

ILUSTRÍSSIMO SENHOR PRESIDENTE DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA CRUZ/RN

REF.: EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 001/2023 - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PRESTADORA DE SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, EM PARALELEPÍEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL, NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA CRUZ (RUA JANUÁRIO CICCO E TRECHO DA RUA MONTE ALEGRE, LOTEAMENTO PORTAL DO AGRESTE, BAIRRO SANTA LUZIA), CONTRATO DE REPASSE 1075976-54/2021, SIAFI 912875/2021, SICONV 25171/2021

A H&M CONSTRUÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ Nº 01.233.506/0001-03, pessoa jurídica de direito privado, regularmente qualificada perante esta Comissão, vem à presença de Vossa Senhoria opor

RECURSO ADMINISTRATIVO

*Recusado em
24-08-23
perante Parecer
em 09/10/23*

Em face do julgamento de propostas proferida, na forma do artigo 109 da Lei das Licitações, contra a decisão dessa digna Comissão de Licitação que desclassificou a proposta da RECORRENTE, demonstrando os motivos de seu inconformismo pelas razões a seguir articuladas, com fulcro no artigo 109, inciso I, alínea a e demais dispositivos legais pertinentes à matéria, da Lei Federal nº 8.666/93, exercendo seu DIREITO DE PETIÇÃO, assegurado no artigo 5º, inciso XXXIV, alínea a, da Constituição Federal, expor e requerer o que segue:



I – DA TEMPESTIVIDADE DO RECURSO

O presente Recurso Administrativo é plenamente tempestivo, uma vez que a intimação da Decisão Administrativa ora atacada se deu em 17 de agosto de 2023, conforme publicação.

Sendo o prazo legal para apresentação da presente medida recursal de 05 (cinco) dias úteis, são as razões ora formuladas plenamente tempestivas, uma vez que o termo final do prazo recursal na esfera administrativa, apenas se dará em 24 de agosto de 2023, razão pela qual deve essa respeitável Comissão Permanente de Licitação conhecer e julgar a presente medida.

– PRELIMINARMENTE

Em primeiro plano, sobre o direito de petição, a RECORRENTE transcreve ensinamento do professor José Afonso da Silva, em sua obra “Direito Constitucional Positivo”, ed. 1.989, página 382:

“É importante frisar que o direito de petição não pode ser destituído de eficácia. Não pode a autoridade a que é dirigido escusar-se de pronunciar sobre a petição, quer para acolhê-la quer para desacolhê-la com a devida motivação”.

Também o renomado Mestre Marçal Justen filho, “in” Comentários à Lei de Licitações e Contratos Administrativos, 8ª ed., pág. 647 assim assevera:

“A Constituição Federal assegura, de modo genérico, o direito de petição (art. 5º, XXXIV, a), como instrumento de defesa dos direitos pessoais, especialmente contra atos administrativos inválidos. Além disso, a Constituição assegura a publicidade dos atos administrativos (art. 37) e o direito ao contraditório e à ampla defesa (art. 5º, inc. LV).”

Assim, requer a RECORRENTE que as razões aqui formuladas sejam devidamente autuadas e, se não acolhidas, o que se admite apenas e tão somente “*ad argumentandum*”, que haja uma decisão motivada sobre o pedido formulado.

- DO EFEITO SUSPENSIVO

Requer a RECORRENTE, sejam recebidas as presentes razões e encaminhadas à autoridade competente para sua apreciação e julgamento, em conformidade com o artigo 109, parágrafos 2º e 4º da Lei nº 8.666/1993, concedendo efeito suspensivo à inabilitação aqui impugnada até julgamento final na via administrativa.

“Art. 109. Dos atos da Administração decorrentes da aplicação desta Lei cabem:

§ 2º O recurso previsto nas alíneas a e b do inciso I deste artigo terá efeito suspensivo, podendo a autoridade competente, motivadamente e presentes razões de interesse público, atribuir ao recurso interposto eficácia suspensiva aos demais recursos.

(...)

§ 4º O recurso será dirigido à autoridade superior, por intermédio da que praticou o ato recorrido, a qual poderá

reconsiderar sua decisão, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, fazê-lo subir, devidamente informados, devendo, neste caso, a decisão ser proferida dentro do prazo de 5 (cinco) dias úteis, contado do recebimento do recurso, sob pena de responsabilidade.”.

- DOS FATOS

A Prefeitura Municipal de Nova Cruz/RN visando à contratação de pessoa jurídica prestadora de serviços de Drenagem e pavimentação de vias públicas, em paralelepípedo pelo método convencional, na zona urbana do Município de Nova Cruz (Rua Januário Cicco e Trecho da Rua Monte Alegre, Loteamento Portal do Agreste, Bairro Santa Luzia), Contrato de Repasse 1075976-54/2021, SIAFI 912875/2021, SICONV 25171/2021, instaurou procedimento licitatório, sob a modalidade de Tomada de Preço N° 001/2023.

Acudindo ao chamamento dessa Instituição para o certame licitacional susografado, a RECORRENTE veio dele participar com a mais estrita observância das exigências editalícias.

Porém, em publicação no diário oficial pelo município de Nova Cruz/RN em 17 de agosto de 2023, com relação ao julgamento da fase de propostas de preços das empresas classificadas na fase de habilitação, a CPL desclassificou as duas primeiras propostas, classificando a de maior valor no certame, ficando da seguinte forma:

COLOCAÇÃO	EMPRESAS HABILITADAS (R\$)	VALOR	SITUAÇÃO DA PROPOSTA
1° COLOCADO	H & M CONSTRUÇÕES LTDA - EPP	R\$ 436.071,51	DESCCLASSIFICADA
2° COLOCADO	DNS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI	R\$ 442.238,21	DESCCLASSIFICADA
3° COLOCADO	IMOBILIÁRIA SÃO SEVERINO LTDA	R\$ 443.538,66	CLASSIFICADA

Ocorre que, essa decisão não se mostra consentânea com as normas legais aplicáveis à espécie, como adiante ficará demonstrado.

- ARGUMENTAÇÃO

Sr. Presidente, com relação ao princípio da busca pela proposta mais vantajosa para a Administração, a regra encontra-se insculpida já no art. 3º da Lei nº 8.666/93, que assim dispõe:

“Art. 3º: A licitação destina-se a garantir a observância do princípio constitucional da isonomia, a seleção da proposta mais vantajosa para a administração e a promoção do desenvolvimento nacional, e será processada e julgada em estrita conformidade com os princípios básicos da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da igualdade, da publicidade, da probidade administrativa, da vinculação ao instrumento convocatório, do julgamento objetivo e dos que lhes são correlatos.” (grifo nosso).

Atentemos para o que dispõe a Lei. O que se exige da Administração é que busque sempre a melhor proposta. De certo que não há, no teor do dispositivo, qualquer menção expressa a menor preço. Por óbvio que uma proposta com valor reduzido em relação às demais a princípio aparenta ser aquela que de fato melhor represente o interesse público. Porém, no caso em tela, a proposta de menor valor, a apresentada pela recorrente, é realmente a mais vantajosa para o município como será demonstrado adiante.

De início, cumpre registrar que a RECORRENTE tem total respeito pelo trabalho desenvolvido pela Comissão de Licitação e demais setores envolvidos. As razões aqui lançadas têm o escopo apenas de trazer ao lume a dissonância entre a decisão do julgamento das propostas e a legislação e a jurisprudência que regem a matéria.

Posto isso, caso a Comissão decida pela manutenção da decisão proclamada, postulamos pelo encaminhamento do caso ora em comento, para a Autoridade competente objetivando apurar as responsabilidades pelo ato praticado.

Ocorre que, Nobre Presidente, essa decisão mostra-se prejudicial ao certame, diante dos equívocos encontrados, os quais passamos a expor, cuidadosamente, para tanto, torna-se imprescindível informar os seguintes fatos.

- ANÁLISE DAS PROPOSTAS

1 - ANÁLISE DA PROPOSTA DA EMPRESA H & M CONSTRUÇÕES LTDA - EPP:

1.1 – ERRO 01: PREÇO UNITÁRIO DE MÃO DE OBRA ABAIXO DA CONVENÇÃO COLETIVA:

Na ata da sessão de julgamento das propostas de preços da tomada de preços nº 01/2023, a recorrente foi desclassificada por **“descumprimento dos itens 7.1.3.1. constatado no item 4.3 da planilha orçamentária, que descumpra o valor da Convenção Coletiva da Categoria para a mão de obras”**.

Tal erro configura-se como um mero erro formal de preenchimento de planilha orçamentária. A desclassificação de proposta financeira, ainda mais quando a mesma é a menor proposta apresentada no processo licitatório, já é amplamente combatida pelos órgãos de controle, tanto do estado quanto federal. Vejamos:

Acórdão do TCU 719/2018 Plenário, diz que: **“O fato de o licitante apresentar composição de custo unitário contendo salário de categoria profissional inferior ao piso estabelecido em acordo, convenção ou dissídio coletivo de trabalho é, em tese, somente erro formal, o qual não enseja a desclassificação da proposta, podendo ser saneado com a apresentação de nova composição de custo unitário desprovida de erro, em face do princípio do formalismo moderado e da supremacia do interesse público.**

Acórdão 2546/2015-TCU-Plenário-Rel. Min. André de Carvalho: A existência de erros materiais ou de omissões nas planilhas de custos e preços das licitantes não enseja a desclassificação antecipada das respectivas propostas, devendo a Administração contratante realizar diligências junto às licitantes para a devida correção das falhas, desde que não seja alterado o valor global proposto. Cabe à licitante suportar o ônus decorrente do seu erro, no caso de a Administração considerar exequível a proposta apresentada.

o Acórdão 830/2018 Plenário, destacou necessária atenção para observância dos seguintes aspectos: As omissões nas planilhas de custos e preços das licitantes não ensejam necessariamente a antecipada desclassificação das respectivas propostas, devendo a administração pública promover as adequadas diligências junto às licitantes para a devida correção das eventuais falhas, sem a alteração, contudo, do valor global originalmente proposto, em consonância, por exemplo, com os Acórdãos 2.546/2015, 1811/2014 e 187/2014, do Plenário do TCU.

Acórdão 1811/2014-Plenário-Rel. Min. Augusto Sherman: Não restando configurada a lesão à obtenção da melhor proposta, não se configura a nulidade do ato. Erro no preenchimento da planilha de formação de preço do licitante não constitui motivo suficiente para a desclassificação da proposta, quando a planilha puder ser ajustada sem a necessidade de majoração do preço ofertado.

Acórdão 187/2014-Plenário-Rel. Min. Valmir Campelo: É possível o aproveitamento de propostas com erros materiais sanáveis, que não prejudicam o teor das ofertas, uma vez que isso não se mostra danoso ao interesse público ou aos princípios da isonomia e da razoabilidade.

