Justificativa para escolha da empresa

A escolha da empresa **CONSTRUTORA RENCON LTDA**, inscrita sob o **CNPJ 46.866.341/0001-45**, localizada na Rua Melo Leitão, 196, Prata, 58400-535, Campina Grande – PB, como fornecedora dos serviços em questão, baseia-se em uma análise detalhada das cotações obtidas por meio de pesquisa de mercado. Durante o processo, o valor estimado para a contratação dos serviços foi de **R$ 89.544,51** (oitenta e nove mil, quinhentos e quarenta e quatro reais e cinquenta e um centavos), com base em estudos de mercado e referências de preços.

A proposta apresentada pela **CONSTRUTORA RENCON LTDA**, no valor de **R$ 81.842,00** (oitenta e um mil, oitocentos e quarenta e dois reais), para a execução dos serviços de **Nivelamento de Tampão de Visita e Reposição de pavimentação asfáltica em PMF**, apresentou o menor valor global de contratação entre os orçamentos coletados, o que representa uma economia significativa para a administração pública. Esse fator financeiro, aliado à competitividade da proposta, foi um dos principais critérios que fundamentaram a escolha da empresa.

Adicionalmente, a **CONSTRUTORA RENCON LTDA** atendeu a todos os requisitos técnicos e operacionais exigidos no processo de cotação. A empresa demonstrou capacidade técnica e experiência na execução de serviços similares, evidenciada por sua documentação e pelas referências apresentadas. A regularidade fiscal e a conformidade com os critérios estabelecidos também foram devidamente verificadas, assegurando que a empresa está apta a cumprir com todas as obrigações contratuais.

Dessa forma, a decisão de contratar a **CONSTRUTORA RENCON LTDA** justifica-se pela combinação de fatores como o menor valor proposto, a qualificação técnica e a conformidade com os requisitos estabelecidos. A presente escolha demonstra o compromisso da administração pública com a eficiência, a economicidade e a qualidade na prestação dos serviços contratados, visando sempre o melhor custo-benefício para o interesse público.

Campina Grande - PB, na data da assinatura eletrônica.

Michel Whilliams da Silva Chaves
Assessor Técnico

Assinado por 1 pessoa: MICHEL WHILLIAMS DA SILVA CHAVES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/C39A-2802-1042-4BE3 e informe o código C39A-2802-1042-4BE3

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Código para verificação: C39A-2802-1042-4BE3

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

✔ MICHEL WHILLIAMS DA SILVA CHAVES (CPF 013.XXX.XXX-36) em 15/05/2025 12:05:43 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/C39A-2802-1042-4BE3

PROPOSTA DE SERVIÇO

1) Pela presente, apresentamos e submetemos à apreciação de V.Sas., nossa proposta de **preço unitário** de **R$ 591,58 (Quinhentos e noventa e um reais e cinquenta e oito centavos)** e **preço total** para 151 unidades, no valor de **R$ 89.330,83 (Oitenta e nove mil, trezentos e trinta reais e oitenta e três centavos)** relativa ao serviço **Nivelamento de tampão de poço de visita e reposição de pavimentação asfáltica em PMF – Campina Grande-PB.** assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham ser verificados na sua preparação.

2) Planilha orçamentária com BDI anexa.

3) A validade desta proposta é de 30 (trinta) dias consecutivos a contar da data da apresentação.

Franklin Araújo Santos

FRANKLIN ARAÚJO SANTOS
Representante legal

Campina Grande, 25 de fevereiro de 2025

FASE - FRANKLIN ARAÚJO SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
Nivelamento de tampão de poço de visita e reposição de pavimentação asfáltica em PMF - unitário - fev/25	SINAPI - 12/2024 - Paraíba ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	24,69%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

PANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				105,84
1.1	11912	ORSE	Corte em pavimento de asfalto/concreto, com máquina e disco diamantado - Rev 01	m	4,000	21,40	85,60
1.2	C030049-1	CAGEPA	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA - BASEADO EM SEINFRA-CE C2949	M	4,000	5,06	20,24
2			NIVELAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA				290,96
2.1	C2889	SEINFRA	NIVELAMENTO DE TAMPÃO EM POÇO DE VISITA	UN	1,000	290,96	290,96
3			PAVIMENTAÇÃO				191,49
3.1	C100008-1B	CAGEPA	RETIRADA E REPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF (E=7CM), INCLUSIVE IMPRIMAÇÃO E TRANSPORTE DO PMF, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO. ADAPTADO DE REF 104367 + 102469 + DNIT 5915421	m²	1,000	191,49	191,49
4			LIMPEZA DA ÁREA				3,29
4.1	0026	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m³	0,091	21,73	1,97
4.2	6191	ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	2,250	0,59	1,32
						Total Geral	**591,58**

