

CNPJ: 23.492.879/0001-31
FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA - ME
Escritório: Av. Gomes Brasil, 245 - A - Parangaba - Fortaleza - Ceará - CEP: 60720-150
Fone: (85)986602262 - E-mail: ftsconstrucoes@outlook.com



PROPOSTA

FORTALEZA-CE, 01 DE JULHO DE 2022.

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.0305-003/SEINFRA

1. A Empresa FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA, inscrita no CNPJ sob n.º 23.492.879/0001-31 por intermédio de seu responsável legal, o Sr. SÁVIO GURGEL NOGUEIRA E SILVA portador da Cédula de Identidade nº 2003009205255 e do CPF n.º 017.188.673-95, apresenta sua proposta de preços para licitação acima indicada, declarando que estar de acordo com as condições estabelecidas no edital da concorrência pública acima indicada, bem como com as Normas Gerais da Lei Federal nº 8.666/93, e suas alterações.

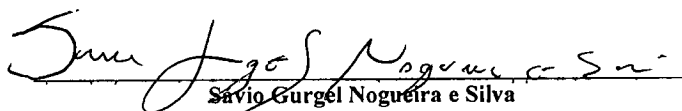
2. PREÇOS

02.01. Esta proposta importa em **R\$ 7.188.301,99 (SETE MILHÕES CENTO E OITENTA E OITO MIL TREZENTOS E UM REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS)**

3. DECLARAMOS QUE:

- TEMOS CONHECIMENTO DO LOCAL ONDE SERÃO EXECUTADAS AS OBRAS E ACEITAMOS TODAS AS CONDIÇÕES IMPOSTAS PELO EDITAL E SEUS ANEXOS;
- AS OBRAS SERÃO EXECUTADAS E CONCLUÍDAS NO PRAZO CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, CONTADOS DA EMISSÃO DA ORDEM DE SERVIÇOS;
- A GARANTIA DOS SERVIÇOS SERÁ DE 05 (CINCO) ANOS;
- ESTA PROPOSTA COMPREENDE TODAS AS DESPESAS COM MÃO-DE-OBRA (INCLUSIVE LEIS SOCIAIS), MATERIAS FERRAMENTAS, TRANSPORTES, EQUIPAMENTOS, SEGUROS, IMPOSTOS E DEMAIS ENCARGOS NECESSÁRIOS À PERFEITA EXECUÇÃO DE TODA OBRA;
- CONCORDAMOS EM MANTER A VALIDADE DESTA PROPOSTA POR UM PERÍODO DE 60 (SESSENTA) DIAS, CONTADO DA DATA FINAL PREVISTA PARA SUA ENTREGA;
- O PAGAMENTO DEVE SE EFETUADO NA CONTA CORRENTE 17717-9, AGÊNCIA 7410, BANCO Itaú;
- PARA CONTATO COM A EMPRESA, PODERÃO SER UTILIZADOS OS SEGUINTE MEIOS: TELEFONE Nº (85)986509086 E E-MAIL: ftsconstrucoes@outlook.com;
- QUE O CONTRATO SEJA ASSINADO, ESTA PROPOSTA CONSTITUÍRA UM COMPROMISSO DE NOSSA PARTE, OBSERVANDO AS CONDIÇÕES DA TOMADA DE PREÇOS.

CONSTRUÇÕES


Sávio Gurgel Nogueira e Silva

Sócio Administrador
CPF: 017.188.673-95
RG: 2003009205255

*







CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE/CE.

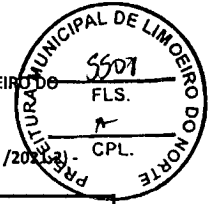
EMPRESA: FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA, inscrita no CNPJ sob n 23.492.879/0001-31

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) - CPL.