Portanto, o fato de a empresa vencedora apresentar preço inferior ao fixado na Convenção Coletiva de Trabalho, por si só, não invalida sua proposta, como avaliou a Comissão de Licitação como seguem os ensinamentos do TCU:

36. A proposta contendo preço da mão de obra abaixo da convenção coletiva utilizada pela Administração não implica necessariamente que o preço pago aos funcionários será abaixo do valor estipulado pela convenção coletiva, uma vez que o valor previsto para mão de obra representa apenas parte do custo total da obra.

37. É nesse sentido que o Acórdão n. 460/2002 – Plenário aborda o assunto. Apesar de ter sido citado no relatório de auditoria, entende-se que merece ser citado novamente, em face de abordar exatamente o assunto em comento:

‘Não restou demonstrado que o preço ofertado era insuficiente para cobrir todos os custos, tais como: insumos, tributos, entre outros. Foi considerada, somente, para desclassificação da proposta a cotação dos salários normativos com base em Convenção Coletiva de Trabalho de 2000 (...). Deveria ter sido procedida análise minuciosa de todos os itens que compõem os custos dos serviços para caracterizar a inexecutabilidade global da proposta. Ressalta-se que o item mão de obra representa uma parte do custo total.’

9.2.2.2. abstenha-se de desclassificar licitante que tenha apresentado cotação de mão de obra com base em Convenção Coletiva de Trabalho defasada, sem antes examinar a exequibilidade do preço global da proposta, uma vez que tal item representa apenas uma parte total do custo do empreendimento; (ACÓRDÃO Nº 1804/2012 – TCU – Plenário) (Grifo nosso)

Ademais, o inciso X do art. 40 da Lei nº 8.666/93 dispõe que: o edital estabelecerá o critério de aceitabilidade dos preços unitário e global, conforme o caso, permitida a fixação de preços máximos e vedados a fixação de preços mínimos, critérios estatísticos ou faixas de variação em relação a preços de referência.

Nessa ceara, o edital não poderia fixar e exigir que a licitante ofereça valores mínimos estabelecidos como preços de referência. É vedado à Administração Pública definir valores de remuneração, podendo estes ser considerados atos de ingerência na administração da contratada.

Vale destacar também o seguinte entendimento do TCU:

“No entanto, em atenção aos princípios da isonomia e eficiência, é reconhecida a possibilidade de fixação de remuneração mínima, com restrições, nos casos de terceirização de mão de obra com alocação de postos de trabalho, sendo vedado tal procedimento quando os serviços prestados pelo contratado devam ser medidos e pagos por resultado.” (Acórdão 823/2014 – Plenário).” (grifo nosso)

Dessa maneira, tendo em vista que o critério de julgamento estabelecido no edital é Menor Preço Global, que os preços ofertados pela empresa vencedora, tanto unitários como global, não são inexequíveis, que o artigo 40, X, da Lei nº 8.666/93 proíbe a fixação de preços mínimos, bem como o TCU entende que só se pode estabelecer critérios de fixação de remuneração mínima nos casos de terceirização de mão de obra com alocação de postos de trabalho, sendo vedado o procedimento quando os serviços sejam medidos e pagos por resultado, como é o caso do objeto da presente contratação, a proposta da recorrente está totalmente passível de aceitação.

Por fim, mesmo se considerássemos que as alegações aqui realizadas pela recorrente, compreendem falhas na planilha de custos, já está pacificado pelo TCU a possibilidade de adequação dos erros da planilha, sem que haja majoração do preço ofertado. Dentre os diversos acórdãos sente sentido, podemos citar o que se segue:

A existência de erros materiais ou omissões nas planilhas de custos e preços das licitantes não enseja a desclassificação antecipada das respectivas propostas, devendo a Administração contratantes realizar diligências junto às licitantes para a devida correção das falhas, desde que não seja alterado o valor global proposto. (Acórdão 2.546/2015 – Plenário).

Portanto Douto julgador, tendo em vista os vários entendimentos sobre a matéria em tela, encaminhamos em anexo a este recurso administrativo proposta de preços com a devida correção da falha apontada sem a majoração do preço global final ofertado pela recorrente em sua proposta de preços inicial.

1.2 – ERRO 02: VALOR UNITÁRIO ULTRAPASSANDO O VALOR PERMITIDO NO EDITAL:

Continuando ainda na ata da sessão de julgamento das propostas de preços da tomada de preços nº 01/2023, o segundo motivo da desclassificação da proposta a recorrente foi ***“descumprimento do item 9.1.3, constatado no item 4.3 da Planilha Orçamentária, uma vez que a composição não apresenta o cálculo correto, chegando o valor unitário a R\$ 33,28 (trinta e três reais e vinte e oito centavos), ultrapassando o valor permitido o edital”***

O princípio da economicidade previsto no art. 3º, da Lei nº 8.666/93, estabelece que deve ser selecionada a "proposta mais vantajosa para a Administração".

Para Marçal Justen Filho *"a economicidade impõe adoção da solução mais conveniente e eficiente sob o ponto de vista da gestão dos recursos públicos. (...) envolve o enfoque custo-benefício."*

Já para Bugarin, a economicidade é a *"obtenção do melhor resultado estratégico possível de uma determinada alocação de recursos financeiros, econômicos e ou patrimoniais em um dado cenário econômico."*

Neste sentido, economizar nas compras públicas consiste em reduzir ao mínimo possível o custo dos recursos utilizados para desempenhar uma atividade a um nível de qualidade apropriado sem, contudo, restringir a liberdade empresarial da empresa que participa do certame, para que possa mensurar seus custos e pontos de lucro. Tudo na tentativa de escolher a melhor forma de empregar recursos que são sempre escassos, com a finalidade de obter o máximo de benefícios.

Nessa linha de entendimento, os preços públicos devem balizar-se pelos preços praticados no âmbito dos órgãos e entidades da Administração Pública, se execução de obras ou prestação de serviços, deve existir orçamento detalhado em planilhas que expressem a composição de todos os custos unitários, consoante art. 7º, II, da Lei nº 8.666/93, e que também, sejam aqueles praticados pelo mercado.

De toda forma, quando a licitação se dá pelo preço global, os preços unitários devem ser utilizados apenas como indicadores da exequibilidade da proposta apresentada, servindo para apontar se algum dos itens da planilha foi relegado ou ignorado.

Assim, a exigência de planilha com a definição dos preços unitários não teria o condão de condenar à desclassificação da proposta que, tendo o preço global abaixo do determinado pelo processo licitatório, possua algum de seus itens internos em valor acima da média de mercado, uma vez que esta definição interna de custos dentro da planilha integraria a liberdade de gestão econômica do preço por parte da empresa licitante.

Os preços unitários, então, seriam importantes apenas para identificar as propostas inexequíveis, aqui consideradas como aquelas que não contemplassem todos os custos inerentes ao contrato, suprimindo ou minimizando alguns itens constantes da planilha.

Bem afirma Marçal Justen Filho que a questão fundamental não reside no valor da proposta, por mais ínfimo que o seja – o problema é a impossibilidade de o licitante executar aquilo que ofertou.

É importante mencionar que a apresentação de planilha com detalhamento dos custos unitários e totais tem importância dentro do contexto de avaliação da proposta, quando se necessita da maior quantidade de informações possível para fundamentar sua análise a respeito da composição de custos desse item de despesa e, portanto, se realizam diligências solicitando a apresentação da planilha detalhada.

Tal planilha possibilita a identificação, pela área técnica, dos valores cotados para esses materiais, como elemento auxiliar do processo de exame global da exequibilidade da proposta encaminhada, sem poder, por si só, ser utilizada como instrumento de desclassificação da proposta.

No mais, mesmo com tal falha identificada, o preço global ofertado pela recorrente é o valor mais baixo entre todas as propostas habilitadas no certame.

Neste sentido temos que é indevida a desclassificação, fundada em interpretação extremamente restritiva do edital, de proposta mais vantajosa para a Administração, que contém um único item, correspondente a uma pequena parcela do objeto licitado, com valor acima do limite estabelecido pela prefeitura Municipal de Nova Cruz/RN.

(...) o relator apontou que a representante, apesar de ter apresentado proposta de preços inferior à do primeiro colocado, fora desclassificada, por ter orçado um único item preço unitário acima do limite estabelecido pelo DNIT – Lâmpada de Multivapor Metálico elipsoidal, base E-40, potência de 400W, com fluxo luminoso entre 31.000 e 35.000 lumens, IRC de 69 a 100%, temperatura de Cor entre 4.300 e 5.900 K e vida útil de 15.000 horas – o qual correspondeu à 0,01% do orçamento base da licitação (...) a desclassificação da ora representante foi indevida, por ter, com base em interpretação extremamente restritiva do edital, contrariado os princípios da razoabilidade e da proporcionalidade, resultando na seleção de uma proposta menos vantajosa para a Administração, votou o relator por que o Tribunal determinasse ao Dnit a adoção de providências no sentido de tornar sem efeito a desclassificação da representante no âmbito da

Concorrência Pública n. 416/2010, e, posteriormente, desse prosseguimento ao certame a partir dessa etapa, atentando para as correções a serem feitas nas composições dos preços unitários apresentados pela referida empresa, o que foi aprovado pelo Plenário. Precedente citado: Acórdão 159/2003, do Plenário. Acórdão n.º 2767/2011-Plenário, TC-025.560/2011-5, rel. Min.-Subst. Marcos Bemquerer Costa, 19.10.2011. (grifo nosso).

Há que se ponderar que não é todo e qualquer sobrepreço em licitação que gera a necessidade da desclassificação da proposta comercial, mas sim e tão somente aquele sobrepreço que acarreta dano efetivo ao erário.

Neste sentido, por mais que haja um pequeno sobrepreço em um dos itens da planilha do licitante, se o preço global do licitante, após o certame licitatório, estiver dentro do preço estimado pela Administração clara é, não só a ausência de danos ao erário como, pelo contrário, a existência de economia no preço do contrato quando analisado como um todo.

Nas palavras de Marçal Justen Filho, a planilha de preços unitária não se destina a julgar as propostas segundo os preços unitários, mas verificar a sua seriedade e exequibilidade. (JUSTEN FILHO, Marçal. Comentários à Lei de Licitações e Contratos Administrativos. 12. Ed. São Paulo: Dialética, pp. 125).

Em assim sendo, permitir a desclassificação de uma proposta comercial porque um dos itens de sua planilha de custos está acima do que orçado pela Administração, mesmo estando o valor da proposta global abaixo do orçamento da administração, é concretizar a absurda hipótese de considerarmos mais importante e impactante sobre a Administração um custo isolado do contrato do que o valor do contrato como um todo propriamente dito o que, obviamente é um contrassenso.

Porém Sr. Presidente, para dirimir quaisquer questões futuras e, em atendimentos a disposto no edital, na proposta de preços corrigida anexada a esta peça recursal, tal falha foi devidamente sanada e corrigida tendo ainda uma diminuição do nosso preço ofertado, tornado assim nossa proposta ainda mais vantajosa para o Município de Nova Cruz/RN.