Franklin Araújo Santos
Representante legal
Eng. Civil - CREA 161518814-2

Franklin Araújo Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 161518814-2
25/02/2025

Rua Ana Azevedo, 187, Palmeira, Campina Grande-PB CNPJ: 58.423.210/0001-72
Telefone: (83) 99655-3243 E-mail: fase.serv.eng@gmail.com

FASE - FRANKLIN ARAÚJO SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
Nivelamento de tampão de poço de visita e reposição de pavimentação asfáltica em PMF - total - fev/25	SINAPI - 12/2024 - Paraíba ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	24,69%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

PANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				15.981,84
1.1	11912	ORSE	Corte em pavimento de asfalto/concreto, com máquina e disco diamantado - Rev 01	m	604,000	21,40	12.925,60
1.2	C030049-1	CAGEPA	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA - BASEADO EM SEINFRA-CE C2949	M	604,000	5,06	3.056,24
2			NIVELAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA				43.934,96
2.1	C2889	SEINFRA	NIVELAMENTO DE TAMPÃO EM POÇO DE VISITA	UN	151,000	290,96	43.934,96
3			PAVIMENTAÇÃO				28.914,99
3.1	C100008-1B	CAGEPA	RETIRADA E REPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF (E=7CM), INCLUSIVE IMPRIMAÇÃO E TRANSPORTE DO PMF, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO. ADAPTADO DE REF 104367 + 102469 + DNIT 5915421	m²	151,000	191,49	28.914,99
4			LIMPEZA DA ÁREA				499,04
4.1	0026	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m³	13,741	21,73	298,59
4.2	6191	ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	339,750	0,59	200,45
						Total Geral	**89.330,83**

Franklin Araújo Santos

Franklin Araújo Santos
Representante legal
Eng. Civil - CREA 161518814-2

Franklin Araújo Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 161518814-2

25/02/2025

Rua Ana Azevedo, 187, Palmeira, Campina Grande-PB CNPJ: 58.423.210/0001-72
Telefone: (83) 99655-3243 E-mail: fase.serv.eng@gmail.com

QUADRO DE COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

1. CUSTO DIRETO DA OBRA (CD):	----------
2. COMPOSIÇÃO DO CUSTO INDIRETO (CI) QUE INCIDE SOBRE OS CUSTOS DIRETOS (CD)	
DISCRIMINAÇÃO DOS CUSTOS INDIRETOS (CI)	PERCENTUAL ADOTADO (%)
Custo de administração central – (AC)	**4,67%**
Custo de margem de incerteza do empreendimento – (seguros+riscos+garantias) – (S+R+G)	**1,71%**
Seguros	0,37%
Garantia	0,37%
Riscos	0,97%
Custo financeiro – (DF)	**1,21%**
3. COMPOSIÇÃO DO CUSTO INDIRETO (CI) QUE INCIDE SOBRE O PREÇO TOTAL DA OBRA (PT)	
DISCRIMINAÇÃO DOS CUSTOS INDIRETOS (CI)	PERCENTUAL ADOTADO (%)
Custos tributários – total (I)	**14,84%**
Tributos Federais	3,65%
Tributos Estaduais	0,00%
Tributos Municipais	2,50%
Margem de contribuição bruta (Benefício ou lucro) – (L)	**8,69%**
Fórmula do BDI:	Onde:
$$BDI = \frac{(1 + AC + (S + R + G)) * (1 + DF) * (1 + L)}{(1 - I)}$$	BDI = Taxa de BDI AC = Taxa de administração central S+R+G = Taxas correspondentes a seguros + riscos + garantias DF = Taxa referente as despesas financeiras L = Taxa referente a margem de contribuição (benefício ou lucro) I = Taxa referente aos impostos municipais, estaduais e federais
4. TAXA DE BDI DE SERVIÇOS (BDI):	**24,69%**
5. PREÇO TOTAL DA OBRA COM BDI (PT = CD * (1 + (BDI/100))):	----------