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

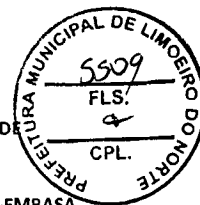
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	PREÇO MENSAL	PREÇO MENSAL	PREÇO MENSAL	PREÇO TOTAL
			MENSAL	UNITÁRIO		CONTRATUAL		
1	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES - SEDE E ZONA RURAL				134.964,57	12 meses		1.619.574,84
1.1	MOTORISTA	homemxmês	3,00	4.095,59	12.286,77	12 meses		147.441,24
1.2	GARI COLETOR	homemxmês	18,00	3.931,05	70.758,90	12 meses		849.106,80
1.3	CAMINHÃO COMPACTADOR 12M3	unx mês	3,00	17.306,30	51.918,90	12 meses		623.026,80
2	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E PÚBLICOS - CHAPADA DO APODI E BIXOPÁ				37.330,56	12 meses		447.966,72
2.1	MOTORISTA	homemxmês	1,00	3.806,80	3.806,80	12 meses		45.681,60
2.2	GARI COLETOR	homemxmês	4,00	3.956,78	15.827,12	12 meses		189.925,44
2.3	CAMINHÃO COMPACTADOR 12M3	unx mês	1,00	17.696,64	17.696,64	12 meses		212.359,68
3	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS PÚBLICOS - (COLETA DE RAMOS) - CIDADE ALTA				19.048,68	12 meses		228.584,16
3.1	MOTORISTA	homemxmês	1,00	3.640,25	3.640,25	12 meses		43.683,00
3.2	GARI COLETOR	homemxmês	2,00	3.787,92	7.575,84	12 meses		90.910,08
3.3	CAMINHÃO LEVE C/CARROCERIA	unx mês	1,00	7.832,59	7.832,59	12 meses		93.991,08
4	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS PÚBLICOS - (COLETA DE RAMOS) - SEOE				125.577,39	12 meses		1.506.928,68
4.1	MOTORISTA	homemxmês	3,00	3.640,25	10.920,75	12 meses		131.049,00
4.2	GARI COLETOR	homemxmês	12,00	3.787,92	45.455,04	12 meses		545.460,48
4.3	CAMINHÃO C/CARROCERIA	unx mês	4,00	17.300,40	69.201,60	12 meses		830.419,20
5	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS COMERCIAIS - SEDE				32.180,47	12 meses		386.165,64
5.1	MOTORISTA	homemxmês	1,00	3.608,12	3.608,12	12 meses		43.297,44
5.2	GARI COLETOR	homemxmês	3,00	3.755,35	11.266,05	12 meses		135.192,60
5.3	CAMINHÃO COMPACTADOR 12M3	unx mês	1,00	17.306,30	17.306,30	12 meses		207.675,60
6	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE ENTULHOS E MATADOURO PÚBLICO				72.521,03	12 meses		870.252,36
6.1	MOTORISTA	homemxmês	2,00	3.640,25	7.280,50	12 meses		87.366,00
6.2	OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA	homemxmês	1,00	3.640,25	3.640,25	12 meses		43.683,00
6.3	GARI COLETOR	homemxmês	4,00	3.465,32	13.861,28	12 meses		166.335,36
6.4	RETROESCAVADEIRA	unx mês	1,00	21.799,94	21.799,94	12 meses		261.599,28
6.5	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	unx mês	2,00	12.969,53	25.939,06	12 meses		311.268,72
7	VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS				49.239,00	12 meses		590.868,00
7.1	GARI VARREDOR	homemxmês	12,00	3.902,03	46.824,36	12 meses		561.892,32
7.2	FERRAMENTAS PARA VARRIÇÃO	unx mês	12,00	201,22	2.414,64	12 meses		28.975,68
8	PODA E ROÇADA				14.178,92	12 meses		170.147,04
8.1	GARI PODADOR	homemxmês	4,00	3.355,32	13.421,28	12 meses		161.055,36
8.2	FERRAMENTAS PARA PODA E ROÇADA	unx mês	4,00	189,41	757,64	12 meses		9.091,68
CUSTO TOTAL SEM BDI					485.040,62			5.820.487,44
CUSTO TOTAL DO BDI (23,50%)					113.984,55			1.367.814,55
CUSTO TOTAL SEM BDI					599.025,17			7.188.301,99