2 - ANÁLISE DAS PROPOSTAS DAS EMPRESAS DNS SERVICOS E LOCACOES EIRELI E IMOBILIARIA SÃO SEVERINO LTDA:

2.1 – PREÇO UNITÁRIO DE INSUMO MUITO ABAIXO DO MERCADO LOCAL E PREÇO DE REFERENCIA SINAPI.

Após minuciosa análise realizada pelo setor de engenharia da recorrente nas propostas de preços apresentadas pelas empresas DNS SERVICOS E LOCACOES EIRELI E IMOBILIARIA SÃO SEVERINO LTDA, o que mais nos chamou a atenção foi o preço unitário do insumo Cimento Portland Composto CP 11-32 (insumo presente e determinante nas composições de preços dos itens de maior relevância das planilhas orçamentárias), sendo ofertado o valor unitário de R\$ 0,25/kg, em aparente coincidência, nas propostas de ambas as empresas.

Tal valor ofertando por kg, levando em consideração um saco de cimento de 50kg, o mesmo teria o preço total de R\$ 12,50. Muito, muito abaixo do preço praticado no mercado local.

Para fim de comprovação desta discrepância absurda, fizemos uma pesquisa no mercado local, município de Nova Cruz/RN e no município de Goianinha. Tomamos o cuidado de cotar sempre o valor de 50 sacos de

cimento (50 kg) para que assim, em função da quantidade, obtivéssemos um preço mais em conta. Prática de mercado. Todos os orçamentos realizados estão em anexo.

No município de Nova Cruz, na empresa LUCIELIO OLIVEIRA DA SILVA LTDA, sediada a Rua Hidelbrando Barbosa, Bairro Vista do Sol, o valor unitário do saco de cimento de 50 kg é de R\$ 34,00. Tendo o seu valor por kg ao preço de R\$ 0,68. Ou seja, o valor ofertado por ambas empresas está 63,23% menor.

Já no município de Goianinha, cidade a pouco mais de 50km do município de Nova Cruz, na empresa COMERCIAL CARVALHO – Material de Construção, sediada a Rua Reginaldo de Andrade Lisboa, Nova Batalha, o valor unitário do saco de cimento de 50 kg é de R\$ 36,50. Tendo o seu valor por kg ao preço de R\$ 0,73. Ou seja, o valor ofertado por ambas empresas está 65,75% menor.

Mesmo se as empresas DNS SERVICOS E LOCACOES EIRELI E IMOBILIARIA SÃO SEVERINO LTDA alegassem que os preços cotados estão com data posterior a apresentação de suas propostas (02 meses), tomemos então como referência a tabela SINAPI (mesma tabela utilizada pela Prefeitura de Nova Cruz para elaboração do seu orçamento), porém referência de junho de 2023, mesmo mês da apresentação das propostas.

Na tabela de insumos SINAPI referência junho de 2023 (em anexo), o valor do insumo Cimento Portland Composto CP 11-32 (Código 00001379), possui seu valor unitário de R\$ 0,72/kg. Vale observar que este valor tem total consonância com o mercado local. Neste caso, o valor ofertado por ambas empresas está 65,28% menor.

Ainda assim se as mesmas alegassem ter o insumo em estoque e assim poder oferecer a um preço menor, ainda não teria fundamento, pois mesmo sendo bem acondicionado, o prazo de validade do insumo cimento é muito curto o que não seria possível sua estocagem por muito tempo.

Portanto Sr. Presidente não há explicação alguma para que as empresas DNS SERVICOS E LOCACOES EIRELI E IMOBILIARIA SÃO SEVERINO LTDA ofertassem preço unitário do insumo cimento tão inferior ao praticado no mercado e nos preços das tabelas de referências a não ser fazer jogo de planilha, prática absurdamente rechaçada pelos órgãos de controle.

Porém, para estes casos o edital da Tomada de Preços Nº 001/2023, é taxativo quando estabelece que os preços de insumos propostos deverão ser condizentes com o mercado local. Não há qualquer possibilidade real, financeira, das empresas ofertarem em seus preços unitários de cimento à R\$ 0,25/kg quando irão adquirir em mercado local no valor médio de R\$ 0,70/kg. Não pode a administração corroborar com tal absurdo.

2.2 – GRANDE SEMELHANÇA NAS PROPOSTAS DE PREÇOS DAS EMPRESAS DNS SERVICOS E LOCACOES EIRELI E IMOBILIARIA SÃO SEVERINO LTDA

Ao darmos continuidade na minuciosa análise realizada pelo setor de engenharia da recorrente nas propostas de preços apresentadas pelas empresas DNS SERVICOS E LOCACOES EIRELI E IMOBILIARIA SÃO SEVERINO LTDA e, após essa aparente coincidência de apresentarem o mesmo valor unitário para o mesmo insumo cimento, fomos encaminhando nossa análise por outra linha de entendimento. Começamos a observar “outras coincidências” nas duas propostas e o que foi constatado é estarrecedor: as duas propostas são praticamente idênticas com apenas pequenas mudanças pontuais.

O único documento das propostas de preços que diferem (porém nem tanto assim) são as cartas propostas de preços. Os demais documentos: planilhas de orçamento, cronogramas, composições de preços, composições de BDI e composições de encargos sociais tem suas estruturas de formatação totalmente iguais em

ambas as empresas, chegando ao cúmulo das composições de Encargos Sociais e BDI serem exatamente iguais, inclusive nos valores de taxas e impostos.

2.2.1 – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:

Vejamos a estrutura de formatação da planilha orçamentária da empresa DNS SERVICOS E LOCACOES EIRELI:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (POR EXTENSO)	TOTAL C/ BDI (R\$)	TOTAL C/ BDI POR EXTENSO
OBJETO: Drenagem e pavimentação de vias públicas, em paralelepípedo pelo método convencional, na zona urbana do Município de Nova Cruz LOCAL: Nova Cruz - RN BDI: 30,24%									
1.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 8.711,17	oito mil, setecentos e onze reais e dezessete centavos	
1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	VB	1,00	R\$ 8.686,55	R\$ 8.711,17	oito mil, setecentos e onze reais e dezessete centavos	R\$ 8.711,17	oito mil, setecentos e onze reais e dezessete centavos
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 6.973,02	seis mil, novecentos e setenta e três reais e dois centavos	
2.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	10,00	R\$ 387,49	R\$ 504,67	quinhentos e quatro reais e sessenta e sete centavos	R\$ 5.046,70	cinco mil e quarenta e seis reais e sessenta centavos
2.2	78472	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e grade	M2	5.837,36	R\$ 0,25	R\$ 0,33	trinta e três centavos	R\$ 1.526,32	um mil, novecentos e vinte e seis reais e trinta e dois centavos
3.0		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 10.390,50	dez mil, trezentos e noventa reais e cinquenta centavos	
3.1	100570	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2010	M2	5.837,36	R\$ 1,37	R\$ 1,78	um real e setenta e oito centavos	R\$ 10.350,50	dez mil, trezentos e cinquenta reais e cinquenta centavos

DNS SERVICOS E LOCACOES EIRELI
 END: RUA ANA DE PONTES, 191, SALA 06, CENTRO, CEP: 59.255-000 / CNPJ: 33.301.940/0001-07 / Insc. Estadual: 20.506.631-00 / Insc. Municipal: 22.019 / CREA: 2009/47405 / E-mail: dns_servicos@netnet.com.br

Agora, vejamos a estrutura de formatação da planilha orçamentária da empresa IMOBILIARIA SÃO SEVERINO LTDA:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (POR EXTENSO)	TOTAL C/ BDI (R\$)	TOTAL C/ BDI POR EXTENSO
OBJETO: Drenagem e pavimentação de vias públicas, em paralelepípedo pelo método convencional, na zona urbana do Município de Nova Cruz LOCAL: Nova Cruz - RN BDI: 30,24%									
1.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 10.800,00	dez mil, oitocentos e zero reais e zero centavos	
1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	VB	1,00	R\$ 8.142,70	R\$ 10.800,00	dez mil, oitocentos e zero reais e zero centavos	R\$ 10.800,00	dez mil, oitocentos e zero reais e zero centavos
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 6.930,89	seis mil, novecentos e trinta e zero reais e oito centavos	
2.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	10,00	R\$ 364,08	R\$ 474,18	quatrocentos e setenta e quatro reais e dezessete centavos	R\$ 4.741,80	quatro mil, setecentos e quarenta e sete reais e dezessete centavos
2.2	78472	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e grade	M2	5.837,36	R\$ 0,26	R\$ 0,38	trinta e oito centavos	R\$ 2.212,19	dois mil, duzentos e doze reais e dezessete centavos
3.0		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 30.046,25	trinta mil e quarenta e seis reais e vinte e cinco centavos	
3.1	100570	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2010	M2	5.837,36	R\$ 1,32	R\$ 1,72	um real e setenta e dois centavos	R\$ 10.042,25	dez mil, quarenta e dois reais e vinte e cinco centavos

Veja Sr. Presidente, que ambas planilhas orçamentárias possuem, exatamente, a mesma estrutura de formatação, inclusive com títulos das colunas exatamente iguais. Não se deram ao trabalho de nem mesmo mudar as descrições dos títulos e formatação das mesmas.

Vejamos a exatidão na semelhança do final de cada planilha:
DNS SERVICOS E LOCACOES EIRELI:

DNS SERVICOS		TOMADA DE PREÇOS N° 001/2023 PROCESSO N° 1228114/2022 ORÇAMENTO								
0.3	34725	Placas de sinalização vertical (FARE)	M2	1,80	R\$ 685,80	R\$ 693,26	oitocentos e noventa e três reais e vinte e seis centavos	R\$ 1.607,66	uma mil, seiscentos e setenta e sete reais e sessenta e seis centavos	
0.4	COMP 3	Confeição suporte e travessa para placa de sinalização	UND	3,00	R\$ 66,38	R\$ 66,45	oitenta e seis reais e quarenta e cinco centavos	R\$ 259,35	duzentos e cinquenta e nove reais e trinta e cinco centavos	
								VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 442.298,21	
IMPORTA O REFERIDO ORÇAMENTO EM:										
QUATROCENTOS E QUARENTA E DOIS MIL, DUZENTOS E TRINTA E OITO REAIS E VINTE E UMA CENTAVOS										

IMOBILIARIA SÃO SEVERINO LTDA:

0.1	739142	Placa emalada para identificação nr de Plac. Sinalização 40x20cm	UND	1,80	R\$ 125,33	R\$ 134,56	cento e trinta e quatro reais e cinquenta e seis centavos	R\$ 154,00	cento e cinquenta e quatro reais e cinquenta e seis centavos
0.2	83693	Caixação de metalão	M2	86,40	R\$ 2,60	R\$ 3,98	três reais e vinte e nove centavos	R\$ 272,59	duzentos e setenta e dois reais e cinquenta e cinco centavos
0.3	34725	Placas de sinalização vertical (FARE)	M2	1,80	R\$ 685,80	R\$ 693,26	oitocentos e noventa e três reais e vinte e seis centavos	R\$ 1.607,66	uma mil, seiscentos e setenta e sete reais e sessenta e seis centavos
0.4	COMP 3	Confeição suporte e travessa para placa de sinalização	UND	3,00	R\$ 66,38	R\$ 66,35	oitenta e seis reais e quarenta e cinco centavos	R\$ 259,35	duzentos e cinquenta e nove reais e trinta e cinco centavos
								VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 443.538,60
IMPORTA O REFERIDO ORÇAMENTO EM:									
QUATROCENTOS E QUARENTA E TRÊS MIL, QUINHENTOS E TRINTA E OITO REAIS E SESSENTA E SEIS CENTAVOS									

Veja Sr. Presidente, o quão é absurdo. Uma proposta é cópia fiel da outra. Mesma formatação. Nem se quer mudaram as frases ao citar o valor por extenso de suas propostas. Isso não é coincidência. Mas as semelhanças não param por aí...

