



PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.0305-
003-SEINFRA

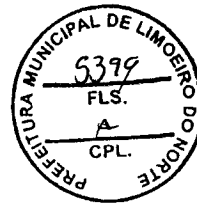
1

*

Alaric

[Handwritten signatures and initials]

PROPOSTA DE PREÇOS



A
Prefeitura Municipal de Limoeiro do Norte/Ce
Comissão Permanente de Licitação
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 empresa, LORISO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ nº 13.225.231/0001-45, situada à AV Hermínio de Castro, 130, sala 02 – Parque Manibura, CEP: 60.821-825– Fortaleza – Ceará, por intermédio de seu Sócio Administrador, Lucas Lopes Matias Ferreira Costa, brasileiro, solteiro, com RG de nº 2003010127262 SSPDS-CE, CPF nº 042.668.223-83, 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;

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;

Não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Assumimos o compromisso de bem e fielmente executar os serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedores da presente licitação.

PLANILHA EM ANEXO

VALOR GLOBAL R\$ 6.262.242,43 (SEIS MILHÕES, DUZENTOS E SESENTA E DOIS MIL, DUZENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS)

Prazo de execução de 12 (doze) meses conforme planilha orçamentaria;

Validade da proposta: 60 (sessenta dias);

Fortaleza (CE), 30 de junho de 2022.

PROPONENTE: LORISO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA;

ENDEREÇO: Avenida AV Hermínio de Castro, 130, sala 02 – Parque Manibura, CEP: 60.821-825– Fortaleza – Ceará;

FONE: (85) 9 9690.3231;

BANCO BRADESCO:

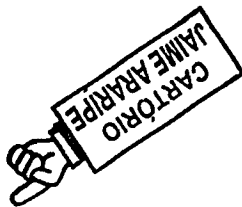
AGÊNCIA: 0564

CONTA CORRENTE Nº. 8671-9

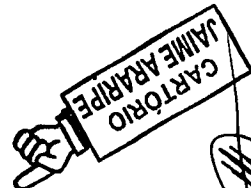
CNPJ: 13.225.231/0001-45;

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 258967-2;

LORISO ENGENHARIA LTDA - EPP
LUCAS LOPES MATIAS FERREIRA COSTA
CPF Nº 042.668.223-83
SOCIO ADMINISTRADOR




JOÃO PAULO DE SOUZA MOURÃO
CPF Nº 671.533.643-15
CREA Nº 46015/D
Engenheiro Civil



Registro Civil das Pessoas Naturais do Distrito de Antônio Bezerra - Estado do Ceará
JAIME ARARIPE
 Bel. Jaime de Alencar Araripe Junior - Titular | Bel. Guilherme Augusto de Alencar Araripe - Substituto
 Av. Mister Hull, 4065 - CEP 60256-001 - Fortaleza - Ceará | (85) 3235-3301 | jaimeararipe@gmail.com

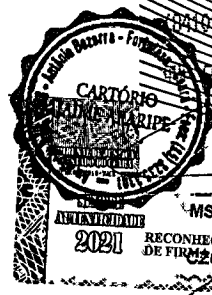
107249589157521 5 Reconheço por AUTENTICIDADE a(s) assinatura(s) de: :
 == JOAO PAULO DE SOUZA MOURAO ==
 confere / o padrão rec. nesta serventia. Dou fé.
 Fortaleza, 30 de Junho de 2022, 16:40:44. Em testemunho da verdade,
 SÔNIA MARIA MATOS BALALHAES ARARIPE (servente) total, R\$ 0,77.
 Valido somente com o selo de autenticidade ELM, Mariana



SEÇÃO AUTENTICIDADE
 EILW 02
 RECONHECIMENTO DE FIRMA 2655377

Registro Civil das Pessoas Naturais do Distrito de Antônio Bezerra - Estado do Ceará
JAIME ARARIPE
 Bel. Jaime de Alencar Araripe Junior - Titular | Bel. Guilherme Augusto de Alencar Araripe - Substituto
 Av. Mister Hull, 4065 - CEP 60256-001 - Fortaleza - Ceará | (85) 3235-3301 | jaimeararipe@gmail.com

0410500233410 2 Reconheço por SEMELHANÇA a(s) assinatura(s) de: :
 == LUCAS LOPES MATIAS FERREIRA COSTA ==
 confere / o padrão rec. nesta serventia. Dou fé.
 Fortaleza, 30 de Junho de 2022, 16:40:19. Em testemunho da verdade,
 SÔNIA MARIA MATOS BALALHAES ARARIPE (servente) total, R\$ 3,30.
 Valido somente com o selo de autenticidade ELM, Mariana



SEÇÃO AUTENTICIDADE
 MSUF 02
 RECONHECIMENTO DE FIRMA 2655376

✱ J [Signature] [Signature] [Signature]

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE/CE.

EMPRESA: LORISO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

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.

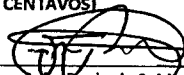
EDITAL DE REPUBLICAÇÃO CONCORRÊNCIA - N° 2022.0305-003/SEINFRA.

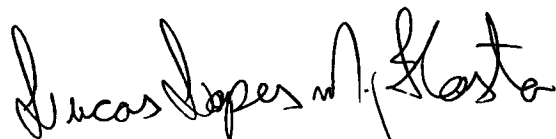
FONTE: REFERÊNCIA DE INSUMOS E COTAÇÕES - SEM DESONERAÇÃO (SEINFRA/CE 027 /SINAPI FEV/2022 - SBC/CE 2022/02 - ORSE 2021/12 - EMBASA /2021.2) - ENCARGOS SOCIAIS 71,07% - BDI: 23,50%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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				118.521,15	12 meses	1.422.253,80
1.1	MOTORISTA	homemxmês	3,00	4.099,61	12.298,83	12 meses	147.585,96
1.2	GARI COLETOR	homemxmês	18,00	4.094,32	73.697,76	12 meses	884.373,12
1.3	CAMINHÃO COMPACTADOR 12M3	unx mês	3,00	10.841,52	32.524,56	12 meses	390.294,72
2	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E PÚBLICOS - CHAPADA DO APODI E BIXOPÁ				31.937,25	12 meses	383.247,00
2.1	MOTORISTA	homemxmês	1,00	3.810,82	3.810,82	12 meses	45.729,84
2.2	GARI COLETOR	homemxmês	4,00	4.120,05	16.480,20	12 meses	197.762,40
2.3	CAMINHÃO COMPACTADOR 12M3	unx mês	1,00	11.646,23	11.646,23	12 meses	139.754,76
3	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS PÚBLICOS - (COLETA DE RAMOS) - CIDADE ALTA				16.467,57	12 meses	197.610,84
3.1	MOTORISTA	homemxmês	1,00	3.644,27	3.644,27	12 meses	43.731,24
3.2	GARI COLETOR	homemxmês	2,00	3.951,19	7.902,38	12 meses	94.828,56
3.3	CAMINHÃO LEVE C/CARROCERIA	unx mês	1,00	4.920,92	4.920,92	12 meses	59.051,04
4	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS PÚBLICOS - (COLETA DE RAMOS) - SEDE				107.383,93	12 meses	1.288.607,16
4.1	MOTORISTA	homemxmês	3,00	3.644,27	10.932,81	12 meses	131.193,72
4.2	GARI COLETOR	homemxmês	12,00	3.951,19	47.414,28	12 meses	568.971,36
4.3	CAMINHÃO C/CARROCERIA	unx mês	4,00	12.259,21	49.036,84	12 meses	588.442,08
5	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS COMERCIAIS - SEDE				26.209,52	12 meses	314.514,24
5.1	MOTORISTA	homemxmês	1,00	3.612,14	3.612,14	12 meses	43.345,68
5.2	GARI COLETOR	homemxmês	3,00	3.918,62	11.755,86	12 meses	141.070,32
5.3	CAMINHÃO COMPACTADOR 12M3	unx mês	1,00	10.841,52	10.841,52	12 meses	130.098,24
6	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE ENTULHOS E MATADOURO PÚBLICO				57.151,29	12 meses	685.815,48
6.1	MOTORISTA	homemxmês	2,00	3.644,27	7.288,54	12 meses	87.462,48
6.2	OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA	homemxmês	1,00	3.644,27	3.644,27	12 meses	43.731,24
6.3	GARI COLETOR	homemxmês	4,00	3.518,59	14.074,36	12 meses	168.892,32
6.4	RETROESCAVADEIRA	unx mês	1,00	16.199,94	16.199,94	12 meses	194.399,28
6.5	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	unx mês	2,00	7.972,09	15.944,18	12 meses	191.330,16
7	VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS				50.384,28	12 meses	604.611,36
7.1	GARI VARREDOR	homemxmês	12,00	4.085,30	49.023,60	12 meses	588.283,20
7.2	FERRAMENTAS PARA VARRIÇÃO	unx mês	12,00	113,39	1.360,68	12 meses	16.328,16
8	PODA E ROÇADA				14.498,48	12 meses	173.981,76
8.1	GARI PODADOR	homemxmês	4,00	3.518,59	14.074,36	12 meses	168.892,32
8.2	FERRAMENTAS PARA PODA E ROÇADA	unx mês	4,00	106,03	424,12	12 meses	5.089,44
CUSTO TOTAL SEM BDI					422.553,47		5.070.641,64
CUSTO TOTAL DO BDI (23,50%)					99.300,07		1.191.600,79
CUSTO TOTAL SEM BDI					521.853,54		6.262.242,43