CUSTOS TRIBUTÁRIOS	**COM MATERIAL**
TIPO DO IMPOSTO	**LUCRO PRESUMIDO (%)**
PIS – Programa de integração social	0,65%
COFINS – Financiamento da seguridade social	3,00%
SUBTOTAL:	3,65%
ISS – Imposto sobre serviço (*)	2,50%
TOTAL IMPOSTOS:	**10,65%**

(*) A taxa de incidência do ISS pode ser de 2 a 5%. Foi considerada a taxa cobrada pela Prefeitura Municipal de Campina Grande-PB, ou seja, 5% sobre a mão-de-obra e considerada essa última 50% do custo total da obra, então 5% x 50% = 2,5%.
(**) Todas as parcelas atendem ao ACÓRDÃO 2622/2013 do TCU.

Franklin Araújo Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 161518814-2
25/02/2025

ORÇAMENTO 045/2025

Conforme solicitado segue orçamento para Nivelamento de tampões de Poços de Visita e reposição asfáltica em PMF – Campina Grande – PB

DADOS DO SOLICITANTE

Secretaria de Obras de Campina Grande

Coordenação de Obras/Gerência Administrativa

Endereço: Rua Irineu Joffly, 304, Centro, Campina Grande - PB

Responsável: Luis Henrique Soares Pinto

E-mail: obras@campinagran.com.br

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL (151 UNIDADES)
1	NIVELAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA E REPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF	**R$ 590,62**	**R$ 89.185,24**

Validade da Proposta: 30 dias

Cajazeiras, 25 de fevereiro de 2025

NOGUEIRA E OLIVEIRA CONSTRUÇÕES LTDA

Até aqui o senhor nos sustentou

Nogueira & Oliveira Construções

NOGUEIRA & OLIVEIRA CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 19.154.188/0001-50 RUA ANTÔNIO TAVARES JUNIOR, S/N CASAS POPULARES - CAJAZEIRAS - PB

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
Nivelamento de tampão de poço de visita e reposição de pavimentação asfáltica em PMF - unitário fev/25 - BDI 23,76 Não desonerado	**SINAPI - 12/2024 - Paraíba** **ORSE - 12/2024 - Sergipe** **SEINFRA - 028 - Ceará**	**23,76%**	**Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.**

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

Item	Código	Referência	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**98,90**
1.1	11912	ORSE	CORTE EM PAVIMENTO DE ASFALTO/CONCRETO, COM MÁQUINA E DISCO DIAMANTADO - VER 01	M	4,00	19,44	77,76
1.2	C030049-1	CAGEPA	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA - BASEADO EM SEINFRA-CE C2949	M	4,00	5,29	21,14
2			**NIVELAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA**				**301,91**
2.1	C2889	SEINFRA	NIVELAMENTO DE TAMPÃO EM POÇO DE VISITA	UN	1,00	301,91	301,91
3			**PAVIMENTAÇÃO**				**186,25**
3.1	C100008-1B	CAGEPA	RETIRADA E REPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF (E=7CM), INCLUSIVE IMPRIMAÇÃO E TRANSPORTE DO PMF, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO. ADAPTADO DE REF 104367 + 102469 + DNIT 5915421	M2	1,00	186,25	186,25
4			**LIMPEZA DA ÁREA**				**3,56**
4.1	0026	ORSE	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO	M3	0,091	23,56	2,14
4.2	6191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M3	2,25	0,63	1,42
					Total Geral	**R$**	**590,62**

Nogueira & Oliveira Construções

NOGUEIRA & OLIVEIRA CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 19.154.188/0001-50 RUA ANTÔNIO TAVARES JUNIOR, S/N CASAS POPULARES -

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
Nivelamento de tampão de poço de visita e reposição de pavimentação asfáltica em PMF - unitário fev/25 - BDI 23,76 Não desonerado	**SINAPI - 12/2024 - Paraíba ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará**	**23,76%**	**Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Referência	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**14.934,06**
1.1	11912	ORSE	CORTE EM PAVIMENTO DE ASFALTO/CONCRETO, COM MÁQUINA E DISCO DIAMANTADO - VER 01	M	604,00	19,44	11.741,90
1.2	C030049-1	CAGEPA	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA - BASEADO EM SEINFRA-CE C2949	M	604,00	5,29	3.192,16
2			**NIVELAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA**				**45.588,75**
2.1	C2889	SEINFRA	NIVELAMENTO DE TAMPÃO EM POÇO DE VISITA	UN	151,00	301,91	45.588,75
3			**PAVIMENTAÇÃO**				**28.123,98**
3.1	C100008-1B	CAGEPA	RETIRADA E REPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF (E=7CM), INCLUSIVE IMPRIMAÇÃO E TRANSPORTE DO PMF, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO. ADAPTADO DE REF 104367 + 102469 + DNIT 5915421	M2	151,00	186,25	28.123,98
4			**LIMPEZA DA ÁREA**				**538,45**
4.1	0026	ORSE	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO	M3	13,741	23,56	323,72
4.2	6191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M3	339,75	0,63	214,73
					Total Geral	**R$**	**89.185,24**