2.2.2 – COMPOSIÇÃO DE CUSTOS:

Nas composições de custos é que a show de “coincidências” aumentam. Vejamos as composições dos itens 4.2 – Execução de Passeio (calçada) de ambas as empresas:

DNS SERVICOS E LOCACOES EIRELI:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND:	R\$ UNIT.	BDI:	R\$ TOTAL DO ITEM
4.2	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	R\$ 48,93	R\$ 14,80	R\$ 63,73
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QUANT.	R\$ UNITÁRIO (R\$)	R\$ TOTAL (R\$)
4517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,45000000	R\$ 5,06	R\$ 2,27
5068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,02400000	R\$ 13,65	R\$ 0,32
7156	SINAPI	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	1,08160000	R\$ 22,33	R\$ 24,15
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03863000	R\$ 20,05	R\$ 0,77
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05877000	R\$ 21,02	R\$ 1,23
88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09757000	R\$ 17,22	R\$ 1,68
94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,07390000	R\$ 250,51	R\$ 18,51
A - TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ -
B - TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 3,68
C - TOTAL MATERIAIS:						R\$ 26,74
D - TOTAL AT. AUXILIARES:						R\$ 18,51
E - TOTAL TRANSP. DE MATERIAIS:						R\$ -
TOTAL POR EXTENSO:			sessenta e três reais e setenta e três centavos			

IMOBILIARIA SÃO SEVERINO LTDA:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND:	R\$ UNIT.	BDI:	R\$ TOTAL DO ITEM
4.2	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	R\$ 48,93	R\$ 14,81	R\$ 63,74
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QUANT.	R\$ UNITÁRIO (R\$)	R\$ TOTAL (R\$)
4517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,45000000	R\$ 5,06	R\$ 2,27
5068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,02400000	R\$ 13,65	R\$ 0,32
7156	SINAPI	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	1,08160000	R\$ 22,33	R\$ 24,15
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03863000	R\$ 20,05	R\$ 1,20
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05877000	R\$ 21,02	R\$ 1,68
88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09757000	R\$ 17,22	R\$ 1,72
94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,07380000	R\$ 250,94	R\$ 17,65
A - TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ -
B - TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 4,60
C - TOTAL MATERIAIS:						R\$ 26,74
D - TOTAL AT. AUXILIARES:						R\$ 17,65
E - TOTAL TRANSP. DE MATERIAIS:						R\$ -
TOTAL POR EXTENSO:			sessenta e três reais e oitenta centavos			

Veja Sr. Presidente, que não só as estruturas de formatação são iguais. Os valores unitários de quase todos os insumos são totalmente iguais, inclusive o de mão de obra. O único insumo que difere o preço é o

Concreto FCK = 25mpa. Única diferença nas duas composições. De modo análogo, o mesmo acontece na composição do item 4.3 – Meio-fio em pedra granítica e nas demais composições de preços das propostas de preços.

Porém, nos itens 6.1, 6.3 os preços unitários das composições são EXATAMENTE iguais.

2.2.3 – COMPOSIÇÕES DE ENCARGOS SOCIAIS E BDI EXATAMENTE IGUAIS:

Caríssimo julgador, nessas composições de encargos sociais e composições de BDI estão os maiores dos absurdos. As mesmas são EXATAMENTE iguais para ambas as empresas. Formatação, itens e alíquotas. Tudo exatamente iguais.

Portanto Sr. Presidente é cristalina a evidência de combinação de preços entre as duas empresas. Fortes indícios que uma proposta foi elaborada a partir da outra, tendo pequenas alterações.

Tal prática é combatida com veemência pelo TCU, no Acórdão nº 1.292/2011-Plenário, um dos elementos que levaram à **conclusão de conluio e declaração de inidoneidade** foi: **“apresentação de propostas de empresas diferentes com idêntica padronização gráfica ou visual”**.

É imperioso lembrar que ambas as empresas apresentaram em suas documentações de habilitação a declaração de elaboração independente de proposta, exigida no item 6.1.8.2 de edital, onde as mesmas afirmam que as propostas foram elaboradas de formas independente, não informada ou tentou influir na decisão de qualquer outro participante.

DO PEDIDO

Ante ao exposto, requer desta comissão, após análise do presente recurso, se digne em:

- a) Receber, dar provimento ao presente e reconsiderar a r. decisão proferida na Ata de Reunião de 17 de agosto de 2023, julgar procedente as razões ora apresentadas, decidindo por reformular sua decisão, e classificar a proposta da empresa H&M CONSTRUÇÕES LTDA como a mais vantajosa tornando-a vencedora do certame;
- b) publicar a decisão tomada pela Comissão, na Imprensa Oficial; e
- c) acolher totalmente o presente recurso interposto, por ser expressão de justiça e reconsidere sua decisão e, não sendo este o entendimento, faça este recurso subir, devidamente informados, à autoridade superior, em conformidade com o parágrafo 4º, do artigo 109, da Lei nº 8.666/1993, observando-se ainda o disposto no parágrafo 3º do mesmo artigo.

Nestes Termos,
Espera Deferimento.

Natal/RN, 23 de agosto de 2023.



H&M CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

MARLUCE TOMAZ DE LIMA

CPF: 222.205.774-49

LUCIELIO OLIVEIRA DA SILVA LTDA
R HILDEBRANDO BARBOSA
VISTA DO SOL - NOVA CRUZ (RN) CEP 59215-000
CNPJ: 22.881.368/0001-49
Inscrição Estadual: 204328012
Telefone:

ORÇAMENTO Nº:	000264
EMISSION:	22/08/2023
VALIDADE:	0
RESPONSÁVEL:	LUCIELIO

DADOS DO CLIENTE

CÓDIGO 000029	NOME / RAZÃO SOCIAL H & H CONSTRUÇÕES LTDA		
ENDEREÇO: RUA ALBERTO SILVA, 1311 TIROL			
CIDADE: NATAL	UF: RN	CEP: 59022-185	COMPLEMENTO:
TELEFONES:		CPF/CNPJ: 01.233.506/0001-03	RG/IE:

DISCRIMINAÇÃO DOS PRODUTOS

CÓDIGO	PRODUTO	UN.	QTDE	UNITÁRIO	DESC.	ACRÉSC.	VALOR TOTAL
000038	CIMENTO PORTLAND 50KG	UN	50	R\$ 34,00	100		R\$ 1.600,00

OBSERVAÇÕES:

QUANTIDADE DE ITENS:	50
VALOR DOS PRODUTOS - R\$:	R\$ 1.600,00
DESCONTO - R\$:	
ACRÉSCIMO - R\$:	
TOTAL DO ORÇAMENTO - R\$:	R\$ 1.600,00

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

VENCIMENTO	FORMA/ TIPO	VALOR - R\$
22/08/2023	DINHEIRO	R\$ 1.600,00

ASSINATURAS

RESPONSÁVEL PELO ORÇAMENTO	AUTORIZAÇÃO DO CLIENTE
	DATA: ____/____/____ ASSINATURA: _____





DOCUMENTO AUXILIAR DE VENDA - ORÇAMENTO
NÃO É DOCUMENTO FISCAL
NÃO COMPROVA PAGAMENTO

Identificação do Estabelecimento Emitente							
Razão Social: COMERCIAL CARVALHO				CNPJ: 38.444.976/0001-26		RN	
End.: RUA, REGINALDO DE ANDRADE LISBC NOVA BATALHA				Goianinha			
Telefone: (84) 3020-0797		WhatsApp: (84) 9 9629-72737					
IE: 205532926	IM:	Terminal: 000001		Emissão: 23/08/2023 07:58:02			
Identificação do Destinatário							
Nome: H & M CONSTRUCOES LTDA				CPF/CNPJ: 01.233.506/0001-03			
Nº do Documento: 0000000000071							
Mercadorias:							
Cd. Produto	Descrição	Quant.	VI Uni	VI Bruto	Desc	Acre	VI Líq. Canc.
7898265335035	CIMENTO POTY 50KG	50,00	36,50	1.825,00	0,00	0,00	1.825,00
Quantidade Total:		1	Valor Total dos Itens:		1.825,00		

Valor Bruto	R\$1.825,00
Desconto Geral (-)	R\$0,00
Acréscimo Geral (+)	R\$0,00
Valor Líquido	R\$1.825,00

NÃO É VALIDO COMO RECIBO E COMO GARANTIA DE MERCADORIA
EXIJA CUPOM FISCAL

É vedada a autenticação deste documento

Página: 1 de 1

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA CRUZ/RN

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Praça Luiz José Moreira, Nº 185 – Centro – Nova Cruz/RN

Licitação: Tomada de Preços nº 001/2023-PMNC/RN

Objeto: Contratação de Pessoa Jurídica Prestadora de Serviços de Drenagem e Pavimentação de Vias Públicas, em Paralelepípedo pelo Método Convencional, na Zona Urbana do Município de Nova Cruz (Rua Januário Cicco e Trecho da Rua Monte Alegre, Loteamento Portal do Agreste, Bairro Santa Luzia).

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos à apreciação de V. S. nossa Proposta de Preços relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por qualquer erro ou omissão que venha a ser verificada na sua preparação.

O preço total desta proposta é de R\$ 435.420,27 (**Quatrocentos e trinta e cinco mil, quatrocentos e vinte reais e vinte e sete centavos**), com base na data de apresentação dos documentos de habilitação e proposta de preços, conforme preços unitários constantes da Planilha de Orçamento, Cronograma Físico-Financeiro e BDI em anexo.

Declaramos que em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução das obras, inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos, mão-de-obra especializada ou não, seguros em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da Infelizmente do trabalho e responsabilidade civil por qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa das obras civis e das obras complementares, bem como nosso lucro, conforme projetos e especificações constantes do Edital, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação a Prefeitura Municipal de Nova Cruz/RN.

