



CONCORRÊNCIA - Nº 2022.0305-003/SEINFRA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DA LIMPEZA PÚBLICA, DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DESTES EDITAL.

PROPOSTA COMERCIAL

[Handwritten signatures and initials]



PROPOSTA DE PREÇOS

À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Limoeiro do Norte
Ref.: **CONCORRÊNCIA Nº 2022.0305-003/SEINFRA**

A Licitante **VALE NORTE CONSTRUTORA LTDA**, CNPJ nº 09.528.940/0001-22, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

- Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da **CONCORRÊNCIA Nº 2022.0305-003/SEINFRA**;
- Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei Nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;
- Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.
- Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a os serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DA LIMPEZA PÚBLICA, DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DESTES EDITAL.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DA LIMPEZA PÚBLICA, DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DESTES EDITAL.	SERVIÇO	01	R\$ 6.000.134,68

VALOR GLOBAL R\$: 6.000.134,68 (seis milhões, cento e trinta e quatro reais e sessenta e oito centavos).

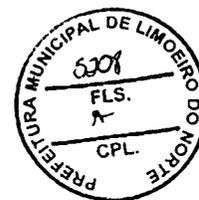
Proponente: **VALE NORTE CONSTRUTORA LTDA**
Endereço: Rua Padre Albino, 226, Caminho do Sol, Petrolina/PE - CEP: 56.330-580.

Página 1 de 2



Prazo de Execução: **365 (trezentos e sessenta e cinco) dias**

Validade da Proposta: **60 (sessenta) dias.**



Limoeiro do Norte/CE, 01 de julho de 2022.

Semy Felício dos Santos

Semy Felício Dos Santos - Procurador

RG: 1562286 SSP/RN - CPF: 020.557.634-66

VALE NORTE CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 09.528.940/0001-22

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Página 2 de 2



DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Limoeiro do Norte
Ref.: **CONCORRÊNCIA Nº 2022.0305-003/SEINFRA**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DA LIMPEZA PÚBLICA, DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DESTES EDITAL.

JOÃO CASTRO LUBARINO, portador do CPF: 093.363.924-41, RG 8222109 SDS/PE e Registro Nacional CREA/CONFEA nº 1814817557, e **JAILSON CASTRO LUBARINO**, portador do CPF: 058.064.034-59, RG 1171835558 SSP/BA e Registro Nacional CREA/CONFEA nº 1805876511, na qualidade de responsáveis técnicos da VALE NORTE CONSTRUTORA LTDA, CNPJ nº 09.528.940/0001-22, devidamente qualificados no processo licitatório, **DECLARAMOS** que a Planilha de Composição de Custos anexa foi elaborada por nós, a qual validamos todo o seu conteúdo.

DECLARAMOS que possuímos conhecimento e concordância com todo o conteúdo/documentos da Proposta Comercial - Envelope "B", apresentada pela licitante para a execução dos serviços objeto do Edital da CONCORRÊNCIA Nº 2022.0305-003/SEINFRA.

Petrolina/PE, 30 de junho de 2022.

JOAO CASTRO
LUBARINO:09336392441

Assinado de forma digital por JOAO CASTRO LUBARINO 09336392441
DN: cn=CP, o=CP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multiple vS, ou=27134040000182, ou=Presencial, ou=Certificado PE A1, cn=JAILSON CASTRO LUBARINO 05806403459
Dados: 2022.06.30 20:03:25 -03'00'

JOÃO CASTRO LUBARINO
Responsável Técnico
CREA RNP 1814817557

JAILSON CASTRO
LUBARINO:058064034
59

Assinado de forma digital por JAILSON CASTRO LUBARINO 05806403459
DN: cn=BR, o=CP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multiple vS, ou=27134040000182, ou=Presencial, ou=Certificado PE A1, cn=JAILSON CASTRO LUBARINO 05806403459
Dados: 2022.06.30 20:03:25 -03'00'

JAILSON CASTRO LUBARINO
Responsável Técnico
CREA RNP 1805876511

Este documento foi assinado digitalmente por Jailson Castro Lubarino e Joao Castro Lubarino.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6151-7A0D-C6C9-C5CA.

Página 1 de 1

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma Portal de Assinaturas Certisign. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://www.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/6151-7A0D-C6C9-C5CA> ou vá até o site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: 6151-7A0D-C6C9-C5CA



Hash do Documento

D64252432040704A1FB7B9344BAD1E02191AC4528CBB709041DEE5B370D765A3

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 30/06/2022 é(são) :

Jailson Castro Lubarino (Signatário) - 058.064.034-59 em
30/06/2022 20:06 UTC-03:00
Tipo: Certificado Digital

Joao Castro Lubarino (Signatário) - 093.363.924-41 em
30/06/2022 20:06 UTC-03:00
Tipo: Certificado Digital





VALE NORTE CONSTRUTORA LTDA CNPJ: 09.528.940/0001-22	CONCORRÊNCIA Nº 2022.0305-003/SEINFRA
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE/CE	DATA: 01/07/2022 - HORÁRIO: 09 HORAS

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DA LIMPEZA PÚBLICA, DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DESTE EDITAL.	SERVIÇO	01	R\$ 6.000.134,68

Assinado de forma digital por JOAO CASTRO LUBARINO em 01/07/2022
 DN: cn=JOAO LUBARINO, ou=CA, ou=SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO, ou=PM, ou=LIMOEIRO DO NORTE, ou=CE, serial=1814817557, email=jcastro@valenorte.com.br

JOÃO CASTRO LUBARINO
 Responsável Técnico
 CREA RNP 1814817557

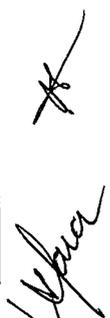
Assinado de forma digital por JAILSON CASTRO LUBARINO em 01/07/2022
 DN: cn=JAILSON CASTRO LUBARINO, ou=CA, ou=SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO, ou=PM, ou=LIMOEIRO DO NORTE, ou=CE, serial=1805876511, email=jcastro@valenorte.com.br

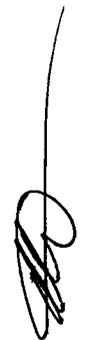
JAILSON CASTRO LUBARINO
 Responsável Técnico
 CREA RNP 1805876511



VALE NORTE CONSTRUTORA LTDA CNPJ: 09.528.940/0001-22	CONCORRÊNCIA Nº 2022.0305-003/SEINFRA
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE/CE	DATA: 01/07/2022 - HORÁRIO: 09 HORAS

ITEM	DESCRIÇÃO	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E SEOE E ZONA RURAL	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS PÚBLICOS (COLETA DE RAMOS) - CIDADE ALTA	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS PÚBLICOS (COLETA DE RAMOS) - SEOE	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS COMERCIAIS - SEOE	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE ENTULHO E MATADOURO PÚBLICO	VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS PÚBLICAS	POÇA E ROÇADA	TOTAL
1	Funcionários								
1.1	Garf Coletor RS	18	2	12	3				39
1.2	Garf Coletor Entulhos					4			4
1.3	Garf Varredor						12		12
1.4	Garf Podador							4	4
1.5	Molhorista Veículo Pesado	3	1	3	1	2			11
1.6	Operador de Retroscavadeira					1			1
TOTAL DE FUNCIONÁRIOS									71



JOAO CASTRO
LUBARINO:093363924
41

Assinado eletronicamente por JOAO CASTRO
LUBARINO:093363924
Data: 2022.06.20 14:29:25 -03'00'

JOÃO CASTRO LUBARINO
Responsável Técnico
CREA RNP 1814817557

JAILSON CASTRO
LUBARINO:05806403459

Assinado eletronicamente por JAILSON CASTRO
LUBARINO:05806403459
Data: 2022.06.20 14:29:25 -03'00'

