44,00	
		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	8	5,80	46,40	
		POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	M	1	500,00	500,00	
		HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	UN	1	40,00	40,00	
		CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2	1,00	2,00	
		BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2	4,50	9,00	
		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2	0,75	1,50	
		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2	0,78	1,56	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	25,56	204,48	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	20,27	162,16	
1.3.2	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_11/2019	UN	1,00	428,16	522,36	522,36
		DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	CUSTO	CUSTO TOTAL	
		ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_11/2019	UN	1	428,16	428,16	
CUSTO TOTAL COM BDI DA MACRO						18.516,89	
2.0	BANHEIRO QUÍMICO		UN	QUANT.GERAL			
2.1	02.006.0050-0	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO,PORTATIL,MEDINDO 2,31M ALTURA X1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE,INCLUSIVE INSTALACAO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO,FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE BACTERICIDA	UNXMES	6,00	937,50	1143,75	6862,50
		DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	CUSTO	CUSTO TOTAL	
		ALUGUEL DE BANHEIRO QUIM.,2,31X1,56X1,16(MED. APROX),INCL.IN ST.,RETIRADA,FORN.QUIMICA DESOD.E BACT.,P.HIG.,UN.MOV.SUCCAO	UNID	1	937,50	937,50	
CUSTO TOTAL COM BDI DA MACRO						6.862,50	
3.0	MOVIMENTO DE TERRA		UN	QUANT.GERAL			
3.1	ESCAVAÇÃO DE VALAS						
3.1.1	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS	M3	7,95	8,00	9,76	77,59
		DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	CUSTO	CUSTO TOTAL	
		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO	CHP	0,021	164,9	3,46	
		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO	CHI	0,032	78,33	2,51	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0685	29,67	2,03	
3.2	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL						
3.2.1	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	3,62	13,32	16,25	58,83
		DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	CUSTO	CUSTO TOTAL	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,027	29,67	0,80	
		TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHI	0,0195	98,81	1,93	
		TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	0,0115	220	2,53	
		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CACAMBA	M3	1,25	6,45	8,06	
3.3	ATERROS, BASES, SUB-BASES, IMPRIMAÇÕES						

J Janssen Construção Civil LTDA.

CNPJ 32.920.553/0001-59

Rua Conselheiro Macedo Soares – 335 – loja 108 – Centro – Araruama/RJ– CEP 28.979-144

3.3.1	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA TRANSPORT. AF_11/2019	M3	255,98	10,78	13,15	3366,14
		DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	CUSTO	CUSTO TOTAL	
		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.	CHP	0,004257	32,12	0,14	
		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	CHI	0,0314119	90,19	2,83	
		MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO.	CHP	0,0045112	270,12	1,22	
		MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO.	CHI	0,0311577	87,12	2,71	
		ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGUR	CHP	0,0104312	150,23	1,57	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0356689	20,98	0,75	
		ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGUR	CHI	0,0252378	61,9	1,56	
3.4		ATERRO E REATERRO DE VALAS					
3.4.1	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	2,98	26,27	32,04	95,48
		DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	CUSTO	CUSTO TOTAL	
		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.	CHP	0,0054	290	1,57	
		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	CHI	0,0006	60	0,04	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67	28	18,76	
		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1962	30,09	5,90	
		CUSTO TOTAL COM BDI DA MACRO				3.598,04	
4.0		CARGA E TRANSPORTE	UN	QUANT.GERAL			
4.1		CARGA, MANOBRA E DESCARGA					
4.1.1	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	237,18	7,37	8,99	2132,25
		DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	CUSTO	CUSTO TOTAL	
		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0083	165,98	1,38	
		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO.	CHI	0,0105	67,12	0,70	
		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS	CHP	0,0198	210,21	4,16	
		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS	CHI	0,0138	81,2	1,12	
ITEM	CÓDIGO ONERADO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS					
4.2		TRANSPORTE					
4.2.1	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.506,29	2,08	2,53	6340,91
		DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	CUSTO	CUSTO TOTAL	
		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO.	CHP	0,0083	218,9	1,82	
		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS	CHI	0,0036	72,1	0,26	
		CUSTO TOTAL COM BDI DA MACRO				8.473,16	
5.0		DRENAGEM	UN	QUANT.GERAL			
5.1		DISPOSITIVOS DE DRENAGEM					
5.1.1	94293	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_01/2024	M	53,25	132,18	161,26	8587,10
		DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	CUSTO	CUSTO TOTAL	

J Janssen Construção Civil LTDA.