H&M Construções Ltda
Marluce Tomaz de Lima
Marluce Tomaz de Lima
Sócia-Gerente
CPF 222.205.774-49

Comprometemo-nos a executar os eventuais serviços não constantes do Edital, mas inerentes à natureza das obras contratadas. Estes serviços serão pagos por orçamento elaborado pela nossa empresa, e aprovado pela PMNC/RN, antes da execução dos mesmos.

O **prazo de execução total** das obras é de **150 (cento e cinquenta)** dias consecutivos a partir do dia seguinte ao recebimento da Ordem de Serviço (conforme cronograma físico-financeiro anexo).

O **prazo de validade desta proposta** é de **60 (sessenta)** dias consecutivos a contar do dia da apresentação dos documentos de habilitação e propostas.

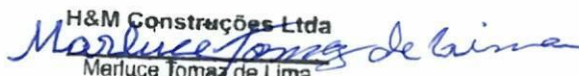
Acompanham a nossa Proposta de Preço os documentos previstos neste Edital, bem como todos os demais julgados oportunos para perfeita compreensão e avaliação da proposta.

Utilizaremos os equipamentos e as equipes técnicas que forem necessárias para a perfeita execução das obras, comprometendo-nos, desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e do pessoal, desde que assim o exija a fiscalização da PMNC/RN, para o cumprimento das obrigações assumidas.

Na execução das obras, observaremos rigorosamente as especificações das normas técnicas brasileiras ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções da fiscalização da PMNC/RN, assumindo, desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas mencionadas nos projetos executivos.

Atenciosamente,

Natal/RN, em 23 de agosto de 2023.

H&M Construções Ltda

Marluce Tomaz de Lima
Sócia-Gerente
CPF 222.205.774-49

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA CRUZ/RN

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Praça Barão do Rio Branco, nº 388, 1º Andar, Centro - Nova Cruz/RN.

Licitação: Tomada de Preços nº 001/2023-PMNC/RN

Objeto: Contratação de Pessoa Jurídica para a Execução dos Serviços de Drenagem e Pavimentação de Vias Públicas, em Paralelepípedo pelo Método Convencional, na Zona Urbana do Município de Nova Cruz (Rua Januário Cicco e Trecho da Rua Monte Alegre, Loteamento Portal do Agreste, Bairro Santa Luzia).

H&M CONSTRUÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ: 01.233.506/0001-03, estabelecida à Rua Alberto Silva, 1311 - Tirol - Natal/RN - CEP: 59022-185, nesse ato representado por MARLUCE TOMAZ DE LIMA, portador (a) da Carteira de Identidade Nº140.942-SSP/RN e CPF Nº 222.205.774-49, declara, sob as penas da lei, m especial o art.299 do Código Penal Brasileiro, que:

A proposta apresentada 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, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

A intenção de apresentar a proposta elaborada não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato quanto a participar ou não da referida licitação;

Que o conteúdo da proposta apresentada não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

Que o conteúdo da proposta apresentada não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante da PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA CRUZ/RN, antes da abertura oficial das propostas; e

Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la

H&M Construções Ltda

Marluce Tomaz de Lima
Sócia-Gerente
CPF 222.205.774-49


Natal/RN, em 23 de agosto de 2023.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**DATA :
12/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, EM PARALELEPIEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA CRUZ/RN (RUA JANUÁRIO CICCO E TRECHO DA RUA MONTE ALEGRE LOTEAMENTO PORTAL DO AGRESTE BAIRROS SANTA LUZIA).
LOCAL:	NOVA CRUZ/RN.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA CRUZ/RN.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				R\$ 11.783,41
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	GB	1,00	R\$ 11.783,41	R\$ 11.783,41
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 7.656,94
2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	10,00	R\$ 532,20	R\$ 5.322,00
2.2	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	5.837,36	R\$ 0,40	R\$ 2.334,94
3	MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 8.347,42
3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	5.837,36	R\$ 1,43	R\$ 8.347,42
4	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 399.322,27
4.1	PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	5.837,36	R\$ 58,61	R\$ 342.127,67
4.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	M2	988,62	R\$ 49,49	R\$ 48.926,80
4.3	Meio-feio em pedra granítica, rejuntado com argamassa cimento e areia 1:3	M	268,00	R\$ 30,85	R\$ 8.267,80
5	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE				R\$ 5.791,72
5.1	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	5,04	R\$ 365,54	R\$ 1.842,32
5.2	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	5,04	R\$ 112,21	R\$ 565,54
5.3	PISO PODOTÁTIL EM PLACA CIMENTÍCIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA EM RAMPA DO PASSEIO PÚBLICO	M²	50,40	R\$ 67,14	R\$ 3.383,86
6	DIVERSOS				R\$ 2.518,51
6.1	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00	R\$ 149,84	R\$ 149,84
6.2	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	80,40	R\$ 3,79	R\$ 304,72
6.3	Placas de sinalização vertical (PARE)	M2	1,80	R\$ 992,82	R\$ 1.787,08
6.4	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UND	3,00	R\$ 92,29	R\$ 276,87
				VALOR BDI TOTAL:	R\$ 101.077,47
				VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 334.342,80
				VALOR TOTAL:	R\$ 435.420,27

Quatrocentos e Trinta e Cinco Mil Quatrocentos e Vinte reais e Vinte e Sete centavos


H & M CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CARLOS HENRIQUE DE LIMA E SILVA
CREA: 210131929-2
CPF: 761.804.094-04



RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA:
12/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, EM PARALELEPIEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA CRUZ/RN (RUA JANUÁRIO CICCIO E TRECHO DA RUA MONTE ALEGRE LOTEAMENTO PORTAL DO AGRESTE BAIROS SANTA LUZIA).
LOCAL:	NOVA CRUZ/RN.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA CRUZ/RN.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 11.783,41	2,71%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.656,94	1,76%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 8.347,42	1,92%
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 399.322,27	91,71%
5	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	R\$ 5.791,72	1,33%
6	DIVERSOS	R\$ 2.518,51	0,58%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 101.077,47 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 334.342,80
		VALOR TOTAL:	R\$ 435.420,27

Quatrocentos e Trinta e Cinco Mil Quatrocentos e Vinte reais e Vinte e Sete centavos

H & M CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CARLOS HENRIQUE DE LIMA E SILVA
CREA: 210131929-2
CPF: 761.804.094-04

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
12/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, EM PARALELEPÍPEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA CRUZ/RN (RUA JANUÁRIO CICCIO E TRECHO DA RUA MONTE ALEGRE LOTEAMENTO PORTAL DO AGRESTE BAIROS SANTA LUZIA).
LOCAL:	NOVA CRUZ/RN.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA CRUZ/RN.

1.1. COM-54094716 NV - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (GB)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,40000000	R\$ 11.857,00	R\$ 4.742,80
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 4.304,66	R\$ 4.304,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9.047,46
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6.227,67
VALOR ENCARGOS (47,98%):						R\$ 2.819,79
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9.047,46
VALOR BDI (30,24%):						R\$ 2.735,95
VALOR COM BDI:						R\$ 11.783,41

2.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,0 X 1,125" M	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 322,43	R\$ 322,43
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 7,36	R\$ 29,44
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 12,20	R\$ 1,34
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA "2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,03	R\$ 3,03
TOTAL Material:					R\$ 356,24	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,52	R\$ 18,52
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 15,64	R\$ 31,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 49,80

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ÁREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 259,09	R\$ 2,59
TOTAL Serviço:					R\$ 2,59	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 391,37
VALOR ENCARGOS (85,79%):	R\$ 17,26
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 408,63
VALOR BDI (30,24%):	R\$ 123,57
VALOR COM BDI:	R\$ 532,20

2.2. 78472 - SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 53,27	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,05
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
12/06/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, EM PARALELEPÍPEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA CRUZ/RN (RUA JANAÍRIO CICCIO E TRECHO DA RUA MONTE ALEGRE LOTEAMENTO PORTAL DO AGRESTE BAIROS SANTA LUZIA).
LOCAL:	NOVA CRUZ/RN.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA CRUZ/RN.

00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00288600	R\$ 7,88	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 0,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	R\$ 14,80	R\$ 0,03
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	R\$ 40,21	R\$ 0,08
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	R\$ 17,66	R\$ 0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00600000	R\$ 15,64	R\$ 0,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,24

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,20
VALOR ENCARGOS (85.79%):	R\$ 0,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,31
VALOR BDI (30.24%):	R\$ 0,09
VALOR COM BDI:	R\$ 0,40

3.1. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	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	SINAPI	CHI	0,00700000	R\$ 27,18	R\$ 0,19
5901	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	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 171,93	R\$ 0,17
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	R\$ 33,33	R\$ 0,26
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	R\$ 29,62	R\$ 0,17
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	R\$ 96,83	R\$ 0,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	R\$ 15,64	R\$ 0,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,12

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,81
VALOR ENCARGOS (85.79%):	R\$ 0,29
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,10
VALOR BDI (30.24%):	R\$ 0,33
VALOR COM BDI:	R\$ 1,43

4.1. 72799 - PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
12/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, EM PARALELEPÍPEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA CRUZ/RN (RUA JANUÁRIO CICCÓ E TRECHO DA RUA MONTE ALEGRE LOTEAMENTO PORTAL DO AGRESTE BAIRROS SANTA LUZIA).
LOCAL:	NOVA CRUZ/RN.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA CRUZ/RN.

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000366 AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02300000	R\$ 70,00	R\$ 1,61
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,10000000	R\$ 70,00	R\$ 7,00
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9,11000000	R\$ 0,46	R\$ 4,19
00004385 PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE, *30 A 35* PECAS POR M2	SINAPI	MIL	0,03500000	R\$ 440,00	R\$ 15,40
TOTAL Material:					R\$ 28,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 18,56	R\$ 7,42
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 15,64	R\$ 9,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,80

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 39,24
VALOR ENCARGOS (85.79%):	R\$ 5,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 45,00
VALOR BDI (30.24%):	R\$ 13,61
VALOR COM BDI:	R\$ 58,61

4.2. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003777 LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	R\$ 0,80	R\$ 0,90
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,45000000	R\$ 1,64	R\$ 0,73
00007156 TELA DE ACO 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	SINAPI	M2	1,12000000	R\$ 9,00	R\$ 10,08
TOTAL Material:					R\$ 11,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 18,52	R\$ 2,22
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 18,65	R\$ 2,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R\$ 15,64	R\$ 1,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,40

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07280000	R\$ 273,27	R\$ 19,89
TOTAL Serviço:					R\$ 19,89

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,00
VALOR ENCARGOS (85.79%):	R\$ 3,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 38,00
VALOR BDI (30.24%):	R\$ 11,49
VALOR COM BDI:	R\$ 49,49

4.3. COM-85219369-2 - Meio-feio em pedra granítica, rejuntado com argamassa cimento e areia 1:3 (M)

Geral	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
12/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, EM PARALELEPÍEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA CRUZ/RN (RUA JANUÁRIO CICCIO E TRECHO DA RUA MONTE ALEGRE LOTEAMENTO PORTAL DO AGRESTE BAIRROS SANTA LUZIA).
LOCAL:	NOVA CRUZ/RN.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA CRUZ/RN.