PROPOSTA DE SERVIÇO

1) Pela presente, apresentamos e submetemos à apreciação de V.Sas., nossa proposta de preço unitário de **R$ 542,00 (Quinhentos e quarenta e dois reais)** e **preço total** para a execução de 151 unidades, no valor de **R$ 81.842,00 (Oitenta e um mil, oitocentos e quarenta e dois reais)** relativa ao serviço **Nivelamento de tampão de poço de visita e reposição de pavimentação asfáltica em PMF – Campina Grande-PB.** assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham ser verificados na sua preparação.

2) Planilha orçamentária, composição do BDI e composições de custo unitário anexas.

3) A validade desta proposta é de 30 (trinta) dias consecutivos a contar da data da apresentação.

RENATO MOTTA OLIVEIRA
Representante legal

Campina Grande, 21 de fevereiro de 2025

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
Nivelamento de tampão de poço de visita e reposição de pavimentação asfáltica em PMF - unitário jan/25	SINAPI - 12/2024 - Paraíba ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	23,76%	Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - UNITÁRIO

Item	Código	Referência	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Unitário com BDI	Total	Peso (%)
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**90,76**	**16,75%**
1.1	11912	ORSE	CORTE EM PAVIMENTO DE ASFALTO/CONCRETO, COM MÁQUINA E DISCO DIAMANTADO - VER 01	M	4,00	14,42	17,84	71,36	13,17%
1.2	C030049-1	CAGEPA	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA - BASEADO EM SEINFRA-CE C2949	M	4,00	3,92	4,85	19,40	3,58%
2			**NIVELAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA**					**277,06**	**51,12%**
2.1	C2889	SEINFRA	NIVELAMENTO DE TAMPÃO EM POÇO DE VISITA	UN	1,00	223,87	277,06	277,06	51,12%
3			**PAVIMENTAÇÃO**					**170,92**	**31,54%**
3.1	C100008-1B	CAGEPA	RETIRADA E REPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF (E=7CM), INCLUSIVE IMPRIMAÇÃO E TRANSPORTE DO PMF, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO. ADAPTADO DE REF 104367 + 102469 + DNIT 5915421	M2	1,00	138,11	170,92	170,92	31,54%
4			**LIMPEZA DA ÁREA**					**3,26**	**0,60%**
4.1	0026	ORSE	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO	M3	0,091	17,47	21,62	1,96	0,36%
4.2	6191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M3	2,25	0,47	0,58	1,30	0,24%

Total sem BDI	**R$ 437,97**
Total do BDI	**R$ 104,03**
Total Geral	**R$ 542,00**

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
Nivelamento de tampão de poço de visita e reposição de pavimentação asfáltica em PMF - global jan/25	SINAPI - 12/2024 - Paraíba ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	23,76%	Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - GLOBAL

Item	Código	Referência	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Unitário com BDI	Total	Peso (%)
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**13.704,76**	**16,75%**
1.1	11912	ORSE	CORTE EM PAVIMENTO DE ASFALTO/CONCRETO, COM MÁQUINA E DISCO DIAMANTADO - VER 01	M	604,00	14,42	17,84	10.775,36	13,17%
1.2	C030049-1	CAGEPA	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA - BASEADO EM SEINFRA-CE C2949	M	604,00	3,92	4,85	2.929,40	3,58%
2			**NIVELAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA**					**41.836,06**	**51,12%**
2.1	C2889	SEINFRA	NIVELAMENTO DE TAMPÃO EM POÇO DE VISITA	UN	151,00	223,87	277,06	41.836,06	51,12%
3			**PAVIMENTAÇÃO**					**25.808,92**	**31,54%**
3.1	C100008-1B	CAGEPA	RETIRADA E REPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF (E=7CM), INCLUSIVE IMPRIMAÇÃO E TRANSPORTE DO PMF, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO. ADAPTADO DE REF 104367 + 102469 + DNIT 5915421	M2	151,00	138,11	170,92	25.808,92	31,54%
4			**LIMPEZA DA ÁREA**					**492,26**	**0,60%**
4.1	0026	ORSE	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO	M3	13,741	17,47	21,62	295,96	0,36%
4.2	6191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M3	339,75	0,47	0,58	196,30	0,24%