CNPJ 32.920.553/0001-59

Rua Conselheiro Macedo Soares – 335 – loja 108 – Centro – Araruama/RJ– CEP 28.979-144

		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,033	50	1,65	
		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4	2,1	0,84	
		TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5	14,12	7,06	
		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 895)	M3	0,2504	326,62	81,79	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	38,4	23,04	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	29,67	17,80	
5.1.2	2003393	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 60-30 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	2,20	265,80	348,67	767,07
		DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	CUSTO	CUSTO TOTAL	
		Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	0,1901	4,00	0,76	
		Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	m²	0,84	6,00	5,04	
		Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	11,5628	9,42	108,91	
		Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,1901	326,62	62,09	
		Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,2019	50,00	10,10	
		Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	1,44	68,68	98,90	
5.1.3	2003119	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 03 B - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	1,00	218,06	266,03	266,03
		DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	CUSTO	CUSTO TOTAL	
		Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	m²	1,6226	6,00	9,74	
		Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,2354	326,62	76,89	
		Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,1623	50,00	8,12	
		Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	1,7956	68,68	123,32	
5.1.4	2003203	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 02 B - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	1,00	384,21	468,73	468,73
		DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	CUSTO	CUSTO TOTAL	
		Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	0,3371	4,00	1,35	
		Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	m²	1,4515	6,00	8,71	
		Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	3,0527	9,42	28,76	
		Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,3371	326,62	110,10	
		Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,2016	50,00	10,08	
		Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	3,2839	68,58	225,21	
5.1.5	2003365	TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETA - TSS 120 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	2,68	828,50	1010,77	2708,86
		DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	CUSTO	CUSTO TOTAL	
		Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	0,252	4,00	1,01	
		Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	24,4548	9,42	230,36	
		Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,7579	326,62	247,55	
		Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,252	426,57	107,50	
		Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,4998	50,00	24,99	
		Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	3,1656	68,58	217,10	
5.1.6	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF 01/2024	M	682,19	44,77	54,62	37261,22
		DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	CUSTO	CUSTO TOTAL	
		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0149	50	0,75	

J Janssen Construção Civil LTDA.

CNPJ 32.920.553/0001-59

Rua Conselheiro Macedo Soares – 335 – loja 108 – Centro – Araruama/RJ– CEP 28.979-144

		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0673	326,62	21,98	
		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	30,91	2,78	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,145	38,4	5,57	
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3783	29,67	11,22	
		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	M3	0,0033	500	1,65	
		MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO, AF_12/2015	CHP	0,0182	19,06	0,35	
		MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO, AF_12/2015	CHI	0,0911	5,22	0,48	
5.1.7	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	164,46	50,57	61,69	10145,54
		DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	CUSTO	CUSTO TOTAL	
		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0149	50	0,75	
		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0673	326,62	21,98	
		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	30,91	4,95	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,178	38,4	6,84	
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4435	29,67	13,16	
		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	M3	0,0033	500	1,65	
		MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO, AF_12/2015	CHP	0,0277	19,06	0,53	
		MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO, AF_12/2015	CHI	0,1383	5,22	0,72	
5.1.8	2003947	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 05 MOLDADO NO LOCAL COM EXTRUSORA E CONCRETO USINADO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	10,06	15,86	19,34	194,56
		DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	CUSTO	CUSTO TOTAL	
		MÃO DE OBRA	H	0,231	1,62	0,38	
		Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,0334	326,62	10,91	
		Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,018	50,00	0,90	
		Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais - Caminhão betoneira 8 m³	T	0,0816	45,00	3,67	
5.1.9	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	4,00	34,12	41,62	166,48
		DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	CUSTO	CUSTO TOTAL	
		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0099	80	0,79	
		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2	2,98	0,60	
		TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,125	14,12	1,77	
		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0563	326,62	18,39	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,172	38,4	6,60	
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2012	29,67	5,97	
		CUSTO TOTAL COM BDI DA MACRO				60.565,59	
6.0		PAVIMENTAÇÃO	UN	QUANT.GERAL			
6.1		LEITO CARROÇAL					
6.1.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	2.870,15	0,42	0,51	1463,78
		DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	CUSTO	CUSTO TOTAL	
		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0003025	270,12	0,08	
		MOTONIVELADORA POTENCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO.	CHI	0,0033569	87,12	0,29	
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00159	29,67	0,05	