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO VALOR GLOBAL DE R\$ 0,00 (POR EXTENSO)

Sau Jorge Nogueira e Silva
FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
Savio Gurgel Nogueira E Silva
Sócio Administrador
CPF: 017.188.673-95
RG: 2003009205255

Representante legal da empresa Engº. Civil
Sergio Sarajia De Souza Junior
RNP: 060160574-8

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE/CE.
 EMPRESA: FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA, inscrita no CNPJ sob n 23.492.879/0001-31
 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 - Nº 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

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	16,00	352,00
CESTA BÁSICA	1,00	150,00	150,00
UNIFORME	1,00	48,70	48,70
CUSTO MENSAL UNITÁRIO			3.931,05

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	36,19	36,19
CUSTO MENSAL UNITÁRIO			4.095,59

CÁLCULO DO ADICIONAL NOTURNO (PONDERAÇÃO)

22,73% (Chapada do Apodi 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	-

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



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
ALIMENTAÇÃO	22,00	16,00	352,00
CESTA BÁSICA	1,00	150,00	150,00
UNIFORME	1,00	48,70	48,70
CUSTO MENSAL UNITÁRIO			3.956,78

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	36,19	36,19
CUSTO MENSAL UNITÁRIO			3.806,80

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	16,00	352,00
CESTA BÁSICA	1,00	150,00	150,00
UNIFORME	1,00	48,70	48,70
CUSTO MENSAL UNITÁRIO			3.787,92

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	36,19	36,19
CUSTO MENSAL UNITÁRIO			3.640,25

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
CUSTO MENSAL UNITÁRIO			3.112,69

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



CAFÉ DA MANHA	22,00	4,18	91,96
ALIMENTAÇÃO	22,00	16,00	352,00
CESTA BÁSICA	1,00	150,00	150,00
UNIFORME	1,00	48,70	48,70
CUSTO MENSAL UNITÁRIO			3.755,35

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	36,19	36,19
CUSTO MENSAL UNITÁRIO			3.608,12

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	16,00	352,00
CESTA BÁSICA	1,00	150,00	150,00
UNIFORME	1,00	48,70	48,70
CUSTO MENSAL UNITÁRIO			3.787,92

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	36,19	36,19
CUSTO MENSAL UNITÁRIO			3.640,25

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	150,00	150,00
UNIFORME	1,00	48,70	48,70
CUSTO MENSAL UNITÁRIO			3.465,32

#

Handwritten signature

Handwritten signature

#

Handwritten signature

Handwritten signature



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	36,19	36,19
CUSTO MENSAL UNITÁRIO			3.640,25

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	36,19	36,19
CUSTO MENSAL UNITÁRIO			3.640,25

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 MANHA	26,00	4,18	108,68
ALIMENTAÇÃO	26,00	16,00	416,00
CESTA BÁSICA	1,00	150,00	150,00
UNIFORME	1,00	48,70	48,70
CUSTO MENSAL UNITÁRIO			3.902,03

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	55,27
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	16,00	352,00
CESTA BÁSICA	1,00	150,00	150,00
UNIFORME	1,00	48,70	48,70
CUSTO MENSAL UNITÁRIO			3.355,32

CUSTO DE EPIS E UNIFORMES

UNIFORME E EPIS PARA MOTORISTA E OPERADOR



DESCRIÇÃO	QTD/ANO	UNITÁRIO	TOTAL
UNIFORME BRIM (CALÇA E CAMISA)	3	69,21	207,63
BONÊ	2	4,50	9,00
CALÇADO DE SEGURANÇA	3	60,56	181,68
CAPA DE CHUVA	2	17,99	35,98
CUSTO ANUAL			434,29
CUSTO MENSAL			36,19