Total sem BDI	**R$ 66.133,47**
Total do BDI	**R$ 15.708,53**
Total Geral	**R$ 81.842,00**

QUADRO DE COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

1. CUSTO DIRETO DA OBRA (CD):	----------
2. COMPOSIÇÃO DO CUSTO INDIRETO (CI) QUE INCIDE SOBRE OS CUSTOS DIRETOS (CD)	
DISCRIMINAÇÃO DOS CUSTOS INDIRETOS (CI)	PERCENTUAL ADOTADO (%)
Custo de administração central – (AC)	**4,67%**
Custo de margem de incerteza do empreendimento – (seguros+riscos+garantias) – (S+R+G)	**1,71%**
Seguros	0,37%
Garantia	0,37%
Riscos	0,97%
Custo financeiro – (DF)	**1,21%**
3. COMPOSIÇÃO DO CUSTO INDIRETO (CI) QUE INCIDE SOBRE O PREÇO TOTAL DA OBRA (PT)	
DISCRIMINAÇÃO DOS CUSTOS INDIRETOS (CI)	PERCENTUAL ADOTADO (%)
Custos tributários – total (I)	**6,65%**
Tributos Federais	3,65%
Tributos Municipais	3,00%
Margem de contribuição bruta (Benefício ou lucro) – (L)	**7,30%**
Fórmula do BDI:	Onde:
$BDI = \frac{(1 + AC + (S + R + G)) * (1 + DF) * (1 + L)}{(1 - I)}$	BDI = Taxa de BDI AC = Taxa de administração central S+R+G = Taxas correspondentes a seguros + riscos + garantias DF = Taxa referente as despesas financeiras L = Taxa referente a margem de contribuição (benefício ou lucro) I = Taxa referente aos impostos municipais, e federais
4. TAXA DE BDI DE SERVIÇOS (BDI):	**23,76%**
5. PREÇO TOTAL DA OBRA COM BDI (PT = CD * (1 + (BDI/100))):	----------
MODALIDADE DA LICITAÇÃO:	Nº:
ORÇAMENTISTA:	DATA:

CUSTOS TRIBUTÁRIOS	**ALIQUOTA**
TIPO DO IMPOSTO	**ADOTADA (%)**
PIS – Programa de integração social	0,65%
COFINS – Financiamento da seguridade social	3,00%
SUBTOTAL:	3,65%
ISS – Imposto sobre serviço (*)	3,00%
TOTAL IMPOSTOS:	**6,65%**

(*) A taxa de incidência do ISS foi considerada a cobrada pela Prefeitura Municipal de Campina Grande-PB, ou seja, 6% sobre a mão-de-obra e considerada essa última 50% do custo total da obra, então 6% x 50% = 3,00%.
(**) Encargos sociais não desonerados.

RENCON	**Obra** Nivelamento de tampão de poço de visita e reposição de pavimentação asfáltica em PMF - unitário fev/25 - BDI 23,76 Não desonerado	**Bancos** SINAPI - 12/2024 - Paraíba ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	**B.D.I.** 23,76%	**Encargos Sociais** Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

1			SERVIÇOS PRELIMINARES					90,76
1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11912	ORSE	Corte em pavimento de asfalto/concreto, com máquina e disco diamantado - Rev 01	Demolições / Remoções	m	1,0000000	14,42	14,42
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	16,13	2,01
Insumo	12749	ORSE	Aluguel de Máquina de corte em asfalto/concreto utilizando disco diamantado diam. 350 mm (não inclui o disco)	Equipamento	d	0,1250000	80,00	10,00
Insumo	12750	ORSE	Disco de corte diamantado para asfalto e concreto diam. 350mm (utilização 1.000,0m)	Material	un	0,0050000	402,48	2,01
Composição	10599	ORSE	Encargos Complementares - Marteleteiro	Provisórios	h	0,1250000	3,83	0,47