J Janssen Construção Civil LTDA.

CNPJ 32.920.553/0001-59

Rua Conselheiro Macedo Soares – 335 – loja 108 – Centro – Araruama/RJ– CEP 28.979-144

6.1.2	20.104.0001-0	SAIBRO,INCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO	M3	255,98	90,00	109,80	28106,60
		DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	CUSTO	CUSTO TOTAL	
		SAIBRO	M3	1	90,00	90,00	
6.1.3	08.001.0008-0	BASE DE BRITA CORRIDA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS.MEDID APOS A COMPACTACAO	M3	434,70	126,53	154,37	67104,64
		DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	CUSTO	CUSTO TOTAL	
		CAMINHAO TANQUE 6000L (CP)	H	0,0125	180,00	2,25	
		TRATOR DE PNEUS DIESEL 63CV (CP)	H	0,0125	120,00	1,50	
		ROLO VIBRATORIO LISO 7T 76,5HP (CP)	H	0,0094	150,00	1,41	
		ROLO VIBRATORIO LISO 7T 76,5HP (CI)	H	0,0031	65,00	0,20	
		ESPALHADOR DE AGREGADOS, 1,3M3 (CP)	H	0,0125	14,62	0,18	
		PA CARREGADEIRA,MOTOR DIESEL 100CV,CAPACIDADE RASA 1,3M3 (CP)	H	0,0094	250,00	2,35	
		PA CARREGADEIRA,MOTOR DIESEL 100CV,CAPACIDADE RASA 1,3M3 (CI)	H	0,0031	85,00	0,26	
		ROLO ESTATICO DE 7 RODAS,AUTOPROPELIDO, 99 HP (CP)	H	0,01	200,00	2,00	
		ROLO ESTATICO DE 7 RODAS,AUTOPROPELIDO, 99 HP (CI)	H	0,0025	90,00	0,23	
		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,0867	20,19	1,75	
		BRITA CORRIDA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	2,288	50,00	114,40	
6.1.4	92400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	2.316,19	81,93	99,95	231503,19
		DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	CUSTO	CUSTO TOTAL	
		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	50,00	2,84	
		PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0098	70,00	0,69	
		BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLO/INHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X	M2	1,0041	60,00	60,25	
		CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26667	36,97	9,86	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26667	29,67	7,91	
		PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORC CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGE). POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO.	CHP	0,0069	9,80	0,07	
		PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORC CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGE). POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO.	CHI	0,1556	0,71	0,11	
		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 1 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO.	CHP	0,0038	10,77	0,04	
		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 1 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO.	CHI	0,1587	1,05	0,17	
6.1.5	09.010.0002-0	CORDOES DE CONCRETO SIMPLES PRE-MOLDADO,COM SECAO DE (6X25)CM,INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO	M	38,83	26,36	32,16	1248,77
		DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	CUSTO	CUSTO TOTAL	
		ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:4.PREPARO MECANICO	M3	0,0008	456,70	0,37	
		CONCRETO FCK 15MPA	M3	0,016	384,83	6,16	
		FORMAS MADEIRA, PINUS, 20 VEZES	M2	0,56	25,00	14,00	
		LANCAMENTO CONC.S/ARM.7,0M3/H,HORIZ/VERT	M3	0,016	104,28	1,67	
		LANCAMENTO CONC.S/ARM.2,0M3/H, HORIZ.	M3	0,016	91,94	1,47	
		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,1336	20,19	2,70	
6.1.6	4011492	PAVIMENTO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO - BRITA COMERCIAL	M3	2,79	256,60	313,05	873,41
		DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	CUSTO	CUSTO TOTAL	
		Servente	h	0,68	6,09	4,14	
		Usinagem para pavimento de concreto compactado com rolo - brita comercial	m³	1	245,00	245,00	
		Usinagem para pavimento de concreto compactado com rolo - brita comercial - Caminhão basculante para concreto 7 m³	tkm	2,4	3,11	7,46	
6.2		CALÇADA					
6.2.1	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	164,98	152,08	185,53	30608,74