UNIFORME E EPIS PARA GENTE DE LIMPEZA

DESCRIÇÃO	QTD/ANO	UNITÁRIO	TOTAL
UNIFORME BRIM (CALÇA E CAMISA)	3	69,21	207,63
BONÊ	2	4,50	9,00
CALÇADO DE SEGURANÇA	3	60,56	181,68
CAPA DE CHUVA	2	17,99	35,98
COLETE RÉFLETIVO	3	8,25	24,75
LUVA DE RASPA	12	10,45	125,40
CUSTO ANUAL			584,44
CUSTO MENSAL			48,70

FERRAMENTAS PARA SERVIÇOS DE VARRIÇÃO

MÃO DE OBRA

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
GARI VARRIEDOR	12

CUSTO COM FERRAMENTAS MENSAL

DESCRIÇÃO	QTD/ANO	UNITÁRIO	TOTAL
CARRINHO LUTOCAR	0,13	971,19	126,25
VASSOURA	12,00	15,89	190,68
PÁ	4,00	27,63	110,52
SACO PLÁSTICO	2.880,00	0,69	1.987,20
VALOR TOTAL MENSAL			2.414,65
VALOR TOTAL MENSAL POR VARRIEDOR			201,22

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	1.697,60	106,10
TESOURA PARA PODA DE ÁRVORE	0,33	21,51	7,10
ENXADA	0,33	41,91	13,83
FOICE	0,33	41,90	13,83
VASSOURA	2,00	15,89	31,78
PÁ	0,33	27,63	9,12
SACO PLÁSTICO	480,00	0,69	331,20
RASTELO	0,33	17,64	5,82
CARRINHO DE MÃO	0,33	169,20	55,84
ROÇADEIRA COSTAL	0,08	2.196,00	183,00
VALOR TOTAL MENSAL			757,62
VALOR TOTAL MENSAL POR PODADOR			189,41

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\$	379.935,00
VALOR DA CAÇAMBA COMPACTADORA (35% DO CAMINHÃO)	R\$	132.977,25
VALOR DO CAMINHÃO COMPACTADOR COMPLETO	R\$	512.912,25

2. CÁLCULO DA DEPRECIÇÃO

$Dep = d \times VN / 12$	NÚMERO DE VEÍCULOS	1,00	UND
VN: valor equipamento	VALOR DO EQUIPAMENTO	512.912,25	R\$

d: coeficiente de depreciação
 $d = (1 - VR/100)/VU$
 VR: valor residual (20%)
 VU: vida útil (5 anos)

VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO
 COEF. DE DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO
 DEPRECIAÇÃO MENSAL 1 EQUIPAMENTO

	5,00	ANOS
	0,16	MÊS
	6.838,83	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 DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO
 REMUNERAÇÃO DO CAPITAL

	1,00	UND
	512.912,25	R\$
	5,00	ANOS
	0,2	MÊS
	2.756,90	R\$

4. CÁLCULO DO CONSUMO DE COMBUSTÍVEL

DISTÂNCIA MÉDIA PERCORRIDA POR DIA
 DIAS TRABALHADOS NO MÊS
 DISTANCIA MÉDIA PERCORRIDA NO MÊS
 CONSUMO DE COMBUSTÍVEL
 QUANTIDADE DE COMBUSTÍVEL
 PREÇO DE COMBUSTIVEL
 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\$
	2.509,57	R\$

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\$ 512.912,25	
	R\$ 2.564,56	