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000375	18,58	0,00
Insumo	12749	ORSE	Aluguel de Máquina de corte em asfalto/concreto utilizando disco diamantado diam. 350 mm (não inclui o disco)	Equipamento	d	0,1250000	80,00	10,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1250000	1,34	0,16
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0000250	199,90	0,00
Insumo	00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1261963	11,99	1,51
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0005625	190,00	0,10
Insumo	12750	ORSE	Disco de corte diamantado para asfalto e concreto diam. 350mm (utilização 1.000,0m)	Material	un	0,0050000	402,48	2,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0005625	4,90	0,00
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0000250	24,05	0,00
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0001000	88,80	0,00
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1250000	1,04	0,13
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0002875	16,65	0,00

RENCON	**Obra** **Nivelamento de tampão de poço de visita e reposição de pavimentação asfáltica em PMF - unitário fev/25 - BDI 23,76 Não desonerado**	**Bancos** **SINAPI - 12/2024 - Paraíba** **ORSE - 12/2024 - Sergipe** **SEINFRA - 028 - Ceará**	**B.D.I.** **23,76%**	**Encargos Sociais** **Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.**

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		Serviços	un	0,0005625	12,54	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta		Material	un	0,0001875	190,33	0,03
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		Material	un	0,0002250	18,00	0,00
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		Material	H	0,1250000	0,01	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção		Material	pr	0,0001000	6,70	0,00
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		Material	H	0,1250000	0,01	0,00
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		Material	H	0,1250000	0,86	0,10
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)		Material	un	0,0127250	14,00	0,17
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		Serviços	un	0,0127250	5,00	0,06
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte		Material	un	0,0117625	4,50	0,05
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)		Material	UN	0,0000750	18,50	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada		Material	un	0,0000250	36,90	0,00
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		Material	H	0,1250000	0,77	0,09
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		Serviços	cj	0,0000500	300,00	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo		Material	un	0,0000125	37,80	0,00
				MO sem LS =>	1,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,51
				Valor do BDI =>	3,42			Valor com BDI =>	17,84
						Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**71,36**

	Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RENCON	Nivelamento de tampão de poço de visita e reposição de pavimentação asfáltica em PMF - unitário fev/25 - BDI 23,76 Não desonerado	SINAPI - 12/2024 - Paraíba ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	23,76%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C030049-1	CAGEPA	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA - BASEADO EM SEINFRA-CE C2949	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	3,92	3,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	20,17	1,21
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	25,62	1,53
Insumo	00000029	Próprio	LÂMPADA INCANDESCENTE 100W	Material	UN	0,0090000	4,47	0,04
Insumo	00014250	SINAPI	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	Franquia	KWH	0,2400000	0,77	0,18
Insumo	00004815	SINAPI	BALDE VERMELHO PARA SINALIZACAO DE VIAS	Material	UN	0,0090000	7,77	0,06
Insumo	00000939	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	0,3000000	2,93	0,87
Insumo	00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	0,0090000	2,67	0,02
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0030000	3,40	0,01
				MO sem LS => 2,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,12
				Valor do BDI => 0,93			Valor com BDI =>	4,85
					Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**19,40**

2			NIVELAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA					277,06
2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C2889	SEINFRA	NIVELAMENTO DE TAMPÃO EM POÇO DE VISITA	MANUTENÇÃO EM REDE DE	UN	1,0000000	223,87	223,87
Composição Auxiliar	C0076	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	0,2000000	161,53	32,30
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8800000	25,26	72,74
Composição Auxiliar	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0317000	737,13	23,36
Composição Auxiliar	C2947	SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	TRÂNSITO E SEGURANÇA	UN	1,0000000	19,22	19,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8800000	20,17	58,08
Insumo	00001160	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! VEICULO COMERCIAL LEVE (PICK-UP) COM CAPACIDADE AS	Equipamento	H	1,0000000	18,17	18,17
				MO sem LS => 132,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	132,55
				Valor do BDI => 53,19			Valor com BDI =>	277,06
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**277,06**

	Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RENCON	Nivelamento de tampão de poço de visita e reposição de pavimentação asfáltica em PMF - unitário fev/25 - BDI 23,76 Não desonerado	SINAPI - 12/2024 - Paraíba ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	23,76%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