JAILSON CASTRO LUBARINO
Responsável Técnico
CREA RNP 1805876511



VALE NORTE CONSTRUTORA LTDA CNPJ: 09.528.940/0001-22	CONCORRÊNCIA Nº 2022.0305/003/SEM-FRA
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE/CE	DATA: 01/07/2022 - HORÁRIO: 09 HORAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE MENSAL	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO MENSAL	PRAZO CONTRATUAL	PREÇO TOTAL
1	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES - SEDE E ZONA RURAL				R\$ 119.858,55	12 meses	R\$ 1.438.302,54
1.1	MOTORISTA	homemxmês	3,00	R\$ 4.099,61	R\$ 12.298,83	12 meses	R\$ 147.585,96
1.2	GARI COLETOR	homemxmês	18,00	R\$ 4.094,32	R\$ 73.697,76	12 meses	R\$ 884.373,12
1.3	CAMINHÃO COMPACTADOR 12 M3	unxmês	3,00	R\$ 11.287,32	R\$ 33.861,96	12 meses	R\$ 406.343,46
2	COLETA E TRANSPORTE DE RESIDUOS SOLIDOS DOMICILIARES E PÚBLICOS - CHAPADA DO APODI E BIXOPÁ				R\$ 31.539,83	12 meses	R\$ 378.478,01
2.1	MOTORISTA	homemxmês	1,00	R\$ 3.810,82	R\$ 3.810,82	12 meses	R\$ 45.729,84
2.2	GARI COLETOR	homemxmês	4,00	R\$ 4.120,05	R\$ 16.480,20	12 meses	R\$ 197.762,40
2.3	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M³	unxmês	1,00	R\$ 11.248,81	R\$ 11.248,81	12 meses	R\$ 134.985,77
3	COLETA E TRANSPORTE DE RESIDUOS SOLIDOS PÚBLICOS - CIDADE ALTA				R\$ 16.656,08	12 meses	R\$ 199.872,92
3.1	MOTORISTA	homemxmês	1,00	R\$ 3.644,27	R\$ 3.644,27	12 meses	R\$ 43.731,24
3.2	GARI COLETOR	homemxmês	2,00	R\$ 3.951,19	R\$ 7.902,38	12 meses	R\$ 94.828,56
3.3	CAMINHÃO LEVE C/ CARROCERIA	unxmês	1,00	R\$ 5.109,43	R\$ 5.109,43	12 meses	R\$ 61.313,12
4	COLETA E TRANSPORTE DE RESIDUOS SOLIDOS PÚBLICOS (COLETA DE RAMOS) - SEDE				R\$ 109.849,12	12 meses	R\$ 1.318.189,43
4.1	MOTORISTA	homemxmês	3,00	R\$ 3.644,27	R\$ 10.932,81	12 meses	R\$ 131.193,72
4.2	GARI COLETOR	homemxmês	12,00	R\$ 3.951,19	R\$ 47.414,28	12 meses	R\$ 568.971,36
4.3	CAMINHÃO C/ CARROCERIA	unxmês	4,00	R\$ 12.875,51	R\$ 51.502,03	12 meses	R\$ 618.024,35
5	COLETA E TRANSPORTE DE RESIDUOS SOLIDOS COMERCIAIS - SEDE				R\$ 26.655,32	12 meses	R\$ 319.863,82
5.1	MOTORISTA	homemxmês	1,00	R\$ 3.612,14	R\$ 3.612,14	12 meses	R\$ 43.345,68
5.2	GARI COLETOR	homemxmês	3,00	R\$ 3.918,62	R\$ 11.755,86	12 meses	R\$ 141.070,32
5.3	CAMINHÃO COMPACTADOR 12 M3	unxmês	1,00	R\$ 11.287,32	R\$ 11.287,32	12 meses	R\$ 135.447,82
6	COLETA E TRANSPORTE DE RESIDUOS DE ENTULHO E MATADOURO PÚBLICO				R\$ 60.223,37	12 meses	R\$ 722.680,50
6.1	MOTORISTA	homemxmês	2,00	R\$ 3.644,27	R\$ 7.288,54	12 meses	R\$ 87.462,48
6.2	OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA	homemxmês	1,00	R\$ 3.644,27	R\$ 3.644,27	12 meses	R\$ 43.731,24
6.3	GARI COLETOR	homemxmês	4,00	R\$ 3.518,59	R\$ 14.074,36	12 meses	R\$ 168.892,32
6.4	RETROESCAVADEIRA	unxmês	1,00	R\$ 18.533,28	R\$ 18.533,28	12 meses	R\$ 222.399,31
6.5	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³	unxmês	2,00	R\$ 8.341,46	R\$ 16.682,93	12 meses	R\$ 200.195,15
7	VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS				R\$ 51.716,04	12 meses	R\$ 620.592,48
7.1	MOTORISTA	homemxmês	12,00	R\$ 4.085,30	R\$ 49.023,60	12 meses	R\$ 588.283,20
7.2	GARI COLETOR	unxmês	12,00	R\$ 224,37	R\$ 2.692,44	12 meses	R\$ 32.309,28
8	PODA E ROÇADA				R\$ 14.917,76	12 meses	R\$ 179.013,12
8.1	GARI PODADOR	homemxmês	4,00	R\$ 3.518,59	R\$ 14.074,36	12 meses	R\$ 168.892,32
8.2	FERRAMENTAS PARA PODA E ROÇADA	unxmês	4,00	R\$ 210,85	R\$ 843,40	12 meses	R\$ 10.120,80
CUSTO TOTAL SEM BDI					R\$ 431.416,07		R\$ 5.176.992,82
CUSTO TOTAL DO BDI (23,50%)					R\$ 68.595,15		R\$ 828.141,86
CUSTO TOTAL COM BDI					R\$ 500.011,22		R\$ 6.000.134,68

JOAO CASTRO
LUBARINO:09336392441

Assinatura de João Castro
LUBARINO:09336392441

JOÃO CASTRO LUBARINO
Responsável Técnico
CREA RNP 1814817557

JAILSON CASTRO
LUBARINO:05805403459

Assinatura de Jailson Castro
LUBARINO:05805403459

JAILSON CASTRO LUBARINO
Responsável Técnico
CREA RNP 1805876511



VALE NORTE CONSTRUTORA LTDA CNPJ: 09.528.940/0001-22	CONCORRÊNCIA Nº 2022.0305-003/SEINFRA
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOIEIRO DO NORTE/CE	DATA: 01/07/2022 - HORÁRIO: 09 HORAS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
Objetivo: Serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos no Município de Limoeiro do Norte/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12
1	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES - SEDE E ZONA RURAL	R\$ 1.438.382,54	R\$ 118.858,55 0,33%											
2	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E PÚBLICOS - CHAPADA DO APODI E BIXOPA	R\$ 378.478,81	R\$ 31.539,83 0,33%											
3	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS PÚBLICOS - CIDADE ALTA	R\$ 199.872,82	R\$ 16.656,08 0,33%											
4	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS PÚBLICOS (COLETA DE RAMOS) - SEDE	R\$ 1.318.189,43	R\$ 108.848,12 0,33%											
5	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS COMERCIAIS - SEDE	R\$ 318.882,82	R\$ 26.655,32 0,33%											
6	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE ENTULHO E MATADOURO PÚBLICO	R\$ 722.886,59	R\$ 60.223,37 0,33%											
7	VARRIÇÃO MANUAL DE VAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	R\$ 620.982,48	R\$ 51.716,04 0,33%											
8	PODA E ROÇADA	R\$ 179.013,12	R\$ 14.917,76 0,33%											
9	DRI	R\$ 823.441,86	R\$ 68.595,15 0,33%											
	VALOR TOTAL	R\$ 8.000.134,88	R\$ 500.011,22 0,33%											

[Handwritten signatures and initials]

JOAO CASTRO
LUBARINO 09336392441

Procurador de Justiça
CNPJ: 07.000.000/0001-00
Rua Padre Albino, nº 226 - Caminho do Sol, Petrolina/PE
CEP: 56.330-580

JOÃO CASTRO LUBARINO
Responsável Técnico
CREA RNP 1814817557

JAILSON CASTRO LUBARINO
LUBARINO:05806
403459

JAILSON CASTRO LUBARINO
Responsável Técnico
CREA RNP 1805876511



VALE NORTE CONSTRUTORA LTDA CNPJ: 09.528.940/0001-22	CONCORRÊNCIA Nº 2022.0305-003/SEINFRA
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE/CE	DATA: 01/07/2022 - HORÁRIO: 09 HORAS

ENCARGOS SOCIAIS		
FONTE: SEINFRA 027		
GRUPO A	ENCARGOS SOCIAIS	36,80%
1	INSS	20,00%
2	SESI OU SESC	1,50%
3	SENAI OU SENAC	1,00%
4	INCRA	0,20%
5	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%
6	FGTS	8,00%
7	SEGURO ACIDENTE DE TRABALHO/SAT/INSS	3,00%
8	SEBRAE	0,60%
GRUPO B	ENCARGOS SOCIAIS	16,46%
9	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	0,00%
10	FERIADOS	0,00%
11	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,67%
12	13º SALÁRIO	8,33%
13	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%
14	FALTAS JUSTIFICADAS	0,56%
15	DIAS DE CHUVA	0,00%
16	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,08%
17	FÉRIAS GOZADAS	6,73%
18	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%
GRUPO C	ENCARGOS SOCIAIS	11,38%
	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,17%
	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,10%
	FÉRIAS INDENIZADAS	3,75%
	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,01%
	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,35%
GRUPO D	ENCARGOS SOCIAIS	6,43%
19	INCIDÊNCIA DOS ENCARGOS DO GRUPO A SOBRE O B	6,06%
20	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE O AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,37%
VALOR DOS ENCARGOS SOCIAIS		71,07%

JOAO CASTRO
LUBARINO:093363
92441

JOÃO CASTRO LUBARINO
Responsável Técnico
CREA RNP 1814817557

JAILSON CASTRO
LUBARINO:05806403
459

JAILSON CASTRO LUBARINO
Responsável Técnico
CREA RNP 1805876511



VALE NORTE CONSTRUTORA LTDA CNPJ: 09.528.940/0001-22	CONCORRÊNCIA Nº 2022.0305-003/SEINFRA
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE/CE	DATA: 01/07/2022 - HORÁRIO: 09 HORAS

COMPOSIÇÃO DO BDI REFERÊNCIA	
BDI: ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - Plenário	
DESCRIÇÃO	TAXAS
Risco (R)	1,00%
Despesas financeiras (DF)	0,50%
Administração central (AC)	1,00%
Seguros + Garantias (S+G)	0,28%
Lucro (L)	3,00%
Tributos (ISS, CONFINS E PIS) (1)	8,65%
COFINS	3,00%
PIS	0,65%
ISS Limoeiro do Norte/CE	5,00%
Total BDI (fórmula TCU): $BDI = \{[(1 + AC+S+R+G) * (1 + DF)*(1 + L)] / (1 -1)\} -1$	15,90%

JOAO CASTRO
LUBARINO:0933639
2441

JOÃO CASTRO LUBARINO
Responsável Técnico
CREA RNP 1814817557

JAILSON CASTRO
LUBARINO:0580640
3459

JAILSON CASTRO LUBARINO
Responsável Técnico
CREA RNP 1805876511



VALE NORTE CONSTRUTORA LTDA CNPJ: 09.528.940/0001-22	CONCORRÊNCIA Nº 2022.0305-003/SEINFRA
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE/CE	DATA: 01/07/2022 - HORÁRIO: 09 HORAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	VALOR	REFERÊNCIA
1	Salário mínimo vigente	mês	R\$ 1.212,00	SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE
2	Agente de limpeza	mês	R\$ 1.277,59	CC CE000153/2022
3	Motorista	mês	R\$ 1.738,19	CC CE000623/2021
4	Operador de retroescavadeira	mês	R\$ 1.738,19	CC CE000623/2021

Handwritten signatures and initials scattered across the lower half of the page.