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO VALOR GLOBAL DE R\$ 6.262.242,43 (SEIS MILHÕES DUZENTOS E SESSENTA E DOIS MIL DUZENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS)


João Paulo de S. Mourão
Eng. Civil
LORISO CONSTRUÇÕES
CREA 46015D/CE


Lucas Lopes M. Costa



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE/CE.

EMPRESA: LORISO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DA LIMPEZA PÚBLICA, DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE INTERESSE DA SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.

EDITAL DE REPUBLICAÇÃO CONCORRÊNCIA - N° 2022.0305-003/SEINFRA.

FONTE: REFERÊNCIA DE INSUMOS E COTAÇÕES - SEM DESONERAÇÃO (SEINFRA/CE 027 /SINAPI FEV/2022 - SBC/CE 2022/02 - ORSE 2021/12 - EMBASA 7/2021.2) - ENCARGOS SOCIAIS 71,07% - BDI: 23,50%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSIDERAÇÕES

PONDERAÇÃO DO ADICIONAL NOTURNO

SERÁ CONSIDERADO COMO ADICIONAL NOTURNO 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 = NÃO ÚTEIS; COLUNA VALOR = SOMA DE EXTRAS E ADC. NOTURNO/DIAS ÚTEIS

CÁLCULO DO ADICIONAL NOTURNO (PONDERAÇÃO)

23,86% (SEDE E ZONA RURAL)
21 h noturnas das 88 semanais (2 turnos)
= 23,86%

COLETOR RSD - SEDE E ZONA RURAL	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SALÁRIO MENSAL	1,00	1.277,59	1.277,59
INSALUBRIDADE	40%	1.212,00	484,80
HORA EXTRA	-	12,02	-
HORA EXTRA FERIADO	3,00	16,02	48,06
ADICIONAL NOTURNO	23,86%	362,09	86,39
DSR	4,83	5,26	25,41
ENCARGOS SOCIAIS	71,07%	1.922,25	1.366,14
SALÁRIO MENSAL COM ENCARGOS			3.288,39
CAFÉ DA MANHA	22,00	4,18	91,96
ALIMENTAÇÃO	22,00	21,00	462,00
CESTA BÁSICA	1,00	197,85	197,85
UNIFORME	1,00	54,12	54,12
CUSTO MENSAL UNITÁRIO			4.094,32

CÁLCULO DO ADICIONAL NOTURNO (PONDERAÇÃO)

47,73% (SEDE E ZONA RURAL)
21 h noturnas das 44 semanais (2 turnos)
= 47,73%

MOTORISTA - SEDE E ZONA RURAL	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SALÁRIO MENSAL	1,00	1.738,19	1.738,19
INSALUBRIDADE	0%	1.212,00	-
HORA EXTRA	4,00	11,85	47,40
HORA EXTRA FERIADO	4,00	15,80	63,21
ADICIONAL NOTURNO	47,73%	369,76	176,49
DSR	4,83	11,22	54,21
ENCARGOS SOCIAIS	71,07%	2.079,50	1.477,90
SALÁRIO MENSAL COM ENCARGOS			3.557,40
ALIMENTAÇÃO	22,00	16,00	352,00
CESTA BÁSICA	1,00	150,00	150,00
UNIFORME	1,00	40,21	40,21
CUSTO MENSAL UNITÁRIO			4.099,61

CÁLCULO DO ADICIONAL NOTURNO (PONDERAÇÃO)

22,73% (Chapada do Apodí e Bixopá)
10 h noturnas das 44 semanais = 22,73%

COLETOR RSD E RSP - CHAPADA E BIXOPÁ	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SALÁRIO MENSAL	1,00	1.277,59	1.277,59
INSALUBRIDADE	40%	1.212,00	484,80
HORA EXTRA	-	12,02	-
HORA EXTRA FERIADO	4,00	16,02	64,09
ADICIONAL NOTURNO	22,73%	365,30	83,03
DSR	4,83	5,75	27,78
ENCARGOS SOCIAIS	71,07%	1.937,29	1.376,83
SALÁRIO MENSAL COM ENCARGOS			3.314,12
CAFÉ DA MANHA	22,00	4,18	91,96

Handwritten signatures and notes:
Lucas Lopes da Costa 04/16



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE/CE.

EMPRESA: LORISO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DA LIMPEZA PÚBLICA, DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE INTERESSE DA SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.

EDITAL DE REPUBLICAÇÃO CONCORRÊNCIA - N° 2022.0305-003/SEINFRA.