J Janssen Construção Civil LTDA.

CNPJ 32.920.553/0001-59

Rua Conselheiro Macedo Soares – 335 – loja 108 – Centro – Araruama/RJ– CEP 28.979-144

		DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	CUSTO	CUSTO TOTAL	
		PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,19	75	89,25	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,21	38,4	46,46	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54	29,67	16,02	
		PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO.	CHP	0,032	10,01	0,32	
		PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO.	CHI	0,03	0,71	0,02	
6.2.2	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1.402,75	1,79	2,19	3072,02
		DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	CUSTO	CUSTO TOTAL	
		LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	1,04	1,2	1,25	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0117	38,4	0,45	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0032	29,67	0,09	
6.2.3	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	1.374,87	68,75	83,87	115310,35
		DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	CUSTO	CUSTO TOTAL	
		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0017	7,97	0,01	
		SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,25	4,1	1,03	
		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2	2,98	0,60	
		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,024	15	0,36	
		TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,0816	21,1	22,82	
		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITÃO E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0985	326,62	32,17	
		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	38,31	4,21	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,059	38,4	2,27	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,178	29,67	5,28	
6.2.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	1,18	526,65	642,51	758,16
		DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	CUSTO	CUSTO TOTAL	
		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0213	7,97	0,17	
		SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,125	4,1	12,81	
		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5	2,98	7,45	
		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2994	15	4,49	
		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITÃO E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	1,2315	326,62	402,23	
		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3438	38,31	51,48	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1298	38,4	4,98	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4500999	29,67	43,02	
						CUSTO TOTAL COM BDI DA	R\$ 480.049,66
7.0	SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL /DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO AUXILIAR		UN	QUANT.GERAL			CUSTO TOTAL COM BDI
7.1	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM, ESTAS COM 2 VEZES DE UTILIZACAO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA, UTILIZADO 2 VEZES, EXCLUSIVAMENTE PINTURA						
7.1.1	5213464	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	1,00	199,52	243,42	243,42
		DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	CUSTO	CUSTO TOTAL	
		MÃO DE OBRA DE SERVENTE	h	2,048	20,08	41,12	

J Janssen Construção Civil LTDA.

CNPJ 32.920.553/0001-59

Rua Conselheiro Macedo Soares – 335 – loja 108 – Centro – Araruama/RJ– CEP 28.979-144

		Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	M2	0,36	440,00	158,40	
7.1.2	5213440	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	1,00	199,50	243,39	243,39
		DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	CUSTO	CUSTO TOTAL	
		MÃO DE OBRA DE SERVENTE	h	2,048	20,08	41,12	
		Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	M2	0,35994	440,00	158,37	
7.1.3	5213444	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	1,00	199,54	243,44	243,44
		DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	CUSTO	CUSTO TOTAL	
		MÃO DE OBRA DE SERVENTE	h	2,0481	20,08	41,13	
		Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	M2	0,36004	440,00	158,42	
7.1.4	5213416	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - CONFECÇÃO	M2	0,48	309,90	378,08	181,48
		DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	CUSTO	CUSTO TOTAL	
		PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - CONFECÇÃO	M2	0	309,90	309,90	
7.1.5	5213863	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	2,00	350,84	428,02	856,04
		DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	CUSTO	CUSTO TOTAL	
		MÃO DE OBRA DE SERVENTE	M	0,9372	37,03	34,71	
		Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,697	25,00	17,43	
		Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	12,717	22,00	279,77	
		Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	0,05027	326,62	16,42	
		Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	M3	0,05027	50,00	2,51	
7.1.6	5213855	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	1,00	315,19	384,53	384,53
		DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	CUSTO	CUSTO TOTAL	
		MÃO DE OBRA DE SERVENTE	M	0,814	37,03	30,14	
		Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,697	25,00	17,43	
		Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	11,304	22,00	248,69	
		Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	0,05027	326,62	16,42	
		Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	M3	0,05027	50,00	2,51	
7.1.7	5219546	SUPORTE METÁLICO MÓVEL PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - CONFECÇÃO	UN	2,00	262,07	319,73	639,46
		DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	CUSTO	CUSTO TOTAL	
		Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	9,77325	22,49	219,80	
		Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,024	326,62	7,84	
		Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"	un	1	0,20	0,20	
		Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,4	84,56	33,82	
		Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX	kg	0,00407	100,00	0,41	
7.2		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					
7.2.1	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	23,62	30,38	37,07	875,59
		DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	CUSTO	CUSTO TOTAL	
		DILUENTE AGUARRAS	L	0,021	15,9	0,33	
		TINTA ACRÍLICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA (NBR 11862)	L	0,427	30	12,81	

J Janssen Construção Civil LTDA.

CNPJ 32.920.553/0001-59

Rua Conselheiro Macedo Soares – 335 – loja 108 – Centro – Araruama/RJ– CEP 28.979-144

		FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,012	9,82	0,12	
		MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II (DROP-ON) - NBR 16184	KG	0,25	12,29	3,07	
		MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,11	12,29	1,35	
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2345	38,35	8,99	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1248	29,67	3,70	
CUSTO TOTAL COM BDI DA MACRO						3.667,35	
8.0	CONTENÇÕES E ARRIMO		UN	QUANT.GERAL			CUSTO TOTAL COM BDI
8.1	EXECUÇÃO DE MURO E PROTEÇÃO SUPERFICIAL						
8.1.1	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	7,00	598,88	730,63	5114,41
		DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	CUSTO	CUSTO TOTAL	
		GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	0,9143	7,22	6,60	
		SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA - ANGEIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M	0,7143	10	7,14	
		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	0,0024	22,82	0,05	
		ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF_06/2014	CHP	0,1404	180	25,27	
		ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF_06/2014	CHI	0,8201	80	65,61	
		GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (Z/NAL), FIO DE 2,7 MM DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	M3	1	280	280,00	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8099	38,4	69,50	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8099	29,67	53,70	
CUSTO TOTAL COM BDI DA MACRO						5.114,41	
9.0	EQUIPE INDIRETA		UN	QUANT.GERAL			CUSTO TOTAL COM BDI
9.1	PMSPA-0	UNIDADE DE REFERÊNCIA PARA OS CUSTOS DE DESENVOLVIMENTO DOS SERVIÇOS DE CONTROLE DE QUALIDADE, DE PRAZOS, DE CUSTOS E A EXECUÇÃO DE TODOS OS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO TÉCNICA LIGADOS À PRODUÇÃO.	UAL	100,00	250,09	305,12	30512,00
		DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	CUSTO	CUSTO TOTAL	
		ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UAL		250,09	250,09	
		ENCARREGADO GERAL COM EMCARGOS					
4 HORAS X 22 DIAS X 6 MESES = 528H							
		ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
CUSTO TOTAL = 528 H X R\$47,36600009 (CUSTO DA HORA) CUSTO TOTAL = R\$25.009,25							
		UNIDADE DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
UAL = R\$25009,25 / 100 UAL = R\$250,09							
CUSTO TOTAL COM BDI DA MACRO						30.512,00	
Valor total						617.359,60	