JOAO CASTRO
LUBARINO:0933639
2441

JOÃO CASTRO LUBARINO
Responsável Técnico
CREA RNP 1814817557

JAILSON CASTRO
LUBARINO:0580640
3459

JAILSON CASTRO LUBARINO
Responsável Técnico
CREA RNP 1805876511



VALE NORTE CONSTRUTORA LTDA CNPJ: 09.528.940/0001-22	CONCORRÊNCIA Nº 2022.0385-003/SEINFRA
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE/CE	DATA: 01/07/2022 - HORÁRIO: 09 HORAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	VALOR	REFERÊNCIA
1	Uniforme BRIM (calça e camisa)	und	R\$ 76,90	SBC/CE 1004417 - 2022/02
2	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA	und	R\$ 5,00	EMBASA F029703006 - 2021.2
3	Calçado de segurança	par	R\$ 67,29	SINAPI/CE 12893 - 2021/12
4	Capa de chuva	und	R\$ 19,99	SBC/CE 1038001 - 2022/02
5	Colete refletivo	und	R\$ 9,17	SBC/CE 1007402 - 2022/02
6	Luva de raspa	par	R\$ 11,61	SINAPI/CE 12892 - 2021/12
7	Diesel S10		R\$ 6,02	Pesquisa ANP em 13/02/2022
8	Carrinho de mão	und	R\$ 188,00	SINAPI/CE 2711 - 2021/12
9	Vassoura	und	R\$ 17,65	SINAPI/CE 38400 - 2021/12
10	Pá	und	R\$ 30,70	ORSE 110788 - 2021/12
11	Saco plástico p/ 50 kg	und	R\$ 0,77	SEINFRA 027 12418
12	Roçadeira costal	und	R\$ 2.440,00	SEINFRA 027 12584
13	Enxada	und	R\$ 46,57	SINAPI/CE 38403 - 2021/12
14	Foice	und	R\$ 46,56	SBC/CE 1007222 - 2022/02
15	Rastelo / Ancinho	und	R\$ 19,60	EMBASA J020000001 - 2021.2
16	Motosserra portátil	und	R\$ 1.886,22	SINAPI/CE 13955 - 2021/10
17	Tesoura para poda de árvore	und	R\$ 23,90	EMBASA J029703008 - 2021.2

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	MENOR VALOR	REFERÊNCIA
18	Carrinho lutocar 1001	und	R\$ 1.079,10	COTAÇÃO ABAIXO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	MENOR VALOR	REFERÊNCIA
19	Cesta básica CC SEEACONDE	und	R\$ 197,85	COTAÇÃO ABAIXO

19.1

QTD	UND	DESCRIÇÃO	UNITÁRIO	TOTAL
4	kg	feijão	6,99	27,96
7	kg	arroz	4,69	32,83
2	un	500g de farinha	5,49	10,98
4	pe	macarrão	3,99	15,96
2	pe	massa de milho	3,49	6,98
5	kg	açúcar	3,99	19,95
1	kg	sal	1,49	1,49
2	lata	óleo	10,99	21,98
2	barra	sabão	2,29	4,58
3	un	500 g de café em pó	7,19	21,57
1	un	200g de leite em pó	9,69	9,69
1	un	500g de carne de charque	20,49	20,49
1	un	250g de doce	3,39	3,39
				197,85

QTD	UND	DESCRIÇÃO	UNITÁRIO	TOTAL
4	kg	feijão	7,99	31,96
7	kg	arroz	4,89	34,23
2	un	500g de farinha	5,99	11,98
4	pe	macarrão	3,75	15,00
2	pe	massa de milho	5,19	10,38
5	kg	açúcar	4,49	22,45
1	kg	sal	2,39	2,39
2	lata	óleo	9,79	19,58
2	barra	sabão	4,09	8,18
1,5	un	500 g de café em pó	19,99	29,99
1	un	200g de leite em pó	18,59	18,59
1	un	500g de carne de charque	20,99	20,99
1	un	250g de doce	9,99	9,99
				235,71

JOAO CASTRO
LUBARINO:09336392441

Atestado de Registro Profissional nº 0201/2019
Inscrição Profissional nº 0201/2019
Atividade Profissional: Engenharia de Segurança Pública
Atividade Profissional: Engenharia de Segurança Pública
Data: 2022 de 01 de 01 de 01

JOÃO CASTRO LUBARINO
Responsável Técnico
CREA RNP 1814817537

JAILSON CASTRO
LUBARINO:05806403459

Atestado de Registro Profissional nº 0201/2019
Inscrição Profissional nº 0201/2019
Atividade Profissional: Engenharia de Segurança Pública
Atividade Profissional: Engenharia de Segurança Pública
Data: 2022 de 01 de 01 de 01

JAILSON CASTRO LUBARINO
Responsável Técnico
CREA RNP 1805876511



VALE NORTE CONSTRUTORA LTDA CNPJ: 09.528.940/0001-22	CONCORRÊNCIA Nº 2022.0305-003/SEINFRA
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE/CE	DATA: 01/07/2022 - HORÁRIO: 09 HORAS

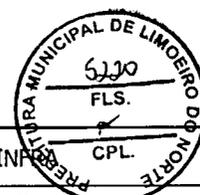
REFERÊNCIA DE INSUMOS E COTAÇÕES				
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	MENOR VALOR	REFERÊNCIA
20	Caminhão	und	R\$ 211.075,00	PESQUISA FIPE
21	Caminhão truck	und	R\$ 204.200,83	PESQUISA FIPE
22	Caminhão leve	und	R\$ 142.365,26	PESQUISA FIPE
23	Retroescavadeira	mês	R\$ 9.333,33	PESQUISA FIPE
24	PNEU 275/80R22.5	mês	R\$ 1.959,90	COTAÇÃO
25	PNEU 215/75R17.5	mês	R\$ 698,63	COTAÇÃO

Assinado de forma digital por JOAO CASTRO LUBARINO:09336392441
 DNE cert. em: 07/07/2022 09:05:24
 Modelo v3, nro: 2713404000182
 Assinatura eletrônica, não-Certificada por A1 em: JOAO CASTRO LUBARINO:09336392441
 Data: 2022.04.30 16:41:04 -03'00'

JOÃO CASTRO LUBARINO
 Responsável Técnico
 CREA RNP 1814817557

Assinado de forma digital por JAILSON CASTRO LUBARINO:05806403459
 DNE cert. em: 07/07/2022 09:05:24
 Modelo v3, nro: 2713404000182
 Assinatura eletrônica, não-Certificada por A1 em: JAILSON CASTRO LUBARINO:05806403459
 Data: 2022.04.30 16:41:04 -03'00'

JAILSON CASTRO LUBARINO
 Responsável Técnico
 CREA RNP 1805876511



VALE NORTE CONSTRUTORA LTDA CNPJ: 09.528.940/0001-22	CONCORRÊNCIA Nº 2022.0305-003/SEINF
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOIEIRO DO NORTE/CE	DATA: 01/07/2022 - HORÁRIO: 09 HORAS

GERAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS

População (IBGE 2021):	60.232,00	habitantes
Estimativa de RSU (*):	0,70	kg/hb.dia
Geração de resíduo diário	42,16	t
Resíduos sólidos domiciliares	25,30	t
Resíduos sólidos comerciais	4,22	t
Resíduos sólidos públicos	8,43	t
Entulhos	4,22	t

COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS

Geração de resíduo diário	25,30	t	
Dias da semana	7,00	dias	
Geração de resíduo semanal	177,10	t	
Dias da semana com coleta	5,00	dias	
Quantidade média diária p/ coletar	35,42	t	
Sede	28,34	t	80%
Chopada do Apodi e Bixopó	3,54	t	10%
Cidade Alta	3,54	t	10%

Dimensionamento de guarnição RS Domiciliar - Sede e Zona Rural

Quantidade média diária p/ coletar	28,34	t	
Coleta turno 1	50%	Quantidade	14,17 t
Coleta turno 2	50%	Quantidade	14,17 t

Nº- médio de viagens por turno	1,00	viagens/turno
Carga de resíduo por viagem	6,00	t
Capacidade de coleta/turno	6,00	t
Nº- de veículos turno 1	3,00	und
Nº- de veículos turno 2	3,00	und

Dimensionamento de guarnição RS Domiciliar e Público - Chapada do Apodi e Bixopó

Quantidade média diária p/ coletar	3,54	t
Coleta turno 1	100%	quantidade
Nº médio de viagens por turno	1,00	viagens/turno
Carga de resíduo por viagem	10,00	t
Capacidade de coleta/turno	10,00	t
Nº de veículos turno 1	1,00	und

Dimensionamento de guarnição RS Público - Cidade Alta

Quantidade média diária p/ coletar	3,54	t
Coleta turno 1	100%	quantidade

JOAO CASTRO
LUBARINO:09336392441

Assinado em nome digital por JOAO CASTRO
LUBARINO:09336392441
Data: 2022.07.01 10:42:30 -03'00'

JOÃO CASTRO LUBARINO
Responsável Técnico
CREA RNP 1814817557

JAILSON CASTRO
LUBARINO:05806403459

Assinado em nome digital por JAILSON CASTRO
LUBARINO:05806403459
Data: 2022.07.01 10:42:30 -03'00'

JAILSON CASTRO LUBARINO
Responsável Técnico
CREA RNP 1805676511



VALE NORTE CONSTRUTORA LTDA CNPJ: 09.528.940/0001-22	CONCORRÊNCIA Nº 2022.0305-003/SEINFRA
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE/CE	DATA: 01/07/2022 - HORÁRIO: 09 HORAS

Nº médio de viagens por turno	2,00	viagens/turno
Carga de resíduo por viagem	3,00	t
Capacidade de coleta/turno	6,00	t
Nº de veículos turno 1	1,00	und

Dimensionamento de mão de obra RS Domilicar - Sede e Zona Rural

Constituição da guarnição unitária

Motorista	0,50	und
Agente de limpeza	3,00	und
Caminhão compactador	1,00	und

Função	Quantidade	
Motorista	3,00	und
Agente de limpeza	18,00	und

Dimensionamento de mão de obra RS Domilicar e Público - Chapada do Apodi e Bixopá

Constituição da guarnição unitária

Motorista	1,00	und
Agente de limpeza	4,00	und
Caminhão compactador	1,00	und

Função	Quantidade	
Motorista	1,00	und
Agente de limpeza	4,00	und

Dimensionamento de mão de obra RS Público - Cidade Alta

Constituição da guarnição unitária

Motorista	1,00	und
Agente de limpeza	2,00	und
Caminhão compactador	1,00	und

Função	Quantidade	
Motorista	1,00	und
Agente de limpeza	2,00	und

Dimensionamento de guarnição RS Comerciais

Constituição da guarnição unitária

Quantidade média diária p/ coletar	4,22	t
Coleta turno 1	100%	quantidade

Nº médio de viagens por turno	1,00	viagens/turno
Carga de resíduo por viagem	6,00	t
Capacidade de coleta/turno	6,00	t
Nº de veículos turno 1	1,00	und

Dimensionamento de mão de obra RS Comerciais

Constituição da guarnição unitária

Motorista	1,00	und
Agente de limpeza	3,00	und
Caminhão compactador	1,00	und

Função	Quantidade	
Motorista	1,00	und
Agente de limpeza	3,00	und

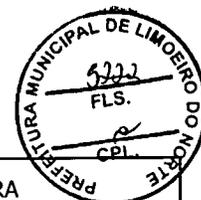
Handwritten signatures and initials.