FONTE: REFERÊNCIA DE INSUMOS E COTAÇÕES - SEM DESONERAÇÃO (SEINFRA/CE 027 /SINAPI FEV/2022 - SBC/CE 2022/02 - ORSE 2021/12 - EMBASA /2021.2) - ENCARGOS SOCIAIS 71,07% - BDI: 23,50%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
ALIMENTAÇÃO		22,00	21,00	462,00
CESTA BÁSICA		1,00	197,85	197,85
UNIFORME		1,00	54,12	54,12
CUSTO MENSAL UNITÁRIO				4.120,05

CÁLCULO DO ADICIONAL NOTURNO (PONDERAÇÃO)

22,73% (Chapada do Apodi e 10 h noturnas das 44 semanais = 22,73%

MOTORISTA - CHAPADA E BIXOPÁ	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SALÁRIO MENSAL	1,00	1.738,19	1.738,19
INSALUBRIDADE	0%	1.212,00	-
HORA EXTRA	-	11,85	-
HORA EXTRA FERIADO	4,00	15,80	63,20
ADICIONAL NOTURNO	22,73%	360,28	81,89
DSR	4,83	5,67	27,40
ENCARGOS SOCIAIS	71,07%	1.910,69	1.357,93
SALÁRIO MENSAL COM ENCARGOS			3.268,61
ALIMENTAÇÃO	22,00	16,00	352,00
CESTA BÁSICA	1,00	150,00	150,00
UNIFORME	1,00	40,21	40,21
CUSTO MENSAL UNITÁRIO			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	1.277,59	1.277,59
INSALUBRIDADE	40%	1.212,00	484,80
HORA EXTRA	-	12,02	-
HORA EXTRA FERIADO	4,00	16,02	64,08
ADICIONAL NOTURNO	0,00%	365,30	-
DSR	4,83	2,51	12,11
ENCARGOS SOCIAIS	71,07%	1.838,58	1.306,68
SALÁRIO MENSAL COM ENCARGOS			3.145,26
CAFÉ DA MANHA	22,00	4,18	91,96
ALIMENTAÇÃO	22,00	21,00	462,00
CESTA BÁSICA	1,00	197,85	197,85
UNIFORME	1,00	54,12	54,12
CUSTO MENSAL UNITÁRIO			3.951,19

CÁLCULO DO ADICIONAL NOTURNO (PONDERAÇÃO)

0,00% (Cidade ALTA)

MOTORISTA - CIDADE ALTA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SALÁRIO MENSAL	1,00	1.738,19	1.738,19
INSALUBRIDADE	0%	1.212,00	-
HORA EXTRA	-	11,85	-
HORA EXTRA FERIADO	4,00	15,80	63,21
ADICIONAL NOTURNO	0,00%	360,28	-
DSR	4,83	2,47	11,93
ENCARGOS SOCIAIS	71,07%	1.813,33	1.288,73
SALÁRIO MENSAL COM ENCARGOS			3.102,06
ALIMENTAÇÃO	22,00	16,00	352,00
CESTA BÁSICA	1,00	150,00	150,00
UNIFORME	1,00	40,21	40,21
CUSTO MENSAL UNITÁRIO			3.644,27

CÁLCULO DO ADICIONAL NOTURNO (PONDERAÇÃO)

0,00% (resíduos comerciais)

COLETOR - RSC	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SALÁRIO MENSAL	1,00	1.277,59	1.277,59
INSALUBRIDADE	40%	1.212,00	484,80
HORA EXTRA	-	12,02	-
HORA EXTRA FERIADO	3,00	16,02	48,07
ADICIONAL NOTURNO	0,00%	362,09	-
DSR	4,83	1,88	9,08
ENCARGOS SOCIAIS	71,07%	1.819,54	1.293,15
SALÁRIO MENSAL COM ENCARGOS			3.112,69
CAFÉ DA MANHA	22,00	4,18	91,96
ALIMENTAÇÃO	22,00	21,00	462,00
CESTA BÁSICA	1,00	197,85	197,85

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOIEIRO DO NORTE/CE.

EMPRESA: LORISO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DA LIMPEZA PÚBLICA, DO MUNICÍPIO DE LIMOIEIRO DO NORTE, DE INTERESSE DA SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.

EDITAL DE REPUBLICAÇÃO CONCORRÊNCIA - N° 2022.0305-003/SEINFRA.

FONTE: REFERÊNCIA DE INSUMOS E COTAÇÕES - SEM DESONERAÇÃO (SEINFRA/CE 027 /SINAPI FEV/2022 - SBC/CE 2022/02 - ORSE 2021/12 - EMBASA /2021.2) -

ENCARGOS SOCIAIS 71,07% - BDI: 23,50%



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
UNIFORME		1,00	54,12
CUSTO MENSAL UNITÁRIO			3.918,62

CÁLCULO DO ADICIONAL NOTURNO (PONDERAÇÃO)

0,00% (resíduos comerciais)

MOTORISTA - RSC	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SALÁRIO MENSAL	1,00	1.738,19	1.738,19
INSALUBRIDADE	0%	1.212,00	-
HORA EXTRA	-	11,85	-
HORA EXTRA FERIADO	3,00	15,80	47,41
ADICIONAL NOTURNO	0,00%	357,12	-
DSR	4,83	1,85	8,94
ENCARGOS SOCIAIS	71,07%	1.794,55	1.275,39
			3.069,93
ALIMENTAÇÃO	22,00	16,00	352,00
CESTA BÁSICA	1,00	150,00	150,00
UNIFORME	1,00	40,21	40,21
CUSTO MENSAL UNITÁRIO			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	1.277,59	1.277,59
INSALUBRIDADE	40%	1.212,00	484,80
HORA EXTRA	-	12,02	-
HORA EXTRA FERIADO	4,00	16,02	64,09
ADICIONAL NOTURNO	0,00%	365,30	-
DSR	4,83	2,51	12,10
ENCARGOS SOCIAIS	71,07%	1.838,58	1.306,68
			3.145,26
CAFÉ DA MANHA	22,00	4,18	91,96
ALIMENTAÇÃO	22,00	21,00	462,00
CESTA BÁSICA	1,00	197,85	197,85
UNIFORME	1,00	54,12	54,12
CUSTO MENSAL UNITÁRIO			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	1.738,19	1.738,19
INSALUBRIDADE	0%	1.212,00	-
HORA EXTRA	-	11,85	-
HORA EXTRA FERIADO	4,00	15,80	63,21
ADICIONAL NOTURNO	0,00%	360,28	-
DSR	4,83	2,47	11,93
ENCARGOS SOCIAIS	71,07%	1.813,33	1.288,73
			3.102,06
ALIMENTAÇÃO	22,00	16,00	352,00
CESTA BÁSICA	1,00	150,00	150,00
UNIFORME	1,00	40,21	40,21
CUSTO MENSAL UNITÁRIO			3.644,27

CÁLCULO DO ADICIONAL NOTURNO (PONDERAÇÃO)

0,00% (entulhos)

COLETOR - RSP (entulhos)	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SALÁRIO MENSAL	1,00	1.277,59	1.277,59
INSALUBRIDADE	20%	1.212,00	242,40
HORA EXTRA	-	10,36	-
HORA EXTRA FERIADO	4,00	13,82	55,28
ADICIONAL NOTURNO	0,00%	315,05	-
DSR	4,83	2,16	10,43
ENCARGOS SOCIAIS	71,07%	1.585,70	1.126,96
			2.712,66
CAFÉ DA MANHA	22,00	4,18	91,96
ALIMENTAÇÃO	22,00	21,00	462,00
CESTA BÁSICA	1,00	197,85	197,85
UNIFORME	1,00	54,12	54,12
CUSTO MENSAL UNITÁRIO			3.518,59

[Handwritten signatures and initials]

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE/CE.