DOC II

À Comissão de Licitações:

DOS FATOS:

Trata-se de pedido de recurso da empresa, ora recorrente **LABEL CONSTRUTORA LTDA** quanto as ordens sistêmicas do pregão e questões sobre arredondamento da oferta de preços e não menos importante a explanação de inexequibilidade da empresa recorrida **J JANSSEN CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA**.

DOS JULGAMENTOS – NO QUE TANGE A PARTE TÉCNICA DE ENGENHARIA

Conforme quadro abaixo, trazido pela empresa recorrente, a qual demonstra a ordem decrescente das propostas no sistema de pregão da prefeitura municipal de São Pedro da Aldeia.

Online






Minha proposta	Todas as propostas	Historico de recursos
19.992.354/0001- ME/EPP Desclassificada	JC ANDRADE DOS SA RJ	Valor ofertado (unitario) R\$ 565.650.0000 Valor negociado (unitario) -
29.167.442/0001- Inabilitada	TERRAPLENO TERRA RJ	Valor ofertado (unitario) R\$ 565.650.0000 Valor negociado (unitario) R\$ 565.784.2900
28.584.367/0001-1 ME/EPP Desclassificada	MARCIO COSTA CONS RJ	Valor ofertado (unitario) R\$ 580.400.0000 Valor negociado (unitario) -
55.557.115/0001-73 ME/EPP Desclassificada	DCCS COMERCIO E S RJ	Valor ofertado (unitario) R\$ 592.000.0000 Valor negociado (unitario) -
01.274.719/0001-83 ME/EPP Desclassificada	LIDER CONSTRUCAO RJ	Valor ofertado (unitario) R\$ 600.800.0000 Valor negociado (unitario) -
32.920.553/0001- ME/EPP Aceita e habilitada	J JANSSEN CONSTRU RJ	Valor ofertado (unitario) R\$ 617.359.6000 Valor negociado (unitario) -
01.678.418/0001-15 ME/EPP	EMPREITEIRA VITORIA RJ	Valor ofertado (unitario) R\$ 617.359.6050 Valor negociado (unitario) -
14.253.226/0001- ME/EPP	LABEL CONSTRUTOR RJ	Valor ofertado (unitario) R\$ 617.359.6050 Valor negociado (unitario) -
33.157.408/0001-2	SANTOS E COSTA EN RJ	Valor ofertado (unitario) R\$ 617.359.6100 Valor negociado (unitario) -
37.914.922/0001-14 ME/EPP	LMG ENGENHARIA LT RJ	Valor ofertado (unitario) R\$ 631.999.0000 Valor negociado (unitario) -

Fica fácil notar que o sistema permite para a criação da lista de análise de documentação para a contratação feita através das propostas de preço das empresas e que essa lista permite a negociação de preços em até quatro casas decimais, reafirmando mais uma vez, para ordem de classificação das aberturas de envelopes de preço.

Sendo assim, cabe a engenharia analisar a sua parte documental tecnicamente a qual é enviada pelo agente de contratação conforme a lista apresentada pelo sistema.

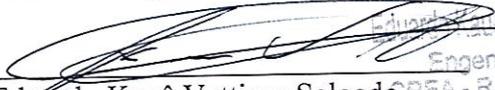
O entendimento é claro que após o envio a proposta deve ser idêntica e possível. Ciente que é impossível pagar “milésimos de centavos” em um contrato de obra pública, a análise ela é feita através do sistema monetário atual de duas casas decimais.

Ressalto mais uma vez que a análise da engenharia é feita após envio dos documentos da empresa pelo agente de contratação, através da lista decrescente de oferta de preço, considerando quatro casas decimais no sistema para critério de ordenamento.