JOAO CASTRO
LUBARINO:09336392441

JOÃO CASTRO LUBARINO
Responsável Técnico
CREA RNP 1814817557

JAILSON CASTRO
LUBARINO:05806403459

JAILSON CASTRO LUBARINO
Responsável Técnico
CREA RNP 1805876511



VALE NORTE CONSTRUTORA LTDA CNPJ: 09.528.940/0001-22	CONCORRÊNCIA Nº 2022.0305-003/SEINFRA
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE/CE	DATA: 01/07/2022 - HORÁRIO: 09 HORAS

Dimensionamento de guarnição RS Públicos

Quantidade média diária p/ coletar	8,43 t	
Coleta turno 1	100% quantidade	8,43 t
		14,05 m³
Nº médio de viagens por turno	1,00 viagens/turno	
Carga de resíduo por viagem	6,00 t	
Capacidade de coleta/turno	6,00 t	
Nº de veículos turno 1	3,00 und	

Dimensionamento de mão de obra RS Públicos

Constituição da guarnição unitária

Motorista	1,00 und
Agente de limpeza	4,00 und
Caminhão compactador	1,00 und

Função	Quantidade
Motorista	3,00 und
Agente de limpeza	12,00 und

Dimensionamento de guarnição do Entulho

Quantidade média diária p/ coletar	4,22 t
Coleta turno 1	100% quantidade
Nº médio de viagens por turno	1,00 viagens/turno
Carga de resíduo por viagem	8,00 t
Capacidade de coleta/turno	8,00 t
Nº de veículos turno 1	1,00 und

Dimensionamento de mão de obra de Entulho e Matadouro Público

Constituição da guarnição unitária

Motorista	2,00 und
Agente de limpeza	4,00 und
Caminhão basculante 6m³	2,00 und
Retroescavadeira	1,00 und
Operador de retroescavadeira	1,00 und

* 3 dias na semana 1 basculante faz o serviço do matadouro e demais dias dá apoio ao entulho.

Função	Quantidade
Motorista	2,00 und
Agente de limpeza	4,00 und
Operador de retroescavadeira	1,00 und

VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICO

Extensão média diária	30,00 km
Dias da semana	30,42 dias (365/12)
Geração de resíduo semanal	912,60 km/mês
Dimensionamento de mão-de-obra de Varrição	
Rendimento do varredor	2,50 km/dia
Nº de Varredores por dia	12,00

JOAO CASTRO
LUBARINO:0933639
2441

JOÃO CASTRO LUBARINO
Responsável Técnico
CREA RNP 1814817557

JAILSON CASTRO
LUBARINO:05806
403459

JAILSON CASTRO LUBARINO
Responsável Técnico
CREA RNP 1805876511



VALE NORTE CONSTRUTORA LTDA CNPJ: 09.528.940/0001-22	CONCORRÊNCIA Nº 2022.0305-003/SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE VEÍCULOS
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE/CE	DATA: 01/07/2022 - HORÁRIO: 09 HORAS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Considerações

Ponderação do adicional noturno

Será considerado como adicional noturno de 20% do valor da hora normal, ponderado conforme distribuição dos turnos de trabalho.

Hora extra

Considerado 6 feriados no ano corrente. Multiplica-se pela horas trabalhadas no dia (6 ou 8) e divide-se por 12 meses.

Adicional Noturno

O custo unitário é a soma de: (Salário + Insalubridade + H. Extra + H. Extra Feriado) x 20%

DSR

Considerado: 6 feriados, 52 domingos e 307 dias úteis no ano corrente. Para o cálculo mensal de DSR, será considerado: domingos e feriados = 58/12 = 4,83 por mês e dias úteis = 307/12 = 25,58. Para cálculo do DSR = (Soma de Extras e Adc. Noturno) / dias úteis x dias não úteis.

Coluna qtd = dias não úteis; Coluna valor -- Soma de extras e ode. noturno/ dias úteis.

Cálculo do adicional noturno (ponderação) 23,86% (sede e zona rural)
21h noturnas das 88 semanais (2 turnos) = 23,86%

Coletor RSD - Sede e Zona Rural	Quantidade	Custo unitário	Custo total
Salário mensal	1,00	R\$ 1.277,59	R\$ 1.277,59
Insalubridade	40%	R\$ 1.212,00	R\$ 484,80
Hora extra		R\$ 12,02	R\$ -
Hora extra feriado	3,00	R\$ 16,02	R\$ 48,07
Adicional noturno	23,86%	R\$ 362,09	R\$ 86,40
DSR	4,83	R\$ 5,26	R\$ 25,39
Encargos sociais	71,07%	R\$ 1.922,25	R\$ 1.366,14
Salário mensal com emcargos			R\$ 3.288,39
Café da manhã	22,00	R\$ 4,18	R\$ 91,96
Ajimentação	22,00	R\$ 21,00	R\$ 462,00
Cesta Básica	1,00	R\$ 197,85	R\$ 197,85
Uniforme	1,00	R\$ 54,12	R\$ 54,12
Custo mensal unitário			R\$ 4.094,32

Cálculo do adicional noturno (ponderação) 47,73% (sede e zona rural)
21h noturnas das 44 semanais = 47,73%

Motorista - Sede e Zona Rural	Quantidade	Custo unitário	Custo total
Salário mensal	1,00	R\$ 1.738,19	R\$ 1.738,19
Insalubridade	0%	R\$ 1.212,00	R\$ -
Hora extra	4,00	R\$ 11,85	R\$ 47,41
Hora extra feriado	4,00	R\$ 15,80	R\$ 63,21
Adicional noturno	47,73%	R\$ 369,76	R\$ 176,49
DSR	4,83	R\$ 11,22	R\$ 54,21
Encargos sociais	71,07%	R\$ 2.079,50	R\$ 1.477,90
Salário mensal com encargos			R\$ 3.557,40

JOAO CASTRO
LUBARINO:093363
92441

JOÃO CASTRO LUBARINO
Responsável Técnico
CREA RNP 1814817557

JAILSON CASTRO
LUBARINO:0580640
3459

JAILSON CASTRO LUBARINO
Responsável Técnico
CREA RNP 1805876511



VALE NORTE CONSTRUTORA LTDA CNPJ: 09.528.940/0001-22	CONCORRÊNCIA Nº 2022.0305-003/SEINFRA
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE/CE	DATA: 01/07/2022 - HORÁRIO: 09 HORAS

Alimentação		R\$ 16,00	R\$ 352,00
Cesta Básica	1,00	R\$ 150,00	R\$ 150,00
Uniforme	1,00	R\$ 40,21	R\$ 40,21
Custo mensal unitário			R\$ 4.099,61

Cálculo do adicional noturno (ponderação) **22,73%** (Chapada do Apodi e Bixopá)
10h noturnas das 44 semanais= 22,73%

Coletor RSD e RSP - Chapada e Bixopá	Quantidade	Custo unitário	Custo total
Salário mensal	1,00	R\$ 1.277,59	R\$ 1.277,59
Insalubridade	40%	R\$ 1.212,00	R\$ 484,80
Hora extra		R\$ 12,02	R\$ -
Hora extra feriado	4,00	R\$ 16,02	R\$ 64,09
Adicional noturno	22,73%	R\$ 365,30	R\$ 83,03
DSR	4,83	R\$ 5,75	R\$ 27,78
Encargos sociais	71,07%	R\$ 1.937,29	R\$ 1.376,83
Salário mensal com encargos			R\$ 3.314,12
Café da manhã	22,00	R\$ 4,18	R\$ 91,96
Alimentação	22,00	R\$ 21,00	R\$ 462,00
Cesta Básica	1,00	R\$ 197,85	R\$ 197,85
Uniforme	1,00	R\$ 54,12	R\$ 54,12
Custo mensal unitário			R\$ 4.120,05

Cálculo do adicional noturno (ponderação) **22,73%** (Chapada do Apodi e Bixopá)

Motorista - Chapada e Bixopá	Quantidade	Custo unitário	Custo total
Salário mensal	1,00	R\$ 1.738,19	R\$ 1.738,19
Insalubridade	0%	R\$ 1.212,00	R\$ -
Hora extra		R\$ 11,85	R\$ -
Hora extra feriado	4,00	R\$ 15,80	R\$ 63,21
Adicional noturno	22,73%	R\$ 360,28	R\$ 81,89
DSR	4,83	R\$ 5,67	R\$ 27,40
Encargos sociais	71,07%	R\$ 1.910,69	R\$ 1.357,93
Salário mensal com encargos			R\$ 3.268,61
Alimentação	22,00	R\$ 16,00	R\$ 352,00
Cesta Básica	1,00	R\$ 150,00	R\$ 150,00
Uniforme	1,00	R\$ 40,21	R\$ 40,21
Custo mensal unitário			R\$ 3.810,82

Cálculo do adicional noturno (ponderação) **0,00%** (cidade alta)

Coletor RSD - Cidade Alta	Quantidade	Custo unitário	Custo total
Salário mensal	1,00	R\$ 1.277,59	R\$ 1.277,59
Insalubridade	40%	R\$ 1.212,00	R\$ 484,80
Hora extra		R\$ 12,02	R\$ -
Hora extra feriado	4,00	R\$ 16,02	R\$ 64,08
Adicional noturno	0,00%	R\$ 360,28	R\$ -
DSR	4,83	R\$ 2,51	R\$ 12,10
Encargos sociais	71,07%	R\$ 1.838,58	R\$ 1.306,68
Salário mensal com encargos			R\$ 3.145,26
Café da manhã	22,00	R\$ 4,18	R\$ 91,96
Alimentação	22,00	R\$ 21,00	R\$ 462,00
Cesta Básica	1,00	R\$ 197,85	R\$ 197,85
Uniforme	1,00	R\$ 54,12	R\$ 54,12
Custo mensal unitário			R\$ 3.951,19

JOAO CASTRO
LUBARINO:0933
6392441

JOÃO CASTRO LUBARINO
Responsável Técnico
CREA RNP 1814817557

JAILSON CASTRO
LUBARINO:05806
403459

JAILSON CASTRO LUBARINO
Responsável Técnico
CREA RNP 1805876511



VALE NORTE CONSTRUTORA LTDA CNPJ: 09.528.940/0001-22	CONCORRÊNCIA Nº 2022.0305-003/SEINFRA
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE/CE	DATA: 01/07/2022 - HORÁRIO: 09 HORAS