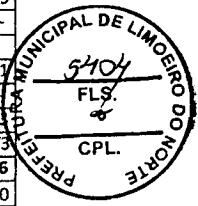
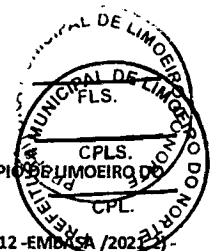
EMPRESA: LORISO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

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.

EDITAL DE REPUBLICAÇÃO CONCORRÊNCIA - N° 2022.0305-003/SEINFRA.

FONTE: REFERÊNCIA DE INSUMOS E COTAÇÕES - SEM DESONERAÇÃO (SEINFRA/CE 027 /SINAPI FEV/2022 - SBC/CE 2022/02 - ORSE 2021/12 - EMBASA /2022/23).

ENCARGOS SOCIAIS 71,07% - BDI: 23,50%



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÁLCULO DO ADICIONAL NOTURNO (PONDERAÇÃO)

0,00% (entulhos)

MOTORISTA - RSP (entulhos)	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SALÁRIO MENSAL	1,00	1.738,19	1.738,19
INSALUBRIDADE	0%	1.212,00	-
HORA EXTRA	-	11,85	-
HORA EXTRA FERIADO	4,00	15,80	63,21
ADICIONAL NOTURNO	0,00%	360,28	-
DSR	4,83	2,47	11,93
ENCARGOS SOCIAIS	71,07%	1.813,33	1.288,73
			3.102,06
ALIMENTAÇÃO	22,00	16,00	352,00
CESTA BÁSICA	1,00	150,00	150,00
UNIFORME	1,00	40,21	40,21
CUSTO MENSAL UNITÁRIO			3.644,27

CÁLCULO DO ADICIONAL NOTURNO (PONDERAÇÃO)

0,00% (entulhos)

OPERADOR DE RETROSCAVADEIRA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SALÁRIO MENSAL	1,00	1.738,19	1.738,19
INSALUBRIDADE	0%	1.212,00	-
HORA EXTRA	-	11,85	-
HORA EXTRA FERIADO	4,00	15,80	63,21
ADICIONAL NOTURNO	0,00%	360,28	-
DSR	4,83	2,47	11,93
ENCARGOS SOCIAIS	71,07%	1.813,33	1.288,73
			3.102,06
ALIMENTAÇÃO	22,00	16,00	352,00
CESTA BÁSICA	1,00	150,00	150,00
UNIFORME	1,00	40,21	40,21
CUSTO MENSAL UNITÁRIO			3.644,27

CÁLCULO DO ADICIONAL NOTURNO (PONDERAÇÃO)

72,73% (varrição)

GARI VARREDOR	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SALÁRIO MENSAL	1,00	1.277,59	1.277,59
INSALUBRIDADE	20%	1.212,00	242,40
HORA EXTRA	-	10,36	-
HORA EXTRA FERIADO	4,00	13,82	55,27
ADICIONAL NOTURNO	72,73%	315,05	229,14
DSR	4,83	11,12	53,70
ENCARGOS SOCIAIS	71,07%	1.858,10	1.320,55
			3.178,65
CAFÉ DA MANHÃ	26,00	4,18	108,68
ALIMENTAÇÃO	26,00	21,00	546,00
CESTA BÁSICA	1,00	197,85	197,85
UNIFORME	1,00	54,12	54,12
CUSTO MENSAL UNITÁRIO			4.085,30

CÁLCULO DO ADICIONAL NOTURNO (PONDERAÇÃO)

0,00% (poda e roçada)

GARI PODADOR	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SALÁRIO MENSAL	1,00	1.277,59	1.277,59
INSALUBRIDADE	20%	1.212,00	242,40
HORA EXTRA	-	10,36	-
HORA EXTRA FERIADO	4,00	13,82	55,28
ADICIONAL NOTURNO	0,00%	315,05	-
DSR	4,83	2,16	10,43
ENCARGOS SOCIAIS	71,07%	1.585,70	1.126,96
			2.712,66
CAFÉ DA MANHÃ	22,00	4,18	91,96
ALIMENTAÇÃO	22,00	21,00	462,00
CESTA BÁSICA	1,00	197,85	197,85
UNIFORME	1,00	54,12	54,12
CUSTO MENSAL UNITÁRIO			3.518,59

07/16

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE/CE.

EMPRESA: LORISO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

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.

EDITAL DE REPUBLICAÇÃO CONCORRÊNCIA - N° 2022.0305-003/SEINFRA.

FONTE: REFERÊNCIA DE INSUMOS E COTAÇÕES - SEM DESONERAÇÃO (SEINFRA/CE 027 /SINAPI FEV/2022 - SBC/CE 2022/02 - ORSE 2021/12 - EMBASA /2021.2) - ENCARGOS SOCIAIS 71,07% - BDI: 23,50%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CUSTO DE EPIS E UNIFORMES

UNIFORME E EPIS PARA MOTORISTA E OPERADOR

DESCRIÇÃO	QTD/ANO	UNITÁRIO	TOTAL
UNIFORME BRIM (CALÇA E CAMISA)	3	38,45	115,35
BONÊ	2	2,50	5,00
CALÇADO DE SEGURANÇA	3	33,65	100,95
CAPA DE CHUVA	2	10,00	20,00
CUSTO ANUAL			241,30
CUSTO MENSAL			20,11

UNIFORME E EPIS PARA GENTE DE LIMPEZA

DESCRIÇÃO	QTD/ANO	UNITÁRIO	TOTAL
UNIFORME BRIM (CALÇA E CAMISA)	3	38,45	115,35
BONÊ	2	2,50	5,00
CALÇADO DE SEGURANÇA	3	33,65	100,95
CAPA DE CHUVA	2	10,00	20,00
COLETE REFLETIVO	3	4,59	13,77
LUVA DE RASPA	12	5,81	69,72
CUSTO ANUAL			324,79
CUSTO MENSAL			27,07

FERRAMENTAS PARA SERVIÇOS DE VARRIÇÃO

MÃO DE OBRA

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
GARI VARRADOR	12

CUSTO COM FERRAMENTAS MENSAL

DESCRIÇÃO	QTD/ANO	UNITÁRIO	TOTAL
CARRINHO LUTOCAR	0,13	539,55	70,14
VASSOURA	12,00	8,83	105,96
PÁ	4,00	15,35	61,40
SACO PLÁSTICO	2.880,00	0,39	1.123,20
VALOR TOTAL MENSAL			1.360,70
VALOR TOTAL MENSAL POR VARRADOR			113,39

FERRAMENTAS PARA EQUIPE DE PODA E ROÇADA

EQUIPES	2UND
---------	------

MÃO DE OBRA

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
GARI PODADOR	4

CUSTO COM FERRAMENTAS MENSAL

DESCRIÇÃO	QTD/ANO	UNITÁRIO	TOTAL
MOTOSSERRA PORTÁTIL	0,06	943,11	58,95
TESOURA PARA PODA DE ÁRVORE	0,33	11,95	3,94
ENXADA	0,33	23,29	7,69
FOICE	0,33	23,28	7,68
VASSOURA	2,00	8,83	17,66
PÁ	0,33	15,35	5,07
SACO PLÁSTICO	480,00	0,39	187,20
RASTELO	0,33	9,80	3,23
CARRINHO DE MÃO	0,33	94,00	31,02
ROÇADEIRA COSTAL	0,08	1.220,00	101,66
VALOR TOTAL MENSAL			424,10
VALOR TOTAL MENSAL POR PODADOR			106,03

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE EQUIPAMENTOS

CAMINHÃO COMPACTADOR

Handwritten signature and date: 08/16

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE/CE.