3			PAVIMENTAÇÃO					170,92
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C100008-1B	CAGEPA	RETIRADA E REPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF (E=7CM), INCLUSIVE IMPRIMAÇÃO E TRANSPORTE DO PMF, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO. ADAPTADO DE REF 104367 + 102469 + DNIT 5915421	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	138,11	138,11
Composição Auxiliar	93439	SINAPI	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040100	246,51	0,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4223400	20,17	8,51
Composição Auxiliar	5869	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0474700	79,03	3,75
Composição Auxiliar	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0008200	166,83	0,13
Composição Auxiliar	7030	SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0103300	267,24	2,76
Composição Auxiliar	93422	SINAPI	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0011700	6,07	0,00
Composição Auxiliar	5867	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0077800	168,92	1,31
Composição Auxiliar	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,4000000	22,82	31,94
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0051600	28,51	0,14
Composição Auxiliar	93421	SINAPI	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040100	76,77	0,30
Composição Auxiliar	5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0043400	74,83	0,32
Composição Auxiliar	5915421	SICRO3	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a frio em caminhão basculante de 6 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga manual		t	0,1713800	1,17	0,20
Composição Auxiliar	93440	SINAPI	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0011700	125,17	0,14
Insumo	00000014	Próprio	FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE ASFALTO DILUIDO (CM-30)	Material	T	0,0012000	6.785,33	8,14
Insumo	00000013	Próprio	FORNEC. E TRANSP. DE EMULSAO ASFÁLTICA (RL-1C)	Material	T	0,0137000	4.751,33	65,09
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0413000	109,10	4,50
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0325100	94,50	3,07
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	6,3286700	1,08	6,83
				MO sem LS => 20,91	LS =>	0,19	MO com LS =>	21,10
				Valor do BDI => 32,81			Valor com BDI =>	170,92
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	170,92

	Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RENCON	Nivelamento de tampão de poço de visita e reposição de pavimentação asfáltica em PMF - unitário fev/25 - BDI 23,76 Não desonerado	SINAPI - 12/2024 - Paraíba ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	23,76%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

4			LIMPEZA DA ÁREA					3,26
4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções	m³	1,0000000	17,47	17,47
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,83	3,83
Insumo	06111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,64

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	06111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,64
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	18,50	0,01
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	199,90	0,03
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	88,80	0,07
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	4,50	0,42
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	190,33	0,28
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	24,05	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	18,58	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	190,00	0,85
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,70	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	36,90	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	37,80	0,00
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	16,65	0,03
				MO sem LS => 13,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,64
				Valor do BDI => 4,15			Valor com BDI =>	21,62
					Quant. =>	**0,091**	**Preço Total =>**	**1,96**

	Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RENCON	Nivelamento de tampão de poço de visita e reposição de pavimentação asfáltica em PMF - unitário fev/25 - BDI 23,76 Não desonerado	SINAPI - 12/2024 - Paraíba ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	23,76%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6191	ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	0,48	0,48
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0278000	3,83	0,10
Composição	5073	ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	Transportes	tkm	0,0626000	2.264,65	141,76
Insumo	06111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0278000	13,65	0,37

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0001237	0,77	0,00
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0001237	0,01	0,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0001237	1,34	0,00
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0001237	1,33	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0028428	5,00	0,01
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0000056	24,05	0,00
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0001237	1,04	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0000419	190,33	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000112	300,00	0,00
Insumo	00037757	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10600 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 277 CV (INCLUI CABINE E CHASSI; NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0002474	572.942,43	0,04
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000084	18,58	0,00
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0000056	199,90	0,00
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0000223	88,80	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0026278	4,50	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000056	36,90	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0001257	190,00	0,02
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0001267	14,72	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000028	37,80	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000223	6,70	0,00
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0000642	16,65	0,00
Insumo	06111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0278000	13,65	0,37
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0000503	18,00	0,00
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0001237	0,61	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0028428	14,00	0,03
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0000168	18,50	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0001257	12,54	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0001257	4,90	0,00

RENCON	**Obra** **Nivelamento de tampão de poço de visita e reposição de pavimentação asfáltica em PMF - unitário fev/25 - BDI 23,76 Não desonerado**	**Bancos** **SINAPI - 12/2024 - Paraíba** **ORSE - 12/2024 - Sergipe** **SEINFRA - 028 - Ceará**	**B.D.I.** **23,76%**	**Encargos Sociais** **Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.**

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

MO sem LS =>	0,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,37
Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,59
		Quant. =>	**2,25**	**Preço Total =>**	**1,30**

Total sem BDI	**437,97**
Total do BDI	**104,03**
Total Geral	**542,00**