INS-676418	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA, INCLUSIVE CAIAÇÃO	Composições	M	1,00000000	R\$ 19,30	R\$ 19,30
TOTAL Geral:						R\$ 19,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 18,56	R\$ 2,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 15,64	R\$ 1,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,11

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-360481	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4	Composições	M³	0,00100000	R\$ 280,00	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:						R\$ 0,28

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 22,27
VALOR ENCARGOS (85.79%):	R\$ 1,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,69
VALOR BDI (30.24%):	R\$ 7,16
VALOR COM BDI:	R\$ 30,85

5.1. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	R\$ 0,23	R\$ 0,16
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,76000000	R\$ 1,22	R\$ 0,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,08

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80500000	R\$ 67,50	R\$ 54,33
J0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06000000	R\$ 0,46	R\$ 125,60
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	R\$ 72,38	R\$ 41,90
TOTAL Material:						R\$ 221,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47000000	R\$ 17,74	R\$ 26,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02650000	R\$ 15,64	R\$ 31,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 57,76

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 260,44
VALOR ENCARGOS (85.79%):	R\$ 20,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 280,67
VALOR BDI (30.24%):	R\$ 84,87
VALOR COM BDI:	R\$ 365,54

5.2. 74157/004 - LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
12/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, EM PARALELEPÍPEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA CRUZ/RN (RUA JANUÁRIO CICCIO E TRECHO DA RUA MONTE ALEGRE LOTEAMENTO PORTAL DO AGRESTE BAIRROS SANTA LUZIA).
LOCAL:	NOVA CRUZ/RN.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA CRUZ/RN.

90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,30000000	R\$ 1,09	R\$ 0,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	R\$ 18,65	R\$ 30,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,52120000	R\$ 15,64	R\$ 55,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 85,84
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 56,83
VALOR ENCARGOS (85.79%):						R\$ 29,33
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 86,16
VALOR BDI (30.24%):						R\$ 26,05
VALOR COM BDI:						R\$ 112,21

5.3. COMP-333406 - PISO PODOTÁTIL EM PLACA CIMENTÍCIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA EM RAMPA DO PASSEIO PÚBLICO (M²)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 67,50	R\$ 0,68
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	7,50000000	R\$ 0,46	R\$ 3,45
INS-199559 Piso podotátil de placa cimentícia de alta resistência	Composições	M2	1,05000000	R\$ 30,00	R\$ 31,50
TOTAL Material:					R\$ 35,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	R\$ 18,65	R\$ 8,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46900000	R\$ 15,64	R\$ 7,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,92
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 46,06
VALOR ENCARGOS (85.79%):						R\$ 5,49
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 51,55
VALOR BDI (30.24%):						R\$ 15,59
VALOR COM BDI:						R\$ 67,14

6.1. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,88
00013521 PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 107,92	R\$ 107,92
TOTAL Material:					R\$ 108,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 15,64	R\$ 6,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,25
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 112,96
VALOR ENCARGOS (85.79%):						R\$ 2,09

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
12/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, EM PARALELEPÍPEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA CRUZ/RN (RUA JANUÁRIO CICCÓ E TRECHO DA RUA MONTE ALEGRE LOTEAMENTO PORTAL DO AGRESTE BAIRROS SANTA LUZIA).
LOCAL:	NOVA CRUZ/RN.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA CRUZ/RN.

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 115,05
VALOR BDI (30.24%):	R\$ 34,79
VALOR COM BDI:	R\$ 149,84

6.2. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,30000000	R\$ 0,56	R\$ 0,16
TOTAL Material:						R\$ 0,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13460000	R\$ 19,76	R\$ 2,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	R\$ 15,64	R\$ 0,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,75

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,00
VALOR ENCARGOS (85.79%):	R\$ 0,91
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,91
VALOR BDI (30.24%):	R\$ 0,88
VALOR COM BDI:	R\$ 3,79

6.3. 00034723 - Placas de sinalização vertical (PARE) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 762,30	R\$ 762,30
TOTAL Material:						R\$ 762,30

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 762,30
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 762,30
VALOR BDI (30.24%):	R\$ 230,52
VALOR COM BDI:	R\$ 992,82

6.4. COMP-454309 - CONFEÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO (UND)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M412	Gastalho 10 x 2,0 cm	SICRO 2	m	1,20000000	R\$ 3,17	R\$ 3,80
00004433	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,50000000	R\$ 6,97	R\$ 3,49
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,60000000	R\$ 21,85	R\$ 13,11
TOTAL Material:						R\$ 20,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,55	R\$ 18,55
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,76	R\$ 9,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40850000	R\$ 15,64	R\$ 22,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 50,46

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
12/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, EM PARALELEPÍEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA CRUZ/RN (RUA JANUÁRIO CICCIO E TRECHO DA RUA MONTE ALEGRE LOTEAMENTO PORTAL DO AGRESTE BAIROS SANTA LUZIA).
LOCAL:	NOVA CRUZ/RN.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA CRUZ/RN.

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 53,83
VALOR ENCARGOS (85.79%):	R\$ 17,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 70,86
VALOR BDI (30.24%):	R\$ 21,43
VALOR COM BDI:	R\$ 92,29


H & M CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CARLOS HENRIQUE DE LIMA E SILVA
CREA: 210131929-2
CPF: 761.804.094-04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
12/06/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, EM PARALELEPÍEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA CRUZ/RN (RUA JANUÁRIO CICCIO E TRECHO DA RUA MONTE ALEGRE LOTEAMENTO PORTAL DO AGRESTE BAIROS SANTA LUZIA).
LOCAL:	NOVA CRUZ/RN.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA CRUZ/RN.

5763 - 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 128.248,72	R\$ 8,24
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006430	RS 22.000,00	RS 1,41
TOTAL Equipamento:					R\$ 9,65	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 9,65	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 9,65	

53831 - 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	35,00000000	RS 3,86	R\$ 135,10
TOTAL Material:					R\$ 135,10	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 135,10	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 135,10	

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,77	RS 1,77
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,35	RS 0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,07	RS 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,72	RS 0,72
TOTAL Geral:					R\$ 2,91	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,46	RS 1,46
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,17	RS 1,17
TOTAL Material:					RS 2,63	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004783	PINTOR	SINAPI	H	1,00000000	RS 14,08	RS 14,08
TOTAL Mão de Obra:					RS 14,08	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,14	RS 0,14
TOTAL Serviço:					RS 0,14	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 13,19	
VALOR ENCARGOS (85,79%):					R\$ 6,57	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

12/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, EM PARALELEPIEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA CRUZ/RN (RUA JANUÁRIO CICCIO E TRECHO DA RUA MONTE ALEGRE LOTEAMENTO PORTAL DO AGRESTE BAIRROS SANTA LUZIA).
LOCAL:	NOVA CRUZ/RN.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA CRUZ/RN.

VALOR COM ENCARGOS:

R\$ 19,76

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
TOTAL Serviço:					R\$ 0,23
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,23
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,23

92142 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013617 PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	SINAPI	UN	0,00000300	R\$ 25.232,30	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,07
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,07
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,07

88253 - AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,77	R\$ 1,77
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Geral:					R\$ 2,91
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493 EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,54	R\$ 0,54
00043469 FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
TOTAL Material:					R\$ 0,59
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,24	R\$ 11,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,24
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95322 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
TOTAL Serviço:					R\$ 0,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
12/06/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, EM PARALELEPÍEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA CRUZ/RN (RUA JANUÁRIO CICCIO E TRECHO DA RUA MONTE ALEGRE LOTEAMENTO PORTAL DO AGRESTE BAIROS SANTA LUZIA).
LOCAL:	NOVA CRUZ/RN.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA CRUZ/RN.

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,58
VALOR ENCARGOS (85.79%):	R\$ 5,22
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,80

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00570000	R\$ 14,08	R\$ 0,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,08	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,04
VALOR ENCARGOS (85.79%):	R\$ 0,04
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,08

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,77	R\$ 1,77
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Geral:					R\$ 2,91	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,08	R\$ 1,08
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
TOTAL Material:					R\$ 1,42	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,08	R\$ 14,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,08	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
TOTAL Serviço:					R\$ 0,14	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,98
VALOR ENCARGOS (85.79%):	R\$ 6,57
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,55

95423 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01120000	R\$ 3.987,30	R\$ 44,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,65	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 30,18
VALOR ENCARGOS (47.96%):	R\$ 14,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
12/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, EM PARALELEPÍEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA CRUZ/RN (RUA JANUÁRIO CICCIO E TRECHO DA RUA MONTE ALEGRE LOTEAMENTO PORTAL DO AGRESTE BAIROS SANTA LUZIA).
LOCAL:	NOVA CRUZ/RN.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA CRUZ/RN.



VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 44,65
----------------------------	------------------

89229 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00000500	R\$ 247.000,00	R\$ 1,23
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,23

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,23
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,23

95415 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00780000	R\$ 11.578,00	R\$ 90,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 90,30

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 61,03
VALOR ENCARGOS (47.96%):	R\$ 29,27
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 90,30

90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
TOTAL Serviço:					R\$ 1,09

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,09
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,09

94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,78000000	R\$ 0,23	R\$ 0,17
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,83000000	R\$ 1,22	R\$ 1,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

12/06/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, EM PARALELEPÍPEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA CRUZ/RN (RUA JANUÁRIO CICCIO E TRECHO DA RUA MONTE ALEGRE LOTEAMENTO PORTAL DO AGRESTE BAIRROS SANTA LUZIA).
LOCAL:	NOVA CRUZ/RN.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA CRUZ/RN.

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	R\$ 67,50	R\$ 51,01
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,98000000	R\$ 0,46	R\$ 148,57
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58700000	R\$ 72,38	R\$ 42,48
TOTAL Material:					R\$ 242,06	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 17,74	R\$ 15,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 15,64	R\$ 14,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 30,03	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 262,68
VALOR ENCARGOS (85.79%):	R\$ 10,59
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 273,27

5934 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,16	R\$ 27,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,16	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,94	R\$ 4,94
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
TOTAL Serviço:					R\$ 6,17	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 22,44
VALOR ENCARGOS (85.79%):	R\$ 10,89
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 33,33

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 3.320,00	R\$ 0,19
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,19	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,19
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,19

88597 - DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

12/06/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, EM PARALELEPÍEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA CRUZ/RN (RUA JANUÁRIO CICCIO E TRECHO DA RUA MONTE ALEGRE LOTEAMENTO PORTAL DO AGRESTE BAIRROS SANTA LUZIA).
LOCAL:	NOVA CRUZ/RN.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA CRUZ/RN.