EMPRESA: LORISO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

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.

EDITAL DE REPUBLICAÇÃO CONCORRÊNCIA - N° 2022.0305-003/SEINFRA.

FONTE: REFERÊNCIA DE INSUMOS E COTAÇÕES - SEM DESONERAÇÃO (SEINFRA/CE 027 /SINAPI FEV/2022 - SBC/CE 2022/02 - ORSE 2021/12 - EMBASA /2021.2) - ENCARGOS SOCIAIS 71,07% - BDI: 23,50%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1. CÁLCULO DO PREÇO DO VEÍCULO

MODELO DO VEÍCULO UTILIZADO PARA OBTENÇÃO DO CUSTO

VALOR DO CAMINHÃO NOVO

VALOR DA CAÇAMBA COMPACTADORA (35% DO CAMINHÃO)

VALOR DO CAMINHÃO COMPACTADOR COMPLETO

R\$	211.075,00
R\$	73.876,25
R\$	284.951,25

2. CÁLCULO DA DEPRECIACÃO

Dep = d x VN/12
VN: valor equipamento
d: coeficiente de depreciação
d = (1 - VR/100)/VU
VR: valor residual (20%)
VU: vida útil (5 anos)

NÚMERO DE VEÍCULOS
VALOR DO EQUIPAMENTO
VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO
COEF. DE DEPRECIACÃO DO EQUIPAMENTO
DEPRECIACÃO MENSAL 1 EQUIPAMENTO

	1,00	UND
	284.951,25	R\$
	5,00	ANOS
	0,16	MÉS
	3.799,35	R\$

3. REMUNERACÃO DO CAPITAL

RC = [(VU + 1) X VN / (2XVU) X 1]/12
VN: valor equipamento
VU: Vida útil (5 anos)
i= taxa SELIC 10,75% a.a

NÚMERO DE VEÍCULOS
VALOR DO EQUIPAMENTO
VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO
COEF. DE DEPRECIACÃO DO EQUIPAMENTO
REMUNERACÃO DO CAPITAL

	1,00	UND
	284.951,25	R\$
	5,00	ANOS
	0,2	MÉS
	1.531,61	R\$

4. CÁLCULO DO CONSUMO DE COMBUSTÍVEL

DISTANCIA MÉDIA PERCORRIDA POR DIA

DIAS TRABALHADOS NO MÉS

DISTANCIA MÉDIA PERCORRIDA NO MÉS

CONSUMO DE COMBUSTÍVEL

QUANTIDADE DE COMBUSTÍVEL

PREÇO DE COMBUSTÍVEL

CUSTO DO CONSUMO MENSAL

48	KM
21,73	DIAS (5 DIAS TRAB./7 DIAS DA SEMANA X 365/12)
1043,04	KM
2,5	KM/l /
417,22	l
6,015	R\$
R\$	2.509,57

5. CÁLCULO DO CUSTO DOS FILTROS/LUBRIFICANTES

CONSIDERAR 10% DO VALOR GASTO COM COMBUSTÍVEL

R\$ R\$ 250,96

6. CÁLCULO DO CUSTO DE MANUTENÇÃO

CUSTO DE MANUTENÇÃO DURANTE A VIDA ÚTIL

VIDA ÚTIL

CUSTO DO EQUIPAMENTO

CUSTO MENSAL DE MANUTENÇÃO

30%	
R\$ 60,00	MESES
R\$ 284.951,25	
R\$ 1.424,76	

7. LICENCIAMENTO E SEGUROS

CUSTO DO CHASSI

IPVA

SEGURO

CUSTO MENSAL

R\$ 211.075,00
R\$ 2.110,75
R\$ 8.443,00
R\$ 879,48

8. PNEUS

KM RODADOS MENSAIS

1043,04 KM

VIDA ÚTIL DO PNEU

30000 KM

ÍNDICE DE UTILIZACÃO MENSAL

QUANTIDADE DE PNEUS

CUSTO POR PNEU

CUSTO TOTAL COM PNEUS/MÉS

0,035	
6	UND
979,95	R\$
R\$ 205,79	

9. CUSTO DE LAVAGEM

PREÇO POR LAVAGEM

QUANTIDADE DE LAVAGEM/VEÍCULO/MÉS

CUSTO MENSAL

R\$ 60,00	
R\$ 4,00	UND
R\$ 240,00	
CUSTO DO COMPACTADOR POR MÉS	
R\$ 10.841,52	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE EQUIPAMENTOS

CAMINHÃO BASCULANTE 12 M³

1. CÁLCULO DO PREÇO DO VEÍCULO

MODELO DO VEÍCULO UTILIZADO PARA OBTENÇÃO DO CUSTO

VALOR DO CAMINHÃO NOVO

VALOR DA CAÇAMBA COMPACTADORA (30% DO CAMINHÃO)

VALOR DO CAMINHÃO BASCULANTE

R\$	245.041,00
R\$	73.512,30
R\$	318.553,30

2. CÁLCULO DA DEPRECIACÃO

Dep = d x VN/12
VN: valor equipamento

NÚMERO DE VEÍCULOS
VALOR DO EQUIPAMENTO

	1,00	UND
	318.553,30	R\$

09/16

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE/CE.

EMPRESA: LORISO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

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.

EDITAL DE REPUBLICAÇÃO CONCORRÊNCIA - N° 2022.0305-003/SEINFRA.

FONTE: REFERÊNCIA DE INSUMOS E COTAÇÕES - SEM DESONERAÇÃO (SEINFRA/CE 027 /SINAPI FEV/2022 - SBC/CE 2022/02 - ORSE 2021/12 - EMBASA /2021.2) - ENCARGOS SOCIAIS 71,07% - BDI: 23,50%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

d: coeficiente de depreciação $d = (1 - VR/100)/VU$ VR: valor residual (20%) VU: vida útil (7 anos)	VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO COEF. DE DEPRECIÇÃO DO EQUIPAMENTO DEPRECIÇÃO MENSAL 1 EQUIPAMENTO	7,00 ANOS 0,11 MÊS 3.033,84 R\$
--	---	---------------------------------------

3. REMUNERAÇÃO DO CAPITAL

$RC = [(VU + 1) \times VN / (2XVU) \times 1]/12$ VN: valor equipamento VU: Vida útil (7 anos) i= taxa SELIC 10,75% a.a	NÚMERO DE VEÍCULOS VALOR DO EQUIPAMENTO VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO COEF. DE DEPRECIÇÃO DO EQUIPAMENTO REMUNERAÇÃO DO CAPITAL	1,00 UND 318.553,30 R\$ 7,00 ANOS 0,11 MÊS 1.630,69 R\$
---	--	---

4. CÁLCULO DO CONSUMO DE COMBUSTÍVEL

DISTÂNCIA MÉDIA PERCORRIDA POR DIA	71 KM
DIAS TRABALHADOS NO MÊS	21,73 DIAS (5DIAS TRAB./7 DIAS DA SEMANA XX 365/12)
DISTANCIA MÉDIA PERCORRIDA NO MÊS	1542,83 KM
CONSUMO DE COMBUSTÍVEL	2,5 KM/l
QUANTIDADE DE COMBUSTÍVEL	617,13 l
PREÇO DE COMBUSTÍVEL	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 R\$ R\$ 371,20