Cálculo do adicional noturno (ponderação)		0,00% (cidade alta)	
Motorista - Cidade Alta	Quantidade	Custo unitário	Custo total
Salário mensal	1,00	R\$ 1.738,19	R\$ 1.738,19
Insalubridade	0%	R\$ 1.212,00	R\$ -
Hora extra		R\$ 11,85	R\$ -
Hora extra feriado	4,00	R\$ 15,80	R\$ 63,21
Adicional noturno	0,00%	R\$ 360,28	R\$ -
DSR	4,83	R\$ 2,47	R\$ 11,93
Encargos sociais	71,07%	R\$ 1.813,33	R\$ 1.288,73
Salário mensal com encargos			R\$ 3.102,06
Alimentação	22,00	R\$ 16,00	R\$ 352,00
Cesta Básica	1,00	R\$ 150,00	R\$ 150,00
Uniforme	1,00	R\$ 40,21	R\$ 40,21
Custo mensal unitário			R\$ 3.644,27

Cálculo do adicional noturno (ponderação)		0,00% (resíduos comerciais)	
Coletor - RSD	Quantidade	Custo unitário	Custo total
Salário mensal	1,00	R\$ 1.277,59	R\$ 1.277,59
Insalubridade	40%	R\$ 1.212,00	R\$ 484,80
Hora extra		R\$ 12,02	R\$ -
Hora extra feriado	3,00	R\$ 16,02	R\$ 48,07
Adicional noturno	0,00%	R\$ 360,28	R\$ -
DSR	4,83	R\$ 1,88	R\$ 9,08
Encargos sociais	71,07%	R\$ 1.819,54	R\$ 1.293,15
Salário mensal com encargos			R\$ 3.112,69
Café da manhã	22,00	R\$ 4,18	R\$ 91,96
Alimentação	22,00	R\$ 21,00	R\$ 462,00
Cesta Básica	1,00	R\$ 197,85	R\$ 197,85
Uniforme	1,00	R\$ 54,12	R\$ 54,12
Custo mensal unitário			R\$ 3.918,62

Cálculo do adicional noturno (ponderação)		0,00% (resíduos comerciais)	
Motorista - RSC	Quantidade	Custo unitário	Custo total
Salário mensal	1,00	R\$ 1.738,19	R\$ 1.738,19
Insalubridade	0%	R\$ 1.212,00	R\$ -
Hora extra	0,00	R\$ 11,85	R\$ -
Hora extra feriado	3,00	R\$ 15,80	R\$ 47,41
Adicional noturno	0,00%	R\$ 357,12	R\$ -
DSR	4,83	R\$ 1,85	R\$ 8,95
Encargos sociais	71,07%	R\$ 1.794,55	R\$ 1.275,38
Salário mensal com encargos			R\$ 3.069,93
Alimentação		R\$ 16,00	R\$ 352,00
Cesta Básica	1,00	R\$ 150,00	R\$ 150,00
Uniforme	1,00	R\$ 40,21	R\$ 40,21
Custo mensal unitário			R\$ 3.612,14

Cálculo do adicional noturno (ponderação)		0,00% (resíduos públicos)	
Coletor - RSP (COLETA DE RAMOS)	Quantidade	Custo unitário	Custo total
Salário mensal	1,00	R\$ 1.277,59	R\$ 1.277,59
Insalubridade	40%	R\$ 1.212,00	R\$ 484,80
Hora extra		R\$ 12,02	R\$ -
Hora extra feriado	4,00	R\$ 16,02	R\$ 64,09
Adicional noturno	0,00%	R\$ 365,30	R\$ -
DSR	4,83	R\$ 2,51	R\$ 12,10
Encargos sociais	71,07%	R\$ 1.838,58	R\$ 1.306,68

JOAO CASTRO
LUBARINO:09336392441

Assinado em nome legal por JOAO CASTRO
LUBARINO:09336392441
Data: 2022.07.01 11:58:59 -03'00'

JOÃO CASTRO LUBARINO
Responsável Técnico
CREA RNP 1814817557

JAILSON CASTRO
LUBARINO:05806403459

Assinado em nome legal por JAILSON CASTRO
LUBARINO:05806403459
Data: 2022.07.01 11:58:59 -03'00'

JAILSON CASTRO LUBARINO
Responsável Técnico
CREA RNP 1805876511



VALE NORTE CONSTRUTORA LTDA CNPJ: 09.528.940/0001-22	CONCORRÊNCIA Nº 2022.0305-003/SEINFRA
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE/CE	DATA: 01/07/2022 - HORÁRIO: 09 HORAS

Salário mensal com encargos			R\$	3.145,26
Café da manhã	22,00	R\$	4,18	R\$ 91,96
Alimentação	22,00	R\$	21,00	R\$ 462,00
Cesta Básica	1,00	R\$	197,85	R\$ 197,85
Uniforme	1,00	R\$	54,12	R\$ 54,12
Custo mensal unitário				R\$ 3.951,19

Cálculo do adicional noturno (ponderação)		0,00% (resíduos públicos)		
Motorista - RSP (COLETA DE RAMOS)		Quantidade	Custo unitário	Custo total
Salário mensal	1,00	R\$	1.738,19	R\$ 1.738,19
Insalubridade	0%	R\$	1.212,00	R\$ -
Hora extra	0,00	R\$	11,85	R\$ -
Hora extra feriado	4,00	R\$	15,80	R\$ 63,21
Adicional noturno	0,00%	R\$	360,28	R\$ -
DSR	4,83	R\$	2,47	R\$ 11,93
Encargos sociais	71,07%	R\$	1.813,33	R\$ 1.288,73
Salário mensal com encargos				R\$ 3.102,06
Alimentação		R\$	16,00	R\$ 352,00
Cesta Básica	1,00	R\$	150,00	R\$ 150,00
Uniforme	1,00	R\$	40,21	R\$ 40,21
Custo mensal unitário				R\$ 3.644,27

Cálculo do adicional noturno (ponderação)		0,00% (entulhos)		
Coletor - RSP (ENTULHOS)		Quantidade	Custo unitário	Custo total
Salário mensal	1,00	R\$	1.277,59	R\$ 1.277,59
Insalubridade	20%	R\$	1.212,00	R\$ 242,40
Hora extra	0	R\$	10,36	R\$ -
Hora extra feriado	4,00	R\$	13,82	R\$ 55,27
Adicional noturno	0,00%	R\$	315,05	R\$ -
DSR	4,83	R\$	2,16	R\$ 10,44
Encargos sociais	71,07%	R\$	1.585,70	R\$ 1.126,96
Salário mensal com encargos				R\$ 2.712,66
Café da manhã	22,00	R\$	4,18	R\$ 91,96
Alimentação	22,00	R\$	21,00	R\$ 462,00
Cesta Básica	1,00	R\$	197,85	R\$ 197,85
Uniforme	1,00	R\$	54,12	R\$ 54,12
Custo mensal unitário				R\$ 3.518,59

Cálculo do adicional noturno (ponderação)		0,00% (entulhos)		
Motorista - RSP (ENTULHO)		Quantidade	Custo unitário	Custo total
Salário mensal	1,00	R\$	1.738,19	R\$ 1.738,19
Insalubridade	0%	R\$	1.212,00	R\$ -
Hora extra	0,00	R\$	11,85	R\$ -
Hora extra feriado	4,00	R\$	15,80	R\$ 63,21
Adicional noturno	0,00%	R\$	360,28	R\$ -
DSR	4,83	R\$	2,47	R\$ 11,93
Encargos sociais	71,07%	R\$	1.813,33	R\$ 1.288,73
Salário mensal com encargos				R\$ 3.102,06
Alimentação		R\$	16,00	R\$ 352,00
Cesta Básica	1,00	R\$	150,00	R\$ 150,00
Uniforme	1,00	R\$	40,21	R\$ 40,21
Custo mensal unitário				R\$ 3.644,27

JOAO CASTRO
LUBARINO:093363
92441

JOÃO CASTRO LUBARINO
Responsável Técnico
CREA RNP 1814817557

JAILSON CASTRO
LUBARINO:0580640
3459

JAILSON CASTRO LUBARINO
Responsável Técnico
CREA RNP 1805876511



VALE NORTE CONSTRUTORA LTDA CNPJ: 09.528.940/0001-22	CONCORRÊNCIA Nº 2022.0305-003/SEINFRA
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE/CE	DATA: 01/07/2022 - HORÁRIO: 09 HORAS

Cálculo do adicional noturno (ponderação)		0,00% (entulhos)	
Operador de Retroescavadeira	Quantidade	Custo unitário	Custo total
Salário mensal	1,00	R\$ 1.738,19	R\$ 1.738,19
Insalubridade	0%	R\$ 1.212,00	R\$ -
Hora extra	0,00	R\$ 11,85	R\$ -
Hora extra feriado	4,00	R\$ 15,80	R\$ 63,21
Adicional noturno	47,73%	R\$ 360,28	R\$ -
DSR	4,83	R\$ 2,47	R\$ 11,93
Encargos sociais	71,07%	R\$ 1.813,33	R\$ 1.288,73
Salário mensal com encargos			R\$ 3.102,06
Alimentação		R\$ 16,00	R\$ 352,00
Cesta Básica	1,00	R\$ 150,00	R\$ 150,00
Uniforme	1,00	R\$ 40,21	R\$ 40,21
Custo mensal unitário			R\$ 3.644,27

Cálculo do adicional noturno (ponderação)		72,73% (varrição)	
Gari varredor	Quantidade	Custo unitário	Custo total
Salário mensal	1,00	R\$ 1.277,59	R\$ 1.277,59
Insalubridade	20%	R\$ 1.212,00	R\$ 242,40
Hora extra		R\$ 10,36	R\$ -
Hora extra feriado	4,00	R\$ 13,82	R\$ 55,27
Adicional noturno	72,73%	R\$ 315,05	R\$ 229,14
DSR	4,83	R\$ 11,12	R\$ 53,70
Encargos sociais	71,07%	R\$ 1.858,10	R\$ 1.320,55
Salário mensal com encargos			R\$ 3.178,65
Café da manhã	26,00	R\$ 4,18	R\$ 108,68
Alimentação	26,00	R\$ 21,00	R\$ 546,00
Cesta Básica	1,00	R\$ 197,85	R\$ 197,85
Uniforme	1,00	R\$ 54,12	R\$ 54,12
Custo mensal unitário			R\$ 4.085,30