7. LICENCIAMENTO E SEGUROS

CUSTO DO CHASSI
 IPVA
 SEGURO
 CUSTO MENSAL

	R\$ 379.935,00
	R\$ 3.799,35
	R\$ 15.197,40
	R\$ 1.583,06

8. PNEUS

KM RODADOS MENSAIS

1043,04	KM	VIDA ÚTIL DO PNEU	30000	KM
---------	----	-------------------	-------	----

ÍNDICE DE UTILIZAÇÃO MENSAL

0,035	
6	UND
1.763,91	R\$
R\$ 370,42	

QUANTIDADE DE PNEUS

CUSTO POR PNEU

CUSTO TOTAL COM PNEUS/MÊS

9. CUSTO DE LAVAGEM

PREÇO POR LAVAGEM
 QUANTIDADE DE LAVAGEM/VEÍCULO/MÊS
 CUSTO MENSAL

	R\$ 108,00	
	4,00	UND
	R\$ 432,00	

CUSTO DO COMPACTADOR POR MÊS

	R\$ 17.306,30
--	---------------

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\$ 441.073,80
	R\$ 132.322,14
	R\$ 573.395,94

2. CÁLCULO DA DEPRECIAÇÃO

$Dep = d \times VN / 12$
 VN: valor equipamento
 d: coeficiente de depreciação
 $d = (1 - VR/100)/VU$
 VR: valor residual (20%)
 VU: vida útil (7 anos)

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

	1,00	UND
	573.395,94	R\$
	7,00	ANOS
	0,11	MÊS
	5.460,91	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 DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO
 REMUNERAÇÃO DO CAPITAL

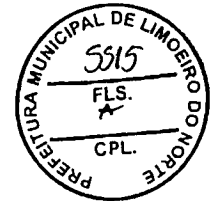
	1,00	UND
	573.395,94	R\$
	7,00	ANOS
	0,11	MÊS
	2.935,24	R\$

4. CÁLCULO DO CONSUMO DE COMBUSTÍVEL

DISTÂNCIA MÉDIA PERCORRIDA POR DIA
 DIAS TRABALHADOS NO MÊS

	71	KM
	21,73	DIAS (5 DIAS TRAB./7 DIAS DA SEMANA X 365/12)

[Handwritten signatures and marks]



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\$ 573.395,94	
CUSTO MENSAL DE MANUTENÇÃO	R\$ 2.047,84	

7. LICENCIAMENTO E SEGUROS		
CUSTO DO CHASSI	R\$ 441.073,80	
IPVA	R\$ 4.410,74	
SEGURO	R\$ 17.642,95	
CUSTO MENSAL	R\$ 1.837,81	

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	1.763,91	R\$
CUSTO TOTAL COM PNEUS/MÊS	R\$ 899,59	

CUSTO DE LAVAGEM		
PREÇO POR LAVAGEM	R\$ 108,00	
QUANTIDADE DE LAVAGEM/VEÍCULO/MÊS	4,00	UND
CUSTO MENSAL	R\$ 432,00	
CUSTO DO BASCULANTE POR MÊS	R\$ 17.696,64	

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\$ 379.935,00	
VALOR DA CAÇAMBA COMPACTADORA (35% DO CAMINHÃO)	R\$ 132.977,25	
VALOR DO CAMINHÃO COMPACTADOR COMPLETO	R\$ 512.912,25	

2. CÁLCULO DA DEPRECIÇÃO		
$Dep = d \times VN / 12$	NÚMERO DE VEÍCULOS	1,00 UND
VN: valor equipamento	VALOR DO EQUIPAMENTO	512.912,25 R\$
d: coeficiente de depreciação	VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO	5,00 ANOS
$d = (1 - VR/100)/VU$	COEF. DE DEPRECIÇÃO DO EQUIPAMENTO	0,16 MÊS
VR: valor residual (20%)	DEPRECIÇÃO MENSAL 1 EQUIPAMENTO	6.838,83 R\$
VU: vida útil (5 anos)		

3. REMUNERAÇÃO DO CAPITAL		
$RC = [(VU + 1) \times VN / (2XVU) \times 1] / 12$	NÚMERO DE VEÍCULOS	1,00 UND
VN: valor equipamento	VALOR DO EQUIPAMENTO	512.912,25 R\$
VU: Vida útil (5 anos)	VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO	5,00 ANOS
i= taxa SELIC 10,75% a.a	COEF. DE DEPRECIÇÃO DO EQUIPAMENTO	0,16 MÊS
	REMUNERAÇÃO DO CAPITAL	2.756,90 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)
DISTANCIA 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\$ 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\$ 512.912,25	
CUSTO MENSAL DE MANUTENÇÃO	R\$ 2.564,56	