6. CÁLCULO DO CUSTO DE MANUTENÇÃO

CUSTO DE MANUTENÇÃO DURANTE A VIDA ÚTIL	30%
VIDA ÚTIL	R\$ 84,00 MESES
CUSTO DO EQUIPAMENTO	R\$ 318.553,30
CUSTO MENSAL DE MANUTENÇÃO	R\$ 1.137,69

7. LICENCIAMENTO E SEGUROS

CUSTO DO CHASSI	R\$ 245.041,00
IPVA	R\$ 2.450,41
SEGURO	R\$ 9.801,64
CUSTO MENSAL	R\$ 1.021,00

8. PNEUS

KM RODADOS MENSAIS 1.542,83 KM VIDA ÚTIL DO PNEU 30000 KM

ÍNDICE DE UTILIZAÇÃO MENSAL	0,051
QUANTIDADE DE PNEUS	10 UND
CUSTO POR PNEU	979,95 R\$
CUSTO TOTAL COM PNEUS/MÊS	R\$ 499,77

9. CUSTO DE LAVAGEM

PREÇO POR LAVAGEM	R\$ 60,00
QUANTIDADE DE LAVAGEM/VEÍCULO/MÊS	4,00 UND
CUSTO MENSAL	R\$ 240,00
CUSTO DO BASCULANTE POR MÊS	R\$ 11.646,23

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
VALOR DA CAÇAMBA COMPACTADORA (35% DO CAMINHÃO)
VALOR DO CAMINHÃO COMPACTADOR COMPLETO

R\$	211.075,00
R\$	73.876,25
R\$	284.951,25

2. CÁLCULO DA DEPRECIÇÃO

$Dep = d \times VN/12$ VN: valor equipamento d: coeficiente de depreciação $d = (1 - VR/100)/VU$ VR: valor residual (20%) VU: vida útil (5 anos)	NÚMERO DE VEÍCULOS VALOR DO EQUIPAMENTO VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO COEF. DE DEPRECIÇÃO DO EQUIPAMENTO DEPRECIÇÃO MENSAL 1 EQUIPAMENTO	1,00 UND 284.951,25 R\$ 5,00 ANOS 0,16 MÊS 3.799,35 R\$
---	---	---

3. REMUNERAÇÃO DO CAPITAL

$RC = [(VU + 1) \times VN / (2XVU) \times 1]/12$ VN: valor equipamento VU: Vida útil (5 anos) i= taxa SELIC 10,75% a.a	NÚMERO DE VEÍCULOS VALOR DO EQUIPAMENTO VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO COEF. DE DEPRECIÇÃO DO EQUIPAMENTO	1,00 UND 284.951,25 R\$ 5,00 ANOS 0,16 MÊS
---	--	---

10/16

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE/CE.

EMPRESA: LORISO-CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DA LIMPEZA PÚBLICA, DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE INTERESSE DA SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.

EDITAL DE REPUBLICAÇÃO CONCORRÊNCIA - N° 2022.0305-003/SEINFRA.

FONTE: REFERÊNCIA DE INSUMOS E COTAÇÕES - SEM DESONERAÇÃO (SEINFRA/CE 027 /SINAPI FEV/2022 - SBC/CE 2022/02 - ORSE 2021/12 -EMBASA /2021.2) - ENCARGOS SOCIAIS 71,07% - BDI: 23,50%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

REMUNERAÇÃO DO CAPITAL 1.531,61 R\$

4. CÁLCULO DO CONSUMO DE COMBUSTÍVEL

DISTÂNCIA MÉDIA PERCORRIDA POR DIA	48	KM
DIAS TRABALHADOS NO MÊS	21,73	DIAS (5DIAS TRAB./7 DIAS DA SEMANA XX 365/12)
DISTÂNCIA MÉDIA PERCORRIDA NO MÊS	1043,04	KM
CONSUMO DE COMBUSTÍVEL	2,5	KM/l
QUANTIDADE DE COMBUSTÍVEL	417,22	l
PREÇO DE COMBUSTÍVEL	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 R\$ 250,96

6. CÁLCULO DO CUSTO DE MANUTENÇÃO

CUSTO DE MANUTENÇÃO DURANTE A VIDA ÚTIL	30%	
VIDA ÚTIL	R\$ 60,00	MESES
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	R\$ 2.110,75
SEGURO	R\$ 8.443,00
CUSTO MENSAL	R\$ 879,48

8. PNEUS

KM RODADOS MENSAIS 1.043,04 KM VIDA ÚTIL DO PNEU 30000 KM

ÍNDICE DE UTILIZAÇÃO MENSAL	0,022	
QUANTIDADE DE PNEUS	6	UND
CUSTO POR PNEU (215/75R17.5)	349,32	R\$
CUSTO TOTAL COM PNEUS/MÊS	R\$ 46,11	

9. CUSTO DE LAVAGEM

PREÇO POR LAVAGEM	R\$ 40,00	
QUANTIDADE DE LAVAGEM/VEÍCULO/MÊS	4,00	UND
CUSTO MENSAL	R\$ 160,00	
CUSTO DO CAMINHÃO LEVE POR MÊS	R\$ 4.920,92	

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 CAÇAMBA COMPACTADORA (25% DO CAMINHÃO)	R\$ 52.768,75
VALOR DO CAMINHÃO CARROCERIA COMPLETO	R\$ 263.843,75

2. CÁLCULO DA DEPRECIACÃO

Dep = d x VN/12	NÚMERO DE VEÍCULOS	1,00	UND
VN: valor equipamento	VALOR DO EQUIPAMENTO	263.843,75	R\$
d: coeficiente de depreciação	VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO	7,00	ANOS
d = (1 - VR/100)/VU	COEF. DE DEPRECIACÃO DO EQUIPAMENTO	0,11	MÊS
VR: valor residual (20%)	DEPRECIACÃO MENSAL 1 EQUIPAMENTO	2.512,80	R\$
VU: vida útil (7 anos)			

3. REMUNERAÇÃO DO CAPITAL

RC = [(VU + 1) x VN / (2xVU)] x 1/12	NÚMERO DE VEÍCULOS	1,00	UND
VN: valor equipamento	VALOR DO EQUIPAMENTO	263.843,75	R\$
VU: Vida útil (7 anos)	VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO	7,00	ANOS
i= taxa SELIC 10,75% a.a	COEF. DE DEPRECIACÃO DO EQUIPAMENTO	0,11	MÊS
	REMUNERAÇÃO DO CAPITAL	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 XX 365/12)
DISTÂNCIA MÉDIA PERCORRIDA NO MÊS	2251,08	KM
CONSUMO DE COMBUSTÍVEL	2,5	KM/l
QUANTIDADE DE COMBUSTÍVEL	900,43	l
PREÇO DE COMBUSTÍVEL	6,015	R\$
CUSTO DO CONSUMO MENSAL	R\$ 5.416,09	

5. CÁLCULO DO CUSTO DOS FILTROS/LUBRIFICANTES

ff 11/16

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE/CE.

EMPRESA: LORISO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DA LIMPEZA PÚBLICA, DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE INTERESSE DA SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.

EDITAL DE REPUBLICAÇÃO CONCORRÊNCIA - N° 2022.0305-003/SEINFRA.