No que tange a inexecuibilidade informa que propostas inferiores a 75% são PRESUMIDAMENTE inexecuíveis e que 0,01% é insignificante em relação ao preço ofertado, mesmo assim fica a critério do agente de contratação a exigência da comprovação de exequibilidade a qual caso seja enviada, será analisada.

Sendo assim, julga-se improcedente o recurso da empresa **LABEL CONSTRUTORA LTDA** quanto ao pedido de inabilitação técnica da empresa **JANSSEN CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA**.

No que tange a análise técnica da engenharia.


Eduardo Kauê Vattimo Salgado
Secretário Municipal Adjunto de Obras
Engenheiro Civil
CREA - RJ 2018121803


Matheus Rodrigues dos Santos
Mat. 44800-SEM0D
PMSPA

Matheus Rodrigues dos Santos
Assessor I

São Pedro da Aldeia, 16 de abril de 2025.

DOC III

Re: DEMONSTRAÇÃO DE EXEQUIBILIDADE CONCORRÊNCIA 90002/2025

De : obras@pmspa.rj.gov.br

sex., 25 de abr. de 2025 11:35

Assunto : Re: DEMONSTRAÇÃO DE EXEQUIBILIDADE CONCORRÊNCIA 90002/2025

Para : compras <compras@pmspa.rj.gov.br>

Informa que a demonstração de exequibilidade está ok!

Att,

Secretaria de Obras e desenvolvimento Urbano
Setor de Orçamentos de Obras Públicas

De: "compras" <compras@pmspa.rj.gov.br>

Para: "OBRAS" <obras@pmspa.rj.gov.br>

Enviadas: Sexta-feira, 25 de abril de 2025 9:50:17

Assunto: Fwd: DEMONSTRAÇÃO DE EXEQUIBILIDADE CONCORRÊNCIA 90002/2025

Bom dia Prezados!!!

Segue em anexo o declaração de exequibilidade apresentada pela empresa J Janssen para análise.

Atenciosamente
Felipe Novaes
PMSPA

De: "Janssen Guimarães Guimarães" <janssenguimaraes@hotmail.com>

Para: "compras" <compras@pmspa.rj.gov.br>

Enviadas: Terça-feira, 15 de abril de 2025 15:48:11

Assunto: RE: DEMONSTRAÇÃO DE EXEQUIBILIDADE CONCORRÊNCIA 90002/2025

Olá boa tarde,

Prezados,

Encaminhamos, em anexo, a documentação complementar solicitada, incluindo a planilha de custos detalhada referente à proposta apresentada no âmbito da Concorrência Pública nº 90002/2025.

Na referida planilha, encontram-se demonstrados de forma clara e objetiva os descontos individualizados por item, os quais foram definidos com base em criteriosa análise de produtividade realizada por nossa equipe técnica, bem como em dados históricos de aquisições previamente realizadas pela empresa. Tais fundamentos atestam a viabilidade e a coerência econômica da proposta apresentada.

Cumpre destacar que o percentual de desconto global ofertado foi de apenas 0,000000608% acima do limite estipulado como valor inexecutável, o que, em termos monetários, representa uma diferença de apenas R\$ 0,0050 (cinco milésimos de real). Esse valor é plenamente justificável, especialmente considerando o desconto aplicado no Item 9.1.0 da planilha orçamentária, cujos parâmetros de execução foram minuciosamente estudados.

Com esta manifestação, esperamos sanar quaisquer eventuais dúvidas remanescentes quanto à consistência e regularidade de nossa proposta, ao tempo em que reiteramos nossa expectativa pela breve homologação do certame, reafirmando nosso compromisso com a legalidade, a transparência e o interesse público.