Cálculo do adicional noturno (ponderação)		0,00% (poda e roçada)	
Gari podador	Quantidade	Custo unitário	Custo total
Salário mensal	1,00	R\$ 1.277,59	R\$ 1.277,59
Insalubridade	20%	R\$ 1.212,00	R\$ 242,40
Hora extra		R\$ 10,36	R\$ -
Hora extra feriado	4,00	R\$ 13,82	R\$ 55,27
Adicional noturno	0,00%	R\$ 315,05	R\$ -
DSR	4,83	R\$ 2,16	R\$ 10,44
Encargos sociais	71,07%	R\$ 1.585,70	R\$ 1.126,96
Salário mensal com encargos			R\$ 2.712,66
Café da manhã	22,00	R\$ 4,18	R\$ 91,96
Alimentação	22,00	R\$ 21,00	R\$ 462,00
Cesta Básica	1,00	R\$ 197,85	R\$ 197,85
Uniforme	1,00	R\$ 54,12	R\$ 54,12
Custo mensal unitário			R\$ 3.518,59

JOAO CASTRO
LUBARINO:09336
392441

JOAO CASTRO LUBARINO
Responsável Técnico
CREA RNP 1814817557

JAILSON CASTRO
LUBARINO:058064
03459

JAILSON CASTRO LUBARINO
Responsável Técnico
CREA RNP 1805876511



VALE NORTE CONSTRUTORA LTDA CNPJ: 09.528.940/0001-22	CONCORRÊNCIA Nº 2022.0305-003/SEINFRA
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE/CE	DATA: 01/07/2022 - HORÁRIO: 09 HORAS

CUSTO DE EPIS E UNIFORMES

Uniforme e EPIs para motorista e Operador

Descrição	Qtd/ano	Unitário	Total
Uniforme BRIM (calça e camisa)	3	R\$ 76,90	R\$ 230,70
Boné	2	R\$ 5,00	R\$ 10,00
Calçado de segurança	3	R\$ 67,29	R\$ 201,87
Capa de chuva	2	R\$ 19,99	R\$ 39,98
Custo anual			R\$ 482,55
Custo mensal			R\$ 40,21

Uniforme e EPIs para agente de limpeza

Descrição	Qtd/ano	Unitário	Total
Uniforme BRIM (calça e camisa)	3	R\$ 76,90	R\$ 230,70
Boné	2	R\$ 5,00	R\$ 10,00
Calçado de segurança	3	R\$ 67,29	R\$ 201,87
Capa de chuva	2	R\$ 19,99	R\$ 39,98
Colete refletivo	3	R\$ 9,17	R\$ 27,51
Luva de raspa	12	R\$ 11,61	R\$ 139,32
Custo anual			R\$ 649,38
Custo mensal			R\$ 54,12

JOAO CASTRO
LUBARINO:093
36392441

Assinado de forma digital por JOAO CASTRO LUBARINO:0936392441
Data: 2022.06.01 17:10:47-0700

JOAO CASTRO LUBARINO
Responsável Técnico
CREA RNP 1814817557

JAILSON CASTRO
LUBARINO:05806
403459

Assinado de forma digital por JAILSON CASTRO LUBARINO:05806403459
Data: 2022.06.01 17:10:47-0700

JAILSON CASTRO LUBARINO
Responsável Técnico
CREA RNP 1805876511



VALE NORTE CONSTRUTORA LTDA CNPJ: 09.528.940/0001-22	CONCORRÊNCIA Nº 2022.0305-003/SEINFRA
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE/CE	DATA: 01/07/2022 - HORÁRIO: 09 HORAS

FERRAMENTAS PARA SERVIÇO DE VARRIÇÃO

Mão de Obra

Descrição	Quantidade
Gari varredo r	12,00

Custo com ferramentas mensal

Descrição	Qtd/mês	Unitário	Total
Carrinho lutoca	0,13	R\$ 1.079,10	R\$ 140,28
Vassoura	12,00	R\$ 17,65	R\$ 211,80
Pá	4,00	R\$ 30,70	R\$ 122,80
Saco plástico	2.880,00	R\$ 0,77	R\$ 2.217,60
Valor total mensal			R\$ 2.692,48
Valor total mensal por varredor			R\$ 224,37

Alvaro

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

JOAO CASTRO
LUBARINO:0933639
2441

JOÃO CASTRO LUBARINO
Responsável Técnico
CREA RNP 1814817557

JAILSON CASTRO
LUBARINO:0580640
3459

JAILSON CASTRO LUBARINO
Responsável Técnico
CREA RNP 1805876511



VALE NORTE CONSTRUTORA LTDA CNPJ: 09.528.940/0001-22	CONCORRÊNCIA Nº 2022.0305-003/SEINF
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE/CE	DATA: 01/07/2022 - HORÁRIO: 09 HORAS

FERRAMENTAS PARA EQUIPE DE POÓA E ROÇADA

Equipes Un

Mão de Obra

Descrição	Quantidade
Gari podador	4,00

Custo com ferramentas mensal

Descrição	Qtd/mês			
Motosserra portátil	0,06	R\$	1.886,22	R\$ 117,89
Tesoura para poda de árvore	0,33	R\$	23,90	R\$ 7,89
Enxada	0,33	R\$	56,57	R\$ 15,37
Foice	0,33	R\$	56,56	R\$ 15,36
Vassoura	2,00	R\$	17,65	R\$ 35,30
Pá	0,33	R\$	30,70	R\$ 10,13
Saco plástico	480,00	R\$	0,77	R\$ 369,60
Rastelo	0,33	R\$	19,60	R\$ 6,47
Carrinho de mão	0,33	R\$	188,00	R\$ 62,04
Roçadeira costal	0,08	R\$	2.440,00	R\$ 203,33
Valor total mensal				843,38
Valor total mensal por podador				210,85

JOAO CASTRO
LUBARINO:093
36392441

JOÃO CASTRO LUBARINO
Responsável Técnico
CREA RNP 1814817557

JAILSON CASTRO
LUBARINO:0580
6403459

JAILSON CASTRO LUBARINO
Responsável Técnico
CREA RNP 1805876511



VALE NORTE CONSTRUTORA LTDA CNPJ: 09.528.940/0001-22	CONCORRÊNCIA Nº 2022.0305-003/SEINFRA
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE/CE	DATA: 01/07/2022 - HORÁRIO: 09 HORAS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE EQUIPAMENTOS

Caminhão compactador

1. Cálculo do preço do veículo

Modelo do veículo utilizado para obtenção do custo:

Valor do caminhão novo	R\$	211.075,00
Valor da caçamba compactadora (35% do caminhão)	R\$	73.876,25
Valor do caminhão compactador completo	R\$	284.951,25

2. Cálculo da depreciação

Dep = d x VN/12	Números de veículos	1,00	und
VN: valor equipamento	Valor do Equipamento	R\$ 284.951,25	R\$
d: coeficiente de depreciação d = (1 - VR/100)/VU	Vida útil do equipamento	5,00	anos
VR: valor residual (20%)	Coef. De depreciação do equipamento	0,16	mês
VU: vida útil (5 anos)	Depreciação mensal 1 equipamento	R\$ 3.799,35	R\$

3. Remuneração do capital

RC = [(VU + 1) x VN/(2xVU) x I]/12	Números de veículos	1,00	und
VN: valor equipamento	Valor do Equipamento	R\$ 284.951,25	R\$
VU: vida útil (5 anos)	Vida útil do equipamento	5,00	anos
i = taxa SELIC 10,75% a.a.	Coef. De depreciação do equipamento	0,20	mês
	Remuneração do capital	R\$ 1.531,62	R\$

4. Cálculo do consumo de combustível

Distância média percorrida por dia	48	km
Dias trabalhados no mês	21,73	dias (5 dias trab / 7 dias de semana x 365/12)
Distância média percorrida no mês	1043,04	km
Consumo de combustível	2,5	km/l
Quantidade de combustível	417,22	l
Preço do combustível	R\$ 6,015	R\$
Custo do consumo mensal	R\$ 2.509,58	

5. Cálculo do custo dos filtros/lubrificantes

Considerar 10% do valor gasto com combustível	250,96
---	--------

6. Cálculo do custo de manutenção

Custo de manutenção durante a vida útil	30%
Vida útil	60,00
Custo do equipamento	R\$ 284.951,25
Custo mensal de manutenção	R\$ 1.424,76

7. Licenciamento e seguros

Custo do chassi	R\$ 211.075,00
IPVA 1%	R\$ 2.110,75
Seguro 4%	R\$ 8.443,00
Custo Mensal	R\$ 879,48

8. Pneus

KM rodados mensais	1.043,04	km
Vida útil do pneu	30.000,00	km
Índice de utilização mensal	0,035	
Quantidade de pneus	6,00	
Custo por pneu (275/80R22.5)	R\$ 1.959,90	
Custo total com pneu/mês	R\$ 411,58	

9. Custo de lavagem

Preço por lavagem	120,00	
Quantidade de lavagem/veículo/mês	R\$ 4,00	und
Custo total com pneu/mês	R\$ 480,00	

Custo do compactador por mês	R\$ 11.287,32
------------------------------	---------------

JOAO CASTRO
LUBARINO:09336392441

Assinado eletronicamente por JOAO CASTRO
LUBARINO:09336392441
em 01/07/2022 às 09:05:10
Assinado eletronicamente por JOAO CASTRO
LUBARINO:09336392441
em 01/07/2022 às 09:05:10

JOÃO CASTRO LUBARINO
Responsável Técnico
CREA RNP 1814817557

JAILSON CASTRO
LUBARINO:058064034
59

Assinado eletronicamente por JAILSON CASTRO
LUBARINO:058064034
em 01/07/2022 às 09:05:10
Assinado eletronicamente por JAILSON CASTRO
LUBARINO:058064034
em 01/07/2022 às 09:05:10

JAILSON CASTRO LUBARINO
Responsável Técnico
CREA RNP 1805876511

[Handwritten signatures and initials]



VALE NORTE CONSTRUTORA LTDA CNPJ: 09.528.940/0001-22	CONCORRÊNCIA Nº 2022.0305-003/SEINFRA
LOCAL: PREFEITURÀ MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE/CE	DATA: 01/07/2022 - HORÁRIO: 09 HORAS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE EQUIPAMENTOS

Caminhão basculante 12m*

1. Cálculo do preço do veículo

Modelo do veículo utilizado para obtenção do custo:

Valor do caminhão novo	R\$	204.200,83
Valor da caçamba compactadora (30% do caminhão)	R\$	61.260,25
Valor do caminhão compactador completo	R\$	265.461,08