7. LICENCIAMENTO E SEGUROS		
CUSTO DO CHASSI	R\$ 379.935,00	

Handwritten signatures and initials:
 - Top right: [Signature]
 - Middle right: [Signature]
 - Bottom center: [Signature]
 - Bottom right: [Signature]
 - Far right: [Signature]



IPVA	R\$	3.799,35
SEGURO	R\$	15.197,40
CUSTO MENSAL	R\$	1.583,06

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)	628,77 R\$
CUSTO TOTAL COM PNEUS/MÊS	R\$ 83,00

9. CUSTO DE LAVAGEM	
PREÇO POR LAVAGEM	R\$ 72,00
QUANTIDADE DE LAVAGEM/VEÍCULO/MÊS	4,00 UND
CUSTO MENSAL	R\$ 288,00

CUSTO DO CAMINHÃO LEVE POR MÊS
 R\$ 7.832,59

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\$ 379.935,00
VALOR DA CAÇAMBA COMPACTADORA (25% DO CAMINHÃO)	R\$ 94.983,75
VALOR DO CAMINHÃO CARROCERIA COMPLETO	R\$ 474.918,75

2. CÁLCULO DA DEPRECIACÃO

$Dep = d \times VN / 12$
 VN: valor equipamento
 d: coeficiente de depreciação
 $d = (1 - VR / 100) / VU$
 VR: valor residual (20%)
 VU: vida útil (7 anos)

NÚMERO DE VEÍCULOS	1,00	UND
VALOR DO EQUIPAMENTO	474.918,75	R\$
VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO	7,00	ANOS
COEF. DE DEPRECIACÃO DO EQUIPAMENTO	0,11	MÊS
DEPRECIACÃO MENSAL 1 EQUIPAMENTO	4.523,04	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	1,00	UND
VALOR DO EQUIPAMENTO	474.918,75	R\$
VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO	7,00	ANOS
COEF. DE DEPRECIACÃO DO EQUIPAMENTO	0,11	MÊS
REMUNERAÇÃO DO CAPITAL	2.431,13	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)
DISTANCIA MÉDIA PERCORRIDA NO MÊS	2251,08	KM
CONSUMO DE COMBUSTÍVEL	2,5	KM/l
QUANTIDADE DE COMBUSTÍVEL	900,43	l
PREÇO DE COMBUSTIVEL	6,015	R\$
CUSTO DO CONSUMD MENSAL	R\$ 5.416,09	

5. CÁLCULO DO CUSTO DOS FILTROS/LUBRIFICANTES

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\$ 474.918,75	
CUSTO MENSAL DE MANUTENÇÃO	R\$ 1.696,14	

7. LICENCIAMENTO E SEGUROS

CUSTO DO CHASSI	R\$ 379.935,00
IPVA	R\$ 3.799,35
SEGURO	R\$ 15.197,40
CUSTO MENSAL	R\$ 1.583,06

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)	1.763,91 R\$
CUSTD TOTAL COM PNEUS/MÊS	R\$ 677,34

9. CUSTO DE LAVAGEM	
PREÇO POR LAVAGEM	R\$ 108,00
QUANTIDADE DE LAVAGEM/VEÍCULO/MÊS	4,00 UND
CUSTO MENSAL	R\$ 432,00

CUSTO DO CAMINHÃO CARROCERIA POR MÊS

R\$ 17.300,40



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\$	379.935,00
VALOR DA CAÇAMBA COMPACTADORA (30% DO CAMINHÃO)	R\$	113.980,50
VALOR DO CAMINHÃO BASCULANTE	R\$	493.915,50