Atenciosamente,

**Júlio Janssen Guimarães
Diretor-Presidente
J Janssen Construção Civil LTDA**

JANSSEN GUIMARÃES CONSTRUÇÃO CIVIL

Rua Conselheiro Macedo Soares, n° 335, loja 08, Centro - Araruama/RJ
Tels.: (22) 2665-1648/ (22) 98831-8544 (WhatsApp)

De: compras@pmspa.rj.gov.br <compras@pmspa.rj.gov.br>

Enviado: segunda-feira, 14 de abril de 2025 16:42

Para: Janssen Guimarães Guimarães <janssenguimaraes@hotmail.com>

Assunto: Re: DEMONSTRAÇÃO DE EXEQUIBILIDADE CONCORRÊNCIA 90002/2025

Boa tarde Prezado!!!

Correto o prazo será aceito através deste e-mail até às 23:59 horas.

Atenciosamente
Felipe Novaes
Agente de Contratação
PMSPA

De: "Janssen Guimarães Guimarães" <janssenguimaraes@hotmail.com>

Para: "compras" <compras@pmspa.rj.gov.br>

Enviadas: Segunda-feira, 14 de abril de 2025 16:26:43

Assunto: RE: DEMONSTRAÇÃO DE EXEQUIBILIDADE CONCORRÊNCIA 90002/2025

Olá boa tarde, venho por meio deste confirmar o recebimento do e-mail em "anexo" e retificando a mensagem de resposta enviada anteriormente, gostaria de confirmar se o prazo de retorno seria 15/04/2025 até às 23:59 hr.

Aguardo um retorno o mais breve possível.

Grata.

JANSSEN GUIMARÃES CONSTRUÇÃO CIVIL

Rua Conselheiro Macedo Soares, n° 335, loja 08, Centro - Araruama/RJ
Tels.: (22) 2665-1648/ (22) 98831-8544 (WhatsApp)

De: compras@pmspa.rj.gov.br <compras@pmspa.rj.gov.br>

Enviado: segunda-feira, 14 de abril de 2025 10:11

Para: Janssen Guimarães Guimarães <janssenguimaraes@hotmail.com>

Assunto: DEMONSTRAÇÃO DE EXEQUIBILIDADE CONCORRÊNCIA 90002/2025

Prezados Senhores, bom dia!!

Visto que a Empresa não se manifestou nas contrarrazões sobre a interposição de recurso apresentada pela Empresa LABEL CONSTRUTORA LTDA, vimos a necessidade de realizar diligência aos valores finais ofertados pela empresa durante a sessão pública do Concorrência Eletrônica n° 90002/2025, cujo objeto é " Contratação de empresa de engenharia para prestação de serviço de execução de drenagem, pavimentação e sinalização da Rua 3, no bairro Boqueirão", que iniciou no dia **13/03/2025**, solicito o envio de documentos para comprovação da exequibilidade.

9.6.1. Conforme disposto no art. 59, § 2º da Lei nº 14.133/2021, o licitante melhor classificado, ao final da fase de lances, cuja proposta apresente valor inferior a 75% (setenta e cinco por cento) do valor estimado pela administração, deverá, no mesmo prazo da proposta readequada constante do item 9.3, apresentar demonstração detalhada de **exequibilidade** de sua proposta. A demonstração deverá conter, no mínimo:

- a) Composição detalhada dos custos dos principais insumos e serviços que compõem a proposta;
- b) Justificativas que comprovem a capacidade técnica, econômica e financeira de execução do objeto licitado nas condições ofertadas; e
- c) Outros documentos e informações que a administração julgar necessários para comprovar a viabilidade da proposta, como por exemplo justificativas que comprovem a capacidade técnica, econômica e financeira de execução do objeto licitado nas condições ofertadas.

Ressalto que tal diligência é de suma importância para esclarecer os pontos suscitados no recurso administrativo impetrado pela empresa.

O prazo da empresa para o envio do que foi solicitado é de até amanhã, dia **14/04/2025**.

Favor solicitar recebimento deste e-mail.

Atenciosamente,
Felipe Novaes
Agente de Contratação
PMSPA