FONTE: REFERÊNCIA DE INSUMOS E COTAÇÕES - SEM DESONERAÇÃO (SEINFRA/CE 027 /SINAPI FEV/2022 - SBC/CE 2022/02 - ORSE 2021/12 -EMBASA /2021.2) - ENCARGOS SOCIAIS 71,07% - BDI: 23,50%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSIDERAR 10% DO VALOR GASTO COM COMBUSTÍVEL R\$ R\$ 541,61

6. CÁLCULO DO CUSTO DE MANUTENÇÃO

CUSTO DE MANUTENÇÃO DURANTE A VIDA ÚTIL	30%	
VIDA ÚTIL	R\$ 84,00	MESES
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	R\$ 2.110,75
SEGURO	R\$ 8.443,00
CUSTO MENSAL	R\$ 879,48

8. PNEUS

KM RODADOS MENSAIS 2251,08 KM VIDA ÚTIL DO PNEU 35000 KM

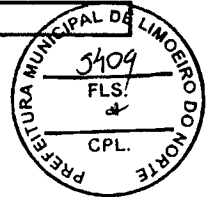
ÍNDICE DE UTILIZAÇÃO MENSAL	0,064
QUANTIDADE DE PNEUS	6 UND
CUSTO POR PNEU (175/80R22.5)	979,95 R\$
CUSTO TOTAL COM PNEUS/MÊS	R\$ 376,30

9. CUSTO DE LAVAGEM

PREÇO POR LAVAGEM	R\$ 60,00
QUANTIDADE DE LAVAGEM/VEÍCULO/MÊS	4,00 UND
CUSTO MENSAL	R\$ 240,00

CUSTO DO CAMINHÃO CARROCERIA POR MÊS

R\$ 12.259,21



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE EQUIPAMENTOS

CAMINHÃO BASCULANTE

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 (30% DO CAMINHÃO)	R\$ 63.322,50
VALOR DO CAMINHÃO BASCULANTE	R\$ 274.397,50

2. CÁLCULO DA DEPRECIÇÃO

Dep = d x VN/12	NÚMERO DE VEÍCULOS	1,00 UND
VN: valor equipamento	VALOR DO EQUIPAMENTO	274.397,50 R\$
d: coeficiente de depreciação	VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO	7,00 ANOS
d = (1 - VR/100)/VU	COEF. DE DEPRECIÇÃO DO EQUIPAMENTO	0,11 MÊS
VR: valor residual (20%)	DEPRECIÇÃO MENSAL 1 EQUIPAMENTO	2.613,31 R\$
VU: vida útil (7 anos)		

3. REMUNERAÇÃO DO CAPITAL

RC = [(VU + 1) x VN / (2xVU) x 1]/12	NÚMERO DE VEÍCULOS	1,00 UND
VN: valor equipamento	VALOR DO EQUIPAMENTO	274.397,50 R\$
VU: Vida útil (7 anos)	VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO	7,00 ANOS
i= taxa SELIC 10,75% a.a	COEF. DE DEPRECIÇÃO DO EQUIPAMENTO	0,11 MÊS
	REMUNERAÇÃO DO CAPITAL	1.404,65 R\$

4. CÁLCULO DO CONSUMO DE COMBUSTÍVEL

DISTÂNCIA MÉDIA PERCORRIDA POR DIA	30 KM
DIAS TRABALHADOS NO MÊS	21,73 DIAS (5DIAS TRAB./7 DIAS DA SEMANA XX 365/12)
DISTÂNCIA MÉDIA PERCORRIDA NO MÊS	651,9 KM
CONSUMO DE COMBUSTÍVEL	2,5 KM/l
QUANTIDADE DE COMBUSTÍVEL	260,76 l
PREÇO DE COMBUSTÍVEL	6,015 R\$
CUSTO DO CONSUMO MENSAL	R\$ 1.568,46

5. CÁLCULO DO CUSTO DOS FILTROS/LUBRIFICANTES

CONSIDERAR 10% DO VALOR GASTO COM COMBUSTÍVEL R\$ 156,85

6. CÁLCULO DO CUSTO DE MANUTENÇÃO

CUSTO DE MANUTENÇÃO DURANTE A VIDA ÚTIL	30%	
VIDA ÚTIL	R\$ 84,00	MESES
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	R\$ 2.110,75

12/16



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE/CE.

EMPRESA: LORISO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DA LIMPEZA PÚBLICA, DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE INTERESSE DA SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.

EDITAL DE REPUBLICAÇÃO CONCORRÊNCIA - N° 2022.0305-003/SEINFRA.

FONTE: REFERÊNCIA DE INSUMOS E COTAÇÕES - SEM DESONERAÇÃO (SEINFRA/CE 027 /SINAPI FEV/2022 - SBC/CE 2022/02 - ORSE 2021/12 - EMBASA /2021.2) - ENCARGOS SOCIAIS 71,07% - BDI: 23,50%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SEGURO	R\$	8.443,00	
CUSTO MENSAL	R\$	879,48	
8. PNEUS			
KM RODADOS MENSAIS	651,90	KM	VIDA ÚTIL DO PNEU
			30000
ÍNDICE DE UTILIZAÇÃO MENSAL	0,022		
QUANTIDADE DE PNEUS	6	UND	
CUSTO POR PNEU (175/80R22.5)	979,95	R\$	
CUSTO TOTAL COM PNEUS/MÊS	R\$	129,35	
9. CUSTO DE LAVAGEM			
PREÇO POR LAVAGEM	R\$	60,00	
QUANTIDADE DE LAVAGEM/VEÍCULO/MÊS	4,00	UND	
CUSTO MENSAL	R\$	240,00	
CUSTO DO CAMINHÃO CARROCERIA POR MÊS	R\$	7.972,09	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE EQUIPAMENTOS

RETROESCAVADEIRA

HORAS TRABALHADAS NO MÊS	191,19	(44 H SEMANAIS/7DIAS DA SEMANA x (365/12))
HORAS PRODUTIVAS (80%)	152,95	
HORAS IMPRODUTIVAS (20%)	38,24	
DIESEL (CONSUMO 10l/h)	10	
CONSUMO DE DIESEL MENSAL	1529,5	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	UNITÁRIO	TOTAL
1	DIESEL	L	1.529,50	6,015	R\$ 9.199,94
2	ALUGUEL MENSAL DE RETROESCAVADEIRA	UNID	1,00	7.000,00	R\$ 7.000,00
VALOR MENSAL					R\$ 16.199,94

(Assinatura)
João Paulo de S. Mourão
Eng. Civil
LORISO CONSTRUÇÕES
CREA 46015D/CE