2. CÁLCULO DA DEPRECIÇÃO

Dep = d x VN/12	NÚMERO DE VEÍCULOS	1,00	UND
VN: valor equipamento	VALOR DO EQUIPAMENTO	493.915,50	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	4.703,96	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	493.915,50	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	2.528,38	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)
DISTANCIA MÉDIA PERCORRIDA NO MÊS	651,9	KM
CONSUMO DE COMBUSTÍVEL	2,5	KM/l
QUANTIDADE DE COMBUSTÍVEL	260,76	l
PREÇO DE COMBUSTIVEL	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\$	493.915,50
CUSTO MENSAL DE MANUTENÇÃO	R\$	1.763,98

7. LICENCIAMENTO E SEGUROS

CUSTO DO CHASSI	R\$	379.935,00
IPVA	R\$	3.799,35
SEGURO	R\$	15.197,40
CUSTO MENSAL	R\$	1.583,06

8. PNEUS

KM RODADOS MENSAIS 651,90 KM VIDA ÚTIL DO PNEU 30000 KM

ÍNDICE DE UTILIZAÇÃO MENSAL	0,022	
QUANTIDADE DE PNEUS	6	UND
CUSTO POR PNEU (175/80R22.5)	1.763,91	R\$
CUSTO TOTAL COM PNEUS/MÊS	R\$	232,84

9. CUSTO DE LAVAGEM

PREÇO POR LAVAGEM	R\$	108,00
QUANTIDADE DE LAVAGEM/VEÍCULO/MÊS	4,00	UND
CUSTO MENSAL	R\$	432,00

CUSTO DO CAMINHÃO CARROCERIA POR MÊS

R\$ 12.969,53

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	

[Handwritten signatures and marks]

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	12.600,00	R\$ 12.600,00
VALOR MENSAL					R\$ 21.799,94



Savio Gurgel Nogueira E Silva

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME

Savio Gurgel Nogueira E Silva

Sócio Administrador

CPF: 017.188.673-95

RG: 2003009205255

Sergio Saraiva De Souza Junior

Representante legal da empresa Engº. Civil

Sergio Saraiva De Souza Junior

RNP: 060160574-8

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Large handwritten signature]