2. Cálculo da depreciação

Dep = d x VN/12	Números de veículos	1,00	und
VN: valor equipamento	Valor do Equipamento	R\$ 265.461,08	R\$
d: coeficiente de depreciação d = (1 - VR/100)/VU	Vida útil do equipamento	7,00	anos
VR: valor residual (20%)	Coef. De depreciação do equipamento	0,11	mês
VU: vida útil (5 anos)	Depreciação mensal 1 equipamento	R\$ 2.528,20	R\$

3. Remuneração do capital

RC = [(VU + 1) x VN / (2xVU) x I] / 12	Números de veículos	1,00	und
VN: valor equipamento	Valor do Equipamento	R\$ 265.461,08	R\$
VU: vida útil (5 anos)	Vida útil do equipamento	5,00	anos
i = taxa SELIC 10,75% a.a.	Coef. De depreciação do equipamento	0,20	mês
	Remuneração do capital	R\$ 1.358,91	R\$

4. Cálculo do consumo de combustível

Distância média percorrida por dia	71	km
Dias trabalhados no mês	21,73	dias (5 dias trab / 7 dias da semana x 365/12)
Distância média percorrida no mês	1542,83	kmk
Consumo de combustível	2,5	km/l
Quantidade de combustível	617,13	l
Preço do combustível	R\$ 6,015	R\$
Custo do consumo mensal	R\$ 3.712,04	

5. Cálculo do custo dos filtros/lubrificantes

Considerar 10% do valor gasto com combustível	371,20
---	--------

6. Cálculo do custo de manutenção

Custo de manutenção durante a vida útil Vida útil	30%
Vida útil	84,00
Custo do equipamento	R\$ 265.461,08
Custo mensal de manutenção	R\$ 948,08

7. Licenciamento e seguros

Custo do chassi	R\$ 204.200,83
IPVA 1%	R\$ 2.042,01
Seguro 4%	R\$ 8.168,03
Custo Mensal	R\$ 850,84

8. Pneus

KM rodados mensais	1.542,83	km
Vida útil do pneus	30.000,00	km
Índice de utilização mensal	0,051	
Quantidade de pneus	10,00	
Custo por pneu (275/80R22.5)	R\$ 1.959,90	
Custo total com pneu/mês	R\$ 999,55	

9. Custo de lavagem

Preço por lavagem	120,00	
Quantidade de lavagem/veículo/mês	R\$ 4,00	und
Custo total com pneu/mês	R\$ 480,00	

Custo do compactador por mês	R\$ 11.248,81
------------------------------	---------------

JOAO CASTRO
LUBARINO:09336392441

JOÃO CASTRO LUBARINO
Responsável Técnico
CREA RNP 1814817557

JAILSON CASTRO
LUBARINO:05806403459

Assinado em nome próprio por JOÃO CASTRO LUBARINO em 01/07/2022 às 09:00:00. O documento contém uma cópia digitalizada e assinada eletronicamente por JOÃO CASTRO LUBARINO em 01/07/2022 às 09:00:00. O documento contém uma cópia digitalizada e assinada eletronicamente por JOÃO CASTRO LUBARINO em 01/07/2022 às 09:00:00.

JAILSON CASTRO LUBARINO
Responsável Técnico
CREA RNP 1805876511



VALE NORTE CONSTRUTORA LTDA CNPJ: 09.528.940/0001-22	CONCORRÊNCIA Nº 2022.0305-003/SEINFRA
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE/CE	DATA: 01/07/2022 - HORÁRIO: 09 HORAS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE EQUIPAMENTOS

Caminhão leve com carroceria

1. Cálculo do preço do veículo

Modelo do veículo utilizado para obtenção do custo:

Valor do caminhão novo	R\$	142.365,26
Valor da camba compactadora (25% do caminhão)	R\$	35.591,32
Valor do caminhão compactador completo	R\$	177.956,58

2. Cálculo da depreciação

Dep = d x VN/12	Números de veículos	1,00	und
VN: valor equipamento	Valor do Equipamento	R\$ 177.956,58	R\$
d: coeficiente de depreciação d = (1 - VR/100)/VU	Vida útil do equipamento	7,00	anos
VR: valor residual (20%)	Coef. De depreciação do equipamento	0,11	mês
VU: vida útil (5 anos)	Depreciação mensal 1 equipamento	R\$ 1.694,83	R\$

3. Remuneração do capital

RC = [(VU + 1) x VN/(2xVU)] x I/12	Números de veículos	1,00	und
VN: valor equipamento	Valor do Equipamento	R\$ 177.956,58	R\$
VU: vida útil (5 anos)	Vida útil do equipamento	7,00	anos
i = taxa SELIC 10,75% a.a.	Coef. De depreciação do equipamento	0,20	mês
	Remuneração do capital	R\$ 910,97	R\$

4. Cálculo do consumo de combustível

Distância média percorrida por dia	30	km
Dias trabalhados no mês	21,73	dias (5 dias trab / 7 dias da semana x 365/12)
Distância média percorrida no mês	651,9	kmk
Consumo de combustível	5	km/l
Quantidade de combustível	130,38	l
Preço do combustível	R\$ 6,015	R\$
Custo do consumo mensal	R\$ 784,24	

5. Cálculo do custo dos filtros/lubrificantes

Considerar 10% do valor gasto com combustível	78,42
---	-------

6. Cálculo do custo de manutenção

Custo de manutenção durante a vida útil Vida útil	30%
Vida útil	84,00
Custo do equipamento	R\$ 177.956,58
Custo mensal de manutenção	R\$ 635,58

7. Licenciamento e seguros

Custo do chassi	R\$ 142.365,26
IPVA 1%	R\$ 1.423,65
Seguro 4%	R\$ 5.694,61
Custo Mensal	R\$ 593,19

8. Pneus

KM rodados mensais	651,90	km
Vida útil do pneu	30.000,00	km
Índice de utilização mensal	0,022	
Quantidade de pneus	6,00	und
Custo por pneu (275/80R22.5)	R\$ 698,63	
Custo total com pneu/mês	R\$ 92,22	

9. Custo de lavagem

Preço por lavagem	80,00	
Quantidade de lavagem/veículo/mês	R\$ 4,00	und
Custo total com pneu/mês	R\$ 320,00	

Custo do compactador por mês	R\$ 5.109,43
------------------------------	--------------

JOAO CASTRO
LUBARINO.09336392441

JOÃO CASTRO LUBARINO
Responsável Técnico
CREA RNP 1814817557

JAILSON CASTRO
LUBARINO.05806403459

JAILSON CASTRO LUBARINO
Responsável Técnico
CREA RNP 1805876511



VALE NORTE CONSTRUTORA LTDA CNPJ: 09.528.940/0001-22	CONCORRÊNCIA Nº 2022.0305-003/SEINFRA
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE/CE	DATA: 01/07/2022 - HORÁRIO: 09 HORAS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE EQUIPAMENTOS

Caminhão carroceria

1. Cálculo do preço do veículo

Modelo do veículo utilizado para obtenção do custo:

Valor do caminhão novo	R\$	211.075,00
Valor da caminhão carroceria (25% do caminhão)	R\$	52.768,75
Valor do caminhão compactador completo	R\$	263.843,75

2. Cálculo da depreciação

Dep = d x VN/12	Números de veículos	1,00	und
VN: valor equipamento	Valor do Equipamento	R\$ 263.843,75	R\$
d: coeficiente de depreciação d = (1 - VR/100)/VU	Vida útil do equipamento	7,00	anos
VR: valor residual (20%)	Coef. De depreciação do equipamento	0,11	mês
VU: vida útil (5 anos)	Depreciação mensal 1 equipamento	R\$ 2.512,80	R\$

3. Remuneração do capital

RC = [(VU + 1) x VN/(2xVU)] x i/12	Números de veículos	1,00	und
VN: valor equipamento	Valor do Equipamento	R\$ 263.843,75	R\$
VU: vida útil (5 anos)	Vida útil do equipamento	5,00	anos
i = taxa SELIC 10,75% a.a.	Coef. De depreciação do equipamento	0,20	mês
	Remuneração do capital	R\$ 1.350,63	R\$

4. Cálculo do consumo de combustível

Distância média percorrida por dia	74	km
Dias trabalhados no mês	30,42	dias (5dias trab/ 7 dias da semana x 365/12)
Distância média percorrida no mês	2251,08	kkm
Consumo de combustível	2,5	km/l
Quantidade de combustível	900,43	l
Preço do combustível	R\$ 6,015	R\$
Custo do consumo mensal	R\$ 5.416,09	

5. Cálculo do custo dos filtros/lubrificantes

Considerar 10% do valor gasto com combustível	541,61
---	--------

6. Cálculo do custo de manutenção

Custo de manutenção durante a vida útil Vida útil	30%
Vida útil	84,00
Custo do equipamento	R\$ 263.843,75
Custo mensal de manutenção	R\$ 942,30

7. Licenciamento e seguros

Custo do chassi	R\$ 211.075,00
IPVA 1%	R\$ 2.110,75
Seguro 4%	R\$ 8.443,00
Custo Mensal	R\$ 879,48

8. Pneus

KM rodados mensais	2.251,08	km
Vida útil do pneus	35.000,00	km
Índice de utilização mensal	0,064	
Quantidade de pneus	6,00	und
Custo por pneu (275/80R22.5)	R\$ 1.959,90	
Custo total com pneu/mês	R\$ 752,60	

9. Custo de lavagem

Preço por lavagem	120,00	
Quantidade de lavagem/veículo/mês	R\$ 4,00	und
Custo total com pneu/mês	R\$ 480,00	

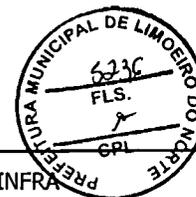
Custo do compactador por mês	R\$ 12.875,51
------------------------------	---------------

JOAO CASTRO
LUBARINO:09336392441

JOÃO CASTRO LUBARINO
Responsável Técnico
CREA RNP 1814817557

JAILSON CASTRO
LUBARINO:05806403459

JAILSON CASTRO LUBARINO
Responsável Técnico
CREA RNP 1805876511



VALE NORTE CONSTRUTORA LTDA CNPJ: 09.528.940/0001-22	CONCORRÊNCIA Nº 2022.0305-003/SEINFRA
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE/CE	DATA: 01/07/2022 - HORÁRIO: 09 HORAS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE EQUIPAMENTOS