(Assinatura)
Ducalopes M. Costa

13/16

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE/CE.
 EMPRESA: LORISO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 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.
 EDITAL DE REPUBLICAÇÃO CONCORRÊNCIA - N° 2022.0305-003/SEINFRA.
 FONTE: REFERENCIA DE INSUMOS E COTAÇÕES - SEM DESONERAÇÃO (SEINFRA/CE 027/SINAPI FEV/2022 - SBC/CE 2022/02 - ORSE 2021/12 - EMBAASA /2021.2) - ENCARGOS SOCIAIS 71,07% - BDI: 23,50%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12
1	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS													
	SÓLIDOS DOMICILIARES - SEDE E ZONA RURAL	R\$ 1.422.253,80	R\$ 118.521,15	R\$ 118.521,15	R\$ 118.521,15	R\$ 118.521,15	R\$ 118.521,15	R\$ 118.521,15	R\$ 118.521,15	R\$ 118.521,15	R\$ 118.521,15	R\$ 118.521,15	R\$ 118.521,15	R\$ 118.521,15
	AVANÇO MENSAL		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
2	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS													
	SÓLIDOS DOMICILIARES E PÚBLICOS - CHADADA DO APOLE E BIXOPIÁ	R\$ 383.247,00	R\$ 31.937,25	R\$ 31.937,25	R\$ 31.937,25	R\$ 31.937,25	R\$ 31.937,25	R\$ 31.937,25	R\$ 31.937,25	R\$ 31.937,25	R\$ 31.937,25	R\$ 31.937,25	R\$ 31.937,25	R\$ 31.937,25
	AVANÇO MENSAL		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
3	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS													
	SÓLIDOS PÚBLICOS - (COLETA DE RAMOS)	R\$ 197.610,84	R\$ 16.467,57	R\$ 16.467,57	R\$ 16.467,57	R\$ 16.467,57	R\$ 16.467,57	R\$ 16.467,57	R\$ 16.467,57	R\$ 16.467,57	R\$ 16.467,57	R\$ 16.467,57	R\$ 16.467,57	R\$ 16.467,57
	AVANÇO MENSAL		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
4	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS													
	SÓLIDOS PÚBLICOS - (COLETA DE RAMOS) - SEDE	R\$ 1.288.607,16	R\$ 107.383,93	R\$ 107.383,93	R\$ 107.383,93	R\$ 107.383,93	R\$ 107.383,93	R\$ 107.383,93	R\$ 107.383,93	R\$ 107.383,93	R\$ 107.383,93	R\$ 107.383,93	R\$ 107.383,93	R\$ 107.383,93
	AVANÇO MENSAL		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
5	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS													
	SÓLIDOS COMERCIAIS - SEDE	R\$ 314.544,24	R\$ 26.209,52	R\$ 26.209,52	R\$ 26.209,52	R\$ 26.209,52	R\$ 26.209,52	R\$ 26.209,52	R\$ 26.209,52	R\$ 26.209,52	R\$ 26.209,52	R\$ 26.209,52	R\$ 26.209,52	R\$ 26.209,52
	AVANÇO MENSAL		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
6	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE ENTULHOS E MATADOURO PÚBLICO													
		R\$ 685.815,48	R\$ 57.151,29	R\$ 57.151,29	R\$ 57.151,29	R\$ 57.151,29	R\$ 57.151,29	R\$ 57.151,29	R\$ 57.151,29	R\$ 57.151,29	R\$ 57.151,29	R\$ 57.151,29	R\$ 57.151,29	R\$ 57.151,29
	AVANÇO MENSAL		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
7	VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS													
		R\$ 604.611,36	R\$ 50.384,28	R\$ 50.384,28	R\$ 50.384,28	R\$ 50.384,28	R\$ 50.384,28	R\$ 50.384,28	R\$ 50.384,28	R\$ 50.384,28	R\$ 50.384,28	R\$ 50.384,28	R\$ 50.384,28	R\$ 50.384,28
	AVANÇO MENSAL		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
8	PODA E ROÇADA													
		R\$ 173.981,76	R\$ 14.498,48	R\$ 14.498,48	R\$ 14.498,48	R\$ 14.498,48	R\$ 14.498,48	R\$ 14.498,48	R\$ 14.498,48	R\$ 14.498,48	R\$ 14.498,48	R\$ 14.498,48	R\$ 14.498,48	R\$ 14.498,48
	AVANÇO MENSAL		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
9	BDI													
		R\$ 1.191.600,79	R\$ 99.300,07	R\$ 99.300,07	R\$ 99.300,07	R\$ 99.300,07	R\$ 99.300,07	R\$ 99.300,07	R\$ 99.300,07	R\$ 99.300,07	R\$ 99.300,07	R\$ 99.300,07	R\$ 99.300,07	R\$ 99.300,07
	AVANÇO MENSAL		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
VALOR TOTAL														
		R\$ 6.262.242,43	R\$ 521.853,54	R\$ 521.853,54	R\$ 521.853,54	R\$ 521.853,54	R\$ 521.853,54	R\$ 521.853,54	R\$ 521.853,54	R\$ 521.853,54	R\$ 521.853,54	R\$ 521.853,54	R\$ 521.853,54	R\$ 521.853,54
	AVANÇO MENSAL		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%

[Assinatura]
 Eng. Civil
 LORISO CONSTRUÇÕES
 CREA 460150/CE

Juarez Lopes M. Costa



14/16

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE/CE.

EMPRESA: LORISO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DA LIMPEZA PÚBLICA, DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE INTERESSE DA SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.

EDITAL DE REPUBLICAÇÃO CONCORRÊNCIA - N° 2022.0305-003/SEINFRA.

FONTE: REFERÊNCIA DE INSUMOS E COTAÇÕES - SEM DESONERAÇÃO (SEINFRA/CE 027 /SINAPI FEV/2022 - SBC/CE 2022/02 - ORSE 2021/12 -EMBASA /2021.2) - ENCARGOS SOCIAIS 71,07% - BDI: 23,50%

ENCARGOS SOCIAIS		
FONTE : SEINFRA 027		
GRUPO A	ENCARGOS SOCIAIS	36,80
A1	INSS	20,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	-
GRUPO B	ENCARGOS SOCIAIS	16,46
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	-
B2	FERIADOS	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,67
B4	13º SALÁRIO	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
GRUPO C	ENCARGOS SOCIAIS	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,35
GRUPO D	ENCARGOS SOCIAIS	6,43
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,37
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	71,07

João Paulo de S. Mourão


João Paulo de S. Mourão
Eng. Civil
LORISO CONSTRUÇÕES
CREA 46015D/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE/CE.

EMPRESA: LORISO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DA LIMPEZA PÚBLICA, DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE INTERESSE DA SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.

EDITAL DE REPUBLICAÇÃO CONCORRÊNCIA - N° 2022.0305-003/SEINFRA.

FONTE: REFERÊNCIA DE INSUMOS E COTAÇÕES - SEM DESONERAÇÃO (SEINFRA/CE 027 /SINAPI FEV/2022 - SBC/CE 2022/02 - ORSE 2021/12 - EMBASA /2021.2) - ENCARGOS SOCIAIS 71,07% - BDI: 23,50%

COMPOSIÇÃO DO BDI REFERÊNCIA	
BDI: ACORDÃO Nº 2622/2013 - TCU - Plenário	
DESCRIÇÃO	TAXAS
Riscos (R)	1,00
Despesas financeiras (DF)	0,94
Administração Central (AC)	3,43
Seguros + Garantias (S+G)	0,28
Lucro (L)	6,74
Tributos (ISS, COFINS e PIS) (I)	8,65
COFINS	3,00
PIS	0,65
ISS Limoeiro do Norte/CE	5,00
TOTAL BDI (FÓRMULA TCU): $BDI = \frac{((1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L))}{(1-I)} - 1$	23,50%


João Paulo de S. Mourão
Eng. Civil
LORISO CONSTRUÇÕES
CREA 46015D/CE

Lucas Lopes M. Costa

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]