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,07	RS 0,07
TOTAL Geral:						RS 0,42

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,54	RS 0,54
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,05	RS 0,05
TOTAL Material:						RS 0,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002355	DESENHISTA DETALHISTA	SINAPI	H	1,00000000	RS 39,07	RS 39,07
TOTAL Mão de Obra:						RS 39,07

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95391	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,13	RS 0,13
TOTAL Serviço:						RS 0,13

VALOR SEM ENCARGOS:	RS 22,11
VALOR ENCARGOS (85,79%):	RS 18,10
VALOR COM ENCARGOS:	RS 40,21

88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,77	RS 1,77
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,35	RS 0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,07	RS 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,72	RS 0,72
TOTAL Geral:						RS 2,91

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,66	RS 0,66
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,01	RS 0,01
TOTAL Material:						RS 0,67

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	1,00000000	RS 18,67	RS 18,67
TOTAL Mão de Obra:						RS 18,67

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,10	RS 0,10
TOTAL Serviço:						RS 0,10

VALOR SEM ENCARGOS:	RS 13,68
VALOR ENCARGOS (85,79%):	RS 8,67
VALOR COM ENCARGOS:	RS 22,35

92141 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015 (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

12/06/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, EM PARALELEPÍEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA CRUZ/RN (RUA JANUÁRIO CICCIO E TRECHO DA RUA MONTE ALEGRE LOTEAMENTO PORTAL DO AGRESTE BAIROS SANTA LUZIA).
LOCAL:	NOVA CRUZ/RN.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA CRUZ/RN.

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	SINAPI	UN	0,00000760	R\$ 25.232,30	R\$ 0,19
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,19	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,19	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,19	

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,77	R\$ 1,77
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Geral:					R\$ 2,91	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,66	R\$ 0,66
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
TOTAL Material:					R\$ 0,67	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,93	R\$ 16,93
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,93	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
TOTAL Serviço:					R\$ 0,05	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,72
VALOR ENCARGOS (85,79%):	R\$ 7,84
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,56

91397 - 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 - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 128.248,72	R\$ 0,92
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 22.000,00	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,07	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,07
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

12/06/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, EM PARALELEPIPEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA CRUZ/RN (RUA JANUÁRIO CICCIO E TRECHO DA RUA MONTE ALEGRE LOTEAMENTO PORTAL DO AGRESTE BAIRROS SANTA LUZIA)
LOCAL:	NOVA CRUZ/RN.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA CRUZ/RN.

90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	R\$ 1.296,54	R\$ 0,16
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,16
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,16

330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00790000	R\$ 14,08	R\$ 0,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,11
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,05
VALOR ENCARGOS (85.79%):						R\$ 0,06
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,11

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,77	R\$ 1,77
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Geral:						R\$ 2,91

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,08	R\$ 1,08
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
TOTAL Material:						R\$ 1,42

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,08	R\$ 14,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,08

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
TOTAL Serviço:						R\$ 0,11

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,96
VALOR ENCARGOS (85.79%):	R\$ 6,56
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,52

95322 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
12/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, EM PARALELEPÍPEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA CRUZ/RN (RUA JANUÁRIO CICCIO E TRECHO DA RUA MONTE ALEGRE LOTEAMENTO PORTAL DO AGRESTE BAIRROS SANTA LUZIA).
LOCAL:	NOVA CRUZ/RN.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA CRUZ/RN.

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,00570000	R\$ 11,24	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,06	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,03	
VALOR ENCARGOS (85.79%):					R\$ 0,03	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,06	

95366 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00570000	R\$ 18,67	R\$ 0,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,10	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,05	
VALOR ENCARGOS (85.79%):					R\$ 0,05	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,10	

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01460000	R\$ 11,17	R\$ 0,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,16	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,08	
VALOR ENCARGOS (85.79%):					R\$ 0,08	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,16	

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,00350000	R\$ 16,93	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,05	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,03	
VALOR ENCARGOS (85.79%):					R\$ 0,02	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,05	

73309 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016 (H)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 120.064,21	R\$ 6,39
TOTAL Equipamento:					R\$ 6,39	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 6,39	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 6,39	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
12/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, EM PARALELEPÍEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA CRUZ/RN (RUA JANUÁRIO CICCIO E TRECHO DA RUA MONTE ALEGRE LOTEAMENTO PORTAL DO AGRESTE BAIRROS SANTA LUZIA).
LOCAL:	NOVA CRUZ/RN.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA CRUZ/RN.

73313 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	UN	0,00000740	R\$ 120.064,21	R\$ 0,88
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,88

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,88
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,88

383 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,00001510	R\$ 1.296,54	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,01

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,01
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,01

91396 - 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00003430	R\$ 128.248,72	R\$ 4,39
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00003430	R\$ 22.000,00	R\$ 0,75
TOTAL Equipamento:					R\$ 5,14

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,14
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,14

5901 - 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)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 20,56	R\$ 20,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,56

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	R\$ 5,14	R\$ 5,14
91398	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	R\$ 0,41	R\$ 0,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

12/06/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, EM PARALELEPÍEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA CRUZ/RN (RUA JANUÁRIO CICCIO E TRECHO DA RUA MONTE ALEGRE LOTEAMENTO PORTAL DO AGRESTE BAIROS SANTA LUZIA).
LOCAL:	NOVA CRUZ/RN.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA CRUZ/RN.

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
91397	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,07	R\$ 1,07
5763	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,65	R\$ 9,65
53831	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 135,10	R\$ 135,10
TOTAL Serviço:						R\$ 151,37
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 164,09
VALOR ENCARGOS (85,79%):						R\$ 7,84
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 171,93

5779 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3.7 M	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 247.000,00	R\$ 12,35
TOTAL Equipamento:						R\$ 12,35
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,35
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,35

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	R\$ 0,64	R\$ 0,80
TOTAL Material:						R\$ 0,80
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,80
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,80

92140 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIÇÃO. AF_11/2015 (H)

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00013617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	SINAPI	UN	0,00004800	R\$ 25.232,30	R\$ 1,21
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,21
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,21

88300 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Geral	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
12/06/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, EM PARALELEPÍEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA CRUZ/RN (RUA JANAÍRIO CICCÓ E TRECHO DA RUA MONTE ALEGRE LOTEAMENTO PORTAL DO AGRESTE BAIROS SANTA LUZIA).
LOCAL:	NOVA CRUZ/RN.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA CRUZ/RN.

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,77	R\$ 1,77
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Geral:						R\$ 2,91

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,66	R\$ 0,66
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
TOTAL Material:						R\$ 0,67

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,45	R\$ 23,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,45

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
TOTAL Serviço:						R\$ 0,13

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,27
VALOR ENCARGOS (85,79%):	R\$ 10,89
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,16

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Geral	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,77	R\$ 1,77
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Geral:						R\$ 2,91

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,38	R\$ 0,38
TOTAL Material:						R\$ 1,40

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,17	R\$ 11,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,17

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
TOTAL Serviço:						R\$ 0,16

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,40
VALOR ENCARGOS (85,79%):	R\$ 5,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
12/06/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, EM PARALELEPÍEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA CRUZ/RN (RUA JANUÁRIO CICCO E TRECHO DA RUA MONTE ALEGRE LOTEAMENTO PORTAL DO AGRESTE BAIROS SANTA LUZIA).
LOCAL:	NOVA CRUZ/RN.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA CRUZ/RN.

92144 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	6,69000000	R\$ 4,81	R\$ 32,17
TOTAL Material:					R\$ 32,17	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 32,17	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 32,17	

95391 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002355	DESENHISTA DETALHISTA	SINAPI	H	0,00350000	R\$ 39,07	R\$ 0,13
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,13	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,07	
VALOR ENCARGOS (85.79%):					R\$ 0,06	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,13	

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01460000	R\$ 14,08	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,20	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,11	
VALOR ENCARGOS (85.79%):					R\$ 0,09	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,20	

91398 - 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	R\$ 128.248,72	R\$ 0,35
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000280	R\$ 22.000,00	R\$ 0,06
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,41	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,41	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,41	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
12/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, EM PARALELEPÍEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA CRUZ/RN (RUA JANUÁRIO CICCIO E TRECHO DA RUA MONTE ALEGRE LOTEAMENTO PORTAL DO AGRESTE BAIROS SANTA LUZIA).
LOCAL:	NOVA CRUZ/RN.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA CRUZ/RN.

93565 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 65,94	R\$ 65,94
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 13,07	R\$ 13,07
TOTAL Geral:						R\$ 79,01

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 108,24	R\$ 108,24
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 1,45	R\$ 1,45
TOTAL Material:						R\$ 109,69

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 11.578,00	R\$ 11.578,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11.578,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 90,30	R\$ 90,30
TOTAL Serviço:						R\$ 90,30

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8.074,82
VALOR ENCARGOS (47.96%):	R\$ 3.782,18
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11.857,00

95363 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,00570000	R\$ 23,45	R\$ 0,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,13

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,07
VALOR ENCARGOS (85.79%):	R\$ 0,06
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,13

95328 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO	SINAPI	H	0,00790000	R\$ 14,06	R\$ 0,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,11

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,05
VALOR ENCARGOS (85.79%):	R\$ 0,06
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,11

90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	R\$ 1.296,54	R\$ 0,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
12/06/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, EM PARALELEPIPEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA CRUZ/RN (RUA JANUÁRIO CICCÓ E TRECHO DA RUA MONTE ALEGRE LOTEAMENTO PORTAL DO AGRESTE BAIROS SANTA LUZIA).
LOCAL:	NOVA CRUZ/RN.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA CRUZ/RN.

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,12
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,12

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Geral		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,77	R\$ 1,77
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Geral:						R\$ 2,91

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,96	R\$ 0,96
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
TOTAL Material:						R\$ 1,46

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,08	R\$ 14,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,08

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:						R\$ 0,20

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,06
VALOR ENCARGOS (85,79%):	R\$ 8,59
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,65

94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,72000000	R\$ 0,23	R\$ 0,16
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,76000000	R\$ 1,22	R\$ 0,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,08

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82700000	R\$ 67,50	R\$ 55,82
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,02000000	R\$ 0,46	R\$ 97,52
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57800000	R\$ 72,38	R\$ 41,83
TOTAL Material:						R\$ 195,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

12/06/2023



CONSTRUÇÕES LTDA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, EM PARALELEPÍEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA CRUZ/RN (RUA JANUÁRIO CICCO E TRECHO DA RUA MONTE ALEGRE LOTEAMENTO PORTAL DO AGRESTE BAIRROS SANTA LUZIA).
LOCAL:	NOVA CRUZ/RN.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA CRUZ/RN.

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48000000	R\$ 17,74	R\$ 26,25
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34000000	R\$ 15,64	R\$ 36,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 62,84
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 237,15
VALOR ENCARGOS (85.79%):						R\$ 21,94
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 259,09

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 3.320,00	R\$ 0,21
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,21	
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,21
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,21

92145 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,12	R\$ 18,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,12	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIÇÃO. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,21	R\$ 1,21
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
92143	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,51	R\$ 1,51
92144	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,17	R\$ 32,17
TOTAL Serviço:					R\$ 35,15	
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 46,55
VALOR ENCARGOS (85.79%):						R\$ 6,72
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 53,27

5932 - 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)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,16	R\$ 27,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,16	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

12/06/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, EM PARALELEPÍEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA CRUZ/RN (RUA JANUÁRIO CICCO E TRECHO DA RUA MONTE ALEGRE LOTEAMENTO PORTAL DO AGRESTE BAIRROS SANTA LUZIA).
LOCAL:	NOVA CRUZ/RN.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA CRUZ/RN.