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE/CE.
 EMPRESA: FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA, inscrita no CNPJ sob n.º 23.492.879/0001-31
 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.º 2022.0305-003/SEINFRA.
 FONTE: REFERÊNCIA DE INSUMOS E COTAÇÕES - SEM OSECONERAÇÃO [SEINFRA/CE 027 /SINAPI.FEV/2022 - SBC/CE 2022/02 - ORSE 2021/12 - EMBASA /2021.2] - ENCARGOS SDCIAS 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\$ 1.619.574,84	R\$ 134.964,57	R\$ 134.964,57	R\$ 134.964,57	R\$ 134.964,57	R\$ 134.964,57	R\$ 134.964,57	R\$ 134.964,57	R\$ 134.964,57	R\$ 134.964,57	R\$ 134.964,57	R\$ 134.964,57	R\$ 134.964,57
	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%
2	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E PÚBLICOS - CHAPADA DO APODI E BIKOPA	R\$ 447.966,72	R\$ 37.330,56	R\$ 37.330,56	R\$ 37.330,56	R\$ 37.330,56	R\$ 37.330,56	R\$ 37.330,56	R\$ 37.330,56	R\$ 37.330,56	R\$ 37.330,56	R\$ 37.330,56	R\$ 37.330,56	R\$ 37.330,56
	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) - CIDADE ALTA	R\$ 228.584,16	R\$ 19.048,68	R\$ 19.048,68	R\$ 19.048,68	R\$ 19.048,68	R\$ 19.048,68	R\$ 19.048,68	R\$ 19.048,68	R\$ 19.048,68	R\$ 19.048,68	R\$ 19.048,68	R\$ 19.048,68	R\$ 19.048,68
	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\$ 1.506.928,68	R\$ 125.577,39	R\$ 125.577,39	R\$ 125.577,39	R\$ 125.577,39	R\$ 125.577,39	R\$ 125.577,39	R\$ 125.577,39	R\$ 125.577,39	R\$ 125.577,39	R\$ 125.577,39	R\$ 125.577,39	R\$ 125.577,39
	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\$ 386.165,64	R\$ 32.180,47	R\$ 32.180,47	R\$ 32.180,47	R\$ 32.180,47	R\$ 32.180,47	R\$ 32.180,47	R\$ 32.180,47	R\$ 32.180,47	R\$ 32.180,47	R\$ 32.180,47	R\$ 32.180,47	R\$ 32.180,47
	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\$ 870.252,36	R\$ 72.521,03	R\$ 72.521,03	R\$ 72.521,03	R\$ 72.521,03	R\$ 72.521,03	R\$ 72.521,03	R\$ 72.521,03	R\$ 72.521,03	R\$ 72.521,03	R\$ 72.521,03	R\$ 72.521,03	R\$ 72.521,03
	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\$ 590.868,00	R\$ 49.239,00	R\$ 49.239,00	R\$ 49.239,00	R\$ 49.239,00	R\$ 49.239,00	R\$ 49.239,00	R\$ 49.239,00	R\$ 49.239,00	R\$ 49.239,00	R\$ 49.239,00	R\$ 49.239,00	R\$ 49.239,00
	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\$ 170.147,04	R\$ 14.178,92	R\$ 14.178,92	R\$ 14.178,92	R\$ 14.178,92	R\$ 14.178,92	R\$ 14.178,92	R\$ 14.178,92	R\$ 14.178,92	R\$ 14.178,92	R\$ 14.178,92	R\$ 14.178,92	R\$ 14.178,92
	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	BOI	R\$ 1.367.814,55	R\$ 113.984,55	R\$ 113.984,55	R\$ 113.984,55	R\$ 113.984,55	R\$ 113.984,55	R\$ 113.984,55	R\$ 113.984,55	R\$ 113.984,55	R\$ 113.984,55	R\$ 113.984,55	R\$ 113.984,55	R\$ 113.984,55
	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\$ 7.188.301,99	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%

Imagem
 FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA - ME
 Sívio Gurgel Nogueira e Silva
 Sócio Administrador
 CPF: 017.188.673-95
 RG: 2003090205255

afano
 Representante legal da empresa Eng.º Civil
 Sérgio Saraiva De Souza Junior
 NNP: 0601605748

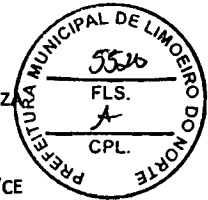
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE/CE.

EMPRESA: FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA, inscrita no CNPJ sob n 23.492.879/0001-31

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

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

Savio Gurgel Nogueira E Silva

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME

Savio Gurgel Nogueira E Silva

Sócio Administrador

CPF: 017.188.673-95

RG: 2003009205255

Sergio Saraiva De Souza Junior
Representante legal da empresa Engº. Civil

Sergio Saraiva De Souza Junior

RNP: 060160574-8



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE/CE.

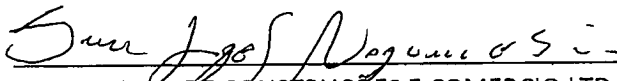
EMPRESA: FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA, inscrita no CNPJ sob n 23.492.879/0001-31

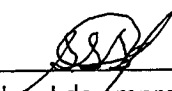
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DA LIMPEZA PÚBLICA, DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE INTERESSE DA SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.

EDITAL DE REPUBLICAÇÃO CONCORRÊNCIA - Nº 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) = $\{[(1+AC+S+R+G) * (1+DF) * (1+DF)*(1+L)]/(1-I)\}-1$	23,50%


FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
Savio Gurgel Nogueira E Silva
Sócio Administrador
CPF: 017.188.673-95
RG: 2003009205255


Representante legal da empresa Engº. Civil
Sergio Saraiva De Souza Junior
RNP: 060160574-8