Caminhão carroceria

1. Cálculo do preço do veículo

Modelo do veículo utilizado para obtenção do custo:

Valor do caminhão novo	R\$	211.075,00
Valor da caminhão carroceria (25% do caminhão)	R\$	52.768,75
Valor do caminhão compactador completo	R\$	263.843,75

2. Cálculo da depreciação

Dep = d x VN/12	Números de veículos	1,00	und
VN: valor equipamento	Valor do Equipamento	R\$ 263.843,75	R\$
d: coeficiente de depreciação d = (1 - VR/100)/VU	Vida útil do equipamento	7,00	anos
VR: valor residual (20%)	Coef. De depreciação do equipamento	0,11	mês
VU: vida útil (5 anos)	Depreciação mensal 1 equipamento	R\$ 2.512,80	R\$

3. Remuneração do capital

RC = [(VU + 1) x VN/(2xVU)] x I/12	Números de veículos	1,00	und
VN, valor equipamento	Valor do Equipamento	R\$ 263.843,75	R\$
VU: vida útil (5 anos)	Vida útil do equipamento	5,00	anos
i = taxa SELIC 10,75% a.a.	Coef. De depreciação do equipamento	0,20	mês
	Remuneração do capital	R\$ 1.350,63	R\$

4. Cálculo do consumo de combustível

	74	km
Distância média percorrida por dia	30,42	dias (5 dias trab/7 dias de semana x 365/12)
Dias trabalhados no mês	2251,08	kkm
Distância média percorrida no mês	2,5	km/l
Consumo de combustível	900,43	l
Quantidade de combustível	R\$ 8,015	R\$
Preço do combustível	R\$ 5.416,09	R\$
Custo do consumo mensal		

5. Cálculo do custo dos filtros/lubrificantes

Considerar 10% do valor gasto com combustível	541,61
---	--------

6. Cálculo do custo de manutenção

Custo de manutenção durante a vida útil Vida util	30%
Vida util	84,00
Custo do equipamento	R\$ 263.843,75
Custo mensal de manutenção	R\$ 942,30

7. Licenciamento e seguros

Custo do chassi	R\$ 211.075,00
IPVA 1%	R\$ 2.110,75
Seguro 4%	R\$ 8.443,00
Custo Mensal	R\$ 879,48

8. Pneus

KM rodados mensais	2.251,08	km
Vida útil do pneus	35.000,00	km
Índice de utilização mensal	0,064	
Quantidade de pneus	6,00	und
Custo por pneu (275/80R22.5)	R\$ 1.959,90	
Custo total com pneus/mês	R\$ 752,60	

9. Custo de lavagem

Preço por lavagem	120,00	
Quantidade de lavagem/veículo/mês	R\$ 4,00	und
Custo total com pneus/mês	R\$ 480,00	

Custo do compactador por mês	R\$ 12.875,51
------------------------------	---------------

JOAO CASTRO
LUBARINO:09336392441

Assinado eletronicamente por:
JOÃO CASTRO LUBARINO
CPF: 09336392441
Assinatura: 09336392441

JOÃO CASTRO LUBARINO
Responsável Técnico
CREA RNP 1814817557

JAILSON CASTRO
LUBARINO:05806403459

Assinado eletronicamente por:
JAILSON CASTRO LUBARINO
CPF: 05806403459
Assinatura: 05806403459

JAILSON CASTRO LUBARINO
Responsável Técnico
CREA RNP 1805876511



VALE NORTE CONSTRUTORA LTDA CNPJ: 09.528.940/0001-22	CONCORRÊNCIA Nº 2022.0305-003/SEINFRA
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE/CE	DATA: 01/07/2022 - HORÁRIO: 09 HORAS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE EQUIPAMENTOS

Caminhão basculante 6M^o Entulho

1. Cálculo do preço do veículo

Modelo do veículo utilizado para obtenção do custo:

Valor do caminhão novo	R\$	211.075,00
Valor da caminhão carroceria (30% do caminhão)	R\$	63.322,50
Valor do caminhão compactador completo	R\$	274.397,50

2. Cálculo da depreciação

Dep = d x VN/12	Números de veículos	1,00	und
VN: valor equipamento	Valor do Equipamento	R\$ 274.397,50	R\$
d: coeficiente de depreciação d = (1 - VR/100)/VU	Vida útil do equipamento	7,00	anos
VR: valor residual (20%)	Coef. De depreciação do equipamento	0,11	mês
VU: vida útil (5 anos)	Depreciação mensal 1 equipamento	R\$ 2.613,31	R\$

3. Remuneração do capital

RC = [(VU + 1) x VN/(2xVU)] x I/12	Números de veículos	1,00	und
VN: valor equipamento	Valor do Equipamento	R\$ 274.397,50	R\$
VU: vida útil (5 anos)	Vida útil do equipamento	7,00	anos
i = taxa SELIC 10,75% a.a.	Coef. De depreciação do equipamento	0,20	mês
	Remuneração do capital	R\$ 1.404,66	R\$

4. Cálculo do consumo de combustível

Distância média percorrida por dia	30	km
Dias trabalhados no mês	21,73	dias (5 dias trab/ 7 dias de semana x 365/12)
Distância média percorrida no mês	651,9	kmk
Consumo de combustível	2,5	km/l
Quantidade de combustível	260,76	l
Preço do combustível	R\$ 6,015	R\$
Custo do consumo mensal	R\$ 1.568,47	

5. Cálculo do custo dos filtros/lubrificantes

Considerar 10% do valor gasto com combustível	156,85
---	--------

6. Cálculo do custo de manutenção

Custo de manutenção durante a vida útil	30%
Vida útil	84,00
Custo do equipamento	R\$ 274.397,50
Custo mensal de manutenção	R\$ 979,99

7. Licenciamento e seguros

Custo do chassi	R\$ 211.075,00
IPVA 1%	R\$ 2.110,75
Seguro 4%	R\$ 8.443,00
Custo Mensal	R\$ 879,48

8. Pneus

KM rodados mensais	651,90	km
Vida útil do pneu	30.000,00	km
Índice de utilização mensal	0,022	
Quantidade de pneus	6,00	
Custo por pneu (275/80R22.5)	R\$ 1.959,90	
Custo total com pneu/mês	R\$ 258,71	

9. Custo de lavagem

Preço por lavagem	120,00	
Quantidade de lavagem/veículo/mês	R\$ 4,00	und
Custo total com pneu/mês	R\$ 480,00	

Custo do compactador por mês	R\$ 8.341,46
------------------------------	--------------

JOAO CASTRO
LUBARINO:09336392441

JOÃO CASTRO LUBARINO
Responsável Técnico
CREA RNP 1814817557

JAILSON CASTRO
LUBARINO:05806403459

JAILSON CASTRO LUBARINO
Responsável Técnico
CREA RNP 1805876511



VALE NORTE CONSTRUTORA LTDA CNPJ: 09.528.940/0001-22	CONCORRÊNCIA Nº 2022.0305-003/SEINFRA
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE/CE	DATA: 01/07/2022 - HORÁRIO: 09 HORAS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE EQUIPAMENTOS

RETROESCAVADEIRA

1. Cálculo do preço do veículo

Horas trabalhadas no mês	R\$	191,19	(44h semanais/7 dias da semana x(365/12))
Horas produtivas (80%)	R\$	152,95	
Horas improdutivas (20%)	R\$	38,24	
Diesel (consumo 10l/h)	R\$	10,00	
Consumo de diesel mensal	R\$	1.592,50	

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	UNITÁRIO	TOTAL
1	DIESEL	L	1529,50	6,02	9.199,94
2	ALUGUEL MENSAL DE RETROESCAVADEIRA	UN	1,00	9.333,33	9.333,33
VALOR MENSAL					18.533,28

Custo da retroescavadeira por mês R\$ 18.533,28

JOÃO CASTRO
LUBARINO:09336392
441

JOÃO CASTRO LUBARINO
Responsável Técnico
CREA RNP 1814817557

JAILSON CASTRO
LUBARINO:058064
03459

JAILSON CASTRO LUBARINO
Responsável Técnico
CREA RNP 1805876511



DECLARAÇÃO DE RENÚNCIA DE REMUNERAÇÃO DE VALORES DESCONTADOS

À

Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Limoeiro do Norte
 Ref.: **CONCORRÊNCIA Nº 2022.0305-003/SEINFRA**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DA LIMPEZA PÚBLICA, DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DESTE EDITAL.

VALE NORTE CONSTRUTORA LTDA, inscrita no CNPJ nº 09.528.940/0001-22, sediada na Rua Padre Albino, 226, Caminho do Sol, Petrolina/PE, CEP: 56.330-580, por intermédio de seu representante legal abaixo identificado, no uso de suas atribuições legais, DECLARA, sob as penas da lei, conforme § 3º, art. 44 da Lei 8.666/93, que renuncia por sua conta da remuneração pelas parcelas de descontos realizados, compreendidos entre o valor da nossa proposta financeira e o valor do orçamento básico (composição de custos) da licitação presente.

Limoeiro do Norte/CE, 01 de julho de 2022.


 Semy Felício Dos Santos - Procurador
 RG: 1562286 SSP/RN - CPF: 020.557.634-66
 VALE NORTE CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 09.528.940/0001-22



**TERMO DE ENCERRAMENTO DA DOCUMENTAÇÃO DO
ENVELOPE "B" – PROPOSTA COMERCIAL**

À
Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Limoeiro do Norte
 Ref.: **CONCORRÊNCIA Nº 2022.0305-003/SEINFRA**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DA LIMPEZA PÚBLICA, DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DESTES EDITAIS.

A VALE NORTE CONSTRUTORA LTDA, inscrita no CNPJ nº 09.528.940/0001-22, com sede na Rua Padre Albino, nº 226, Caminho do Sol, Petrolina/PE, CEP: 56.330-580, e-mail: valenorte@valenorte.com, por intermédio de seu representante legal abaixo identificado, no uso de suas atribuições legais, **DECLARA** que termina nesta página a encadernação referente a Proposta Comercial - Envelope "B", que possui um total de 34 (trinta e quatro páginas) páginas, esta incluída.

Limoeiro do Norte/CE, 01 de julho de 2022.

Semy Felício dos Santos

Semy Felício Dos Santos - Procurador
RG: 1562286 SSP/RN - CPF: 020.557.634-66
VALE NORTE CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 09.528.940/0001-22