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,94	R\$ 4,94
89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,35	R\$ 12,35
53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 46,32	R\$ 46,32
TOTAL Serviço:					R\$ 64,84

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 81,11
VALOR ENCARGOS (85,79%):	R\$ 10,89
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 92,00

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,77	R\$ 1,77
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Geral:					R\$ 2,91

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,66	R\$ 0,66
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
TOTAL Material:					R\$ 0,67

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,08	R\$ 14,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,08

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
TOTAL Serviço:					R\$ 0,08

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,20
VALOR ENCARGOS (85,79%):	R\$ 6,54
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,74

88288 - NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,77	R\$ 1,77
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

12/06/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, EM PARALELEPÍEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA CRUZ/RN (RUA JANUÁRIO CICCIO E TRECHO DA RUA MONTE ALEGRE LOTEAMENTO PORTAL DO AGRESTE BAIRROS SANTA LUZIA).
LOCAL:	NOVA CRUZ/RN.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA CRUZ/RN.

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Geral:						R\$ 2,91

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,54	R\$ 0,54
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
TOTAL Material:						R\$ 0,59

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007595	NIVELADOR	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,08	R\$ 14,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,08

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95352	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
TOTAL Serviço:						R\$ 0,08

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,12
VALOR ENCARGOS (85,78%):	R\$ 6,54
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,66

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
TOTAL Serviço:						R\$ 1,22

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,22
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,22

94295 - MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 65,94	R\$ 65,94
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 13,07	R\$ 13,07
TOTAL Geral:						R\$ 79,01

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 179,44	R\$ 179,44
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 14,26	R\$ 14,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

12/06/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, EM PARALELEPÍEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA CRUZ/RN (RUA JANUÁRIO CICCO E TRECHO DA RUA MONTE ALEGRE LOTEAMENTO PORTAL DO AGRESTE BAIRROS SANTA LUZIA).
LOCAL:	NOVA CRUZ/RN.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA CRUZ/RN.

TOTAL Material:	R\$ 193,70
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040819 MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 3.987,30	R\$ 3.987,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3.987,30

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95423 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 44,65	R\$ 44,65
TOTAL Serviço:					R\$ 44,65

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.997,74
VALOR ENCARGOS (47.98%):	R\$ 1.306,92
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4.304,66

92143 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013617 PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 25.232,30	R\$ 1,51
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,51

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,51
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,51

5089 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 120.064,21	R\$ 8,00
TOTAL Equipamento:					R\$ 8,00

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,00
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,00

88260 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,77	R\$ 1,77
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Geral:					R\$ 2,91

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,96	R\$ 0,96
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
12/06/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, EM PARALELEPÍEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA CRUZ/RN (RUA JANUÁRIO CICCIO E TRECHO DA RUA MONTE ALEGRE LOTEAMENTO PORTAL DO AGRESTE BAIROS SANTA LUZIA).
LOCAL:	NOVA CRUZ/RN.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA CRUZ/RN.

TOTAL Material:	R\$ 1,46
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,08

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11
TOTAL Serviço:					R\$ 0,11

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,00
VALOR ENCARGOS (85.79%):	R\$ 6,56
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,56

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,01020000	R\$ 14,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,14

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,07
VALOR ENCARGOS (85.79%):	R\$ 0,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,14

95352 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007595	NIVELADOR	SINAPI	H	0,00570000	R\$ 14,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,08

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,04
VALOR ENCARGOS (85.79%):	R\$ 0,04
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,08

88284 - MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,77
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72
TOTAL Geral:					R\$ 2,91

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,66
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01
TOTAL Material:					R\$ 0,67

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
12/06/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, EM PARALELEPÍPEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA CRUZ/RN (RUA JANUÁRIO CICCIO E TRECHO DA RUA MONTE ALEGRE LOTEAMENTO PORTAL DO AGRESTE BAIRROS SANTA LUZIA).
LOCAL:	NOVA CRUZ/RN.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA CRUZ/RN.

00004095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,49	R\$ 14,49
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,49

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
TOTAL Serviço:						R\$ 0,05

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,40
VALOR ENCARGOS (85.79%):	R\$ 6,72
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,12

244 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,35	R\$ 22,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,35

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,39	R\$ 6,39
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
TOTAL Serviço:						R\$ 7,27

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,95
VALOR ENCARGOS (85.79%):	R\$ 8,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,62

95349 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	SINAPI	H	0,00350000	R\$ 14,49	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,05

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,02
VALOR ENCARGOS (85.79%):	R\$ 0,03
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,05

89228 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00020000	R\$ 247.000,00	R\$ 4,94
TOTAL Equipamento:						R\$ 4,94

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,94
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

12/06/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, EM PARALELEPIEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA CRUZ/RN (RUA JANUÁRIO CICCIO E TRECHO DA RUA MONTE ALEGRE LOTEAMENTO PORTAL DO AGRESTE BAIROS SANTA LUZIA).
LOCAL:	NOVA CRUZ/RN.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA CRUZ/RN.

73315 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	9,55000000	R\$ 3,86	R\$ 36,86
TOTAL Material:					R\$ 36,86	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 36,86	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 36,86	

73436 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 22,35	R\$ 44,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 44,70	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,39	R\$ 6,39
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
5089	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,00	R\$ 8,00
73315	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 36,86	R\$ 36,86
TOTAL Serviço:					R\$ 52,13	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 79,49	
VALOR ENCARGOS (85.79%):					R\$ 17,34	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 96,83	

90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	R\$ 0,64	R\$ 0,80
TOTAL Material:					R\$ 0,80	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,80	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,80	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

12/06/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, EM PARALELEPÍEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA CRUZ/RN (RUA JANUÁRIO CICCIO E TRECHO DA RUA MONTE ALEGRE LOTEAMENTO PORTAL DO AGRESTE BAIROS SANTA LUZIA).
LOCAL:	NOVA CRUZ/RN.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA CRUZ/RN.

95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	0,01020000	R\$ 14,08	R\$ 0,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,14	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,07	
VALOR ENCARGOS (85.79%):					R\$ 0,07	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,14	

53849 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	12,00000000	R\$ 3,86	R\$ 46,32
TOTAL Material:					R\$ 46,32	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 46,32	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 46,32	

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	R\$ 3,320,00	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,02	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,02	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,02	

5903 - 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)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,56	R\$ 20,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,56	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91396	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,14	R\$ 5,14
91398	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,41	R\$ 0,41
91397	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,07	R\$ 1,07
TOTAL Serviço:					R\$ 6,62	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

12/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, EM PARALELEPÍEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA CRUZ/RN (RUA JANUÁRIO CICCIO E TRECHO DA RUA MONTE ALEGRE LOTEAMENTO PORTAL DO AGRESTE BAIROS SANTA LUZIA).
LOCAL:	NOVA CRUZ/RN.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA CRUZ/RN.



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,34
VALOR ENCARGOS (85.79%):	R\$ 7,84
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,18

H & M CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CARLOS HENRIQUE DE LIMA E SILVA
CREA: 210131929-2
CPF: 761.804.094-04



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA : 12/06/2023

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, EM PARALELEPIPEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA CRUZ/RN (RUA JANUÁRIO CICCIO E TRECHO DA RUA MONTE ALEGRE LOTEAMENTO PORTAL DO AGRESTE BAIROS SANTA LUZIA).
LOCAL: NOVA CRUZ/RN.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA CRUZ/RN.

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	2,71	R\$ 11.783,41	24,08	R\$ 2.837,45	20,66	R\$ 2.434,45	19,60	R\$ 2.309,55	19,60	R\$ 2.309,55	16,06	R\$ 1.892,41	100,00	R\$ 11.783,41
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,76	R\$ 7.656,94	100,00	R\$ 7.656,94									100,00	R\$ 7.656,94
3	MOVIMENTO DE TERRA	1,92	R\$ 8.347,42	100,00	R\$ 8.347,42									100,00	R\$ 8.347,42
4	PAVIMENTAÇÃO	91,71	R\$ 399.322,27	21,43	R\$ 85.574,76	21,88	R\$ 87.371,71	20,76	R\$ 82.899,30	20,76	R\$ 82.899,30	15,17	R\$ 60.577,20	100,00	R\$ 399.322,27
5	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	1,33	R\$ 5.791,72											100,00	R\$ 5.791,72
6	DIVERSOS	0,58	R\$ 2.518,51											100,00	R\$ 2.518,51
			R\$ 435.420,27	23,98	R\$ 104.416,57	20,63	R\$ 89.806,16	19,57	R\$ 85.208,85	19,57	R\$ 85.208,85	16,26	R\$ 70.779,84	100,00	R\$ 435.420,27
				23,98	R\$ 104.416,57	44,61	R\$ 194.222,73	64,18	R\$ 279.431,58	83,74	R\$ 364.840,43	100,00	R\$ 435.420,27		

[Handwritten Signature]

H & M CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 CARLOS HENRIQUE DE LIMA E SILVA
 CREA: 210131929-2
 CPF: 761.804.094-04

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

DATA :

12/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, EM PARALELEPÍEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA CRUZ/RN (RUA JANUÁRIO CICCIO E TRECHO DA RUA MONTE ALEGRE LOTEAMENTO PORTAL DO AGRESTE BAIROS SANTA LUZIA).
LOCAL:	NOVA CRUZ/RN.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA CRUZ/RN.


COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,74%
L	Lucro	8,69%
	TOTAL	9,43%

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,67%
DF	Despesas financeiras	1,21%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	6,85%

I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	PIS,	0,65%
	ISS,	2,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 30,24%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



H & M CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CARLOS HENRIQUE DE LIMA E SILVA
CREA: 210131929-2
CPF: 761.804.094-04

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**DATA :
12/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, EM PARALELEPÍPEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA CRUZ/RN (RUA JANEIRO CICCIO E TRECHO DA RUA MONTE ALEGRE LOTEAMENTO PORTAL DO AGRESTE BAIROS SANTA LUZIA).
LOCAL:	NOVA CRUZ/RN.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA CRUZ/RN.

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,99%	0,00%
B2	Feridos	4,28%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91%	0,69%
B4	13º Salário	10,95%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,78%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,91%	7,54%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	46,76%	17,30%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,73%	4,36%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	3,86%	2,94%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,69%	2,81%
C5	Indenização Adicional	0,48%	0,37%
	TOTAL	13,89%	10,58%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,86%	2,91%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,37%
	TOTAL	8,34%	3,28%

A + B + C + D = 85,79% 47,96%


H & M CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CARLOS HENRIQUE DE LIMA E SILVA
CREA: 210131929-2
CPF: 761.804.094-04