

REPUBLICA DE GUATEMALA

SECRETARIA DE DEFENSA

COMANDO EN JEFE FUERZAS ARMADAS

COMANDO EN JEFE FUERZAS ARMADAS

COMANDO EN JEFE FUERZAS ARMADAS

COMANDO EN JEFE FUERZAS ARMADAS

COMANDO EN JEFE FUERZAS ARMADAS

COMANDO EN JEFE FUERZAS ARMADAS

COMANDO EN JEFE FUERZAS ARMADAS

COMANDO EN JEFE FUERZAS ARMADAS

COMANDO EN JEFE FUERZAS ARMADAS

COMANDO EN JEFE FUERZAS ARMADAS

COMANDO EN JEFE FUERZAS ARMADAS

COMANDO EN JEFE FUERZAS ARMADAS

COMANDO EN JEFE FUERZAS ARMADAS

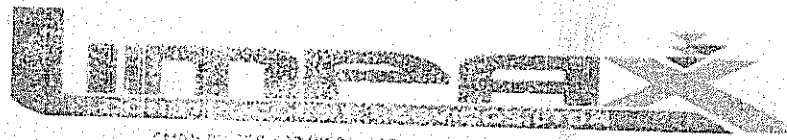
COMANDO EN JEFE FUERZAS ARMADAS

COMANDO EN JEFE FUERZAS ARMADAS

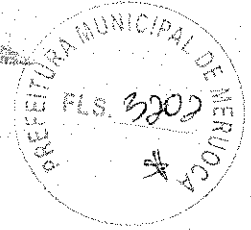
10/10

6

11/11



CNPJ: 07.270.407/0001-35 - Insc. Municipal: 345610-2



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

Fortaleza (CE), 18 de Agosto de 2021

A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Meruoca/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0106.01/2021-SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NA ÁREA URBANA DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0106.01/2021-SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO**, pelo valor global de **RS 1.977.705,04 (Um Milhão, Novecentos e Setenta e Sete Mil, Setecentos e Cinco Reais e Quatro Centavos)**, conforme Planilha Orçamentária e Cronograma físico financeiro em anexo, com prazo de execução de 12(doze) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **José Ariáclio da Costa Moreira, portador da carteira de Identidade nº.2005010360311 e CPF nº 211.009.343 - 91**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **61 (sessenta e um) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos

Atenciosamente,

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Ariáclio da Costa Moreira
Sócio Administrador



CNPJ: 07.270.402/0001 - 55 Insc. Munic. 345610 - 2

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0106.01/2021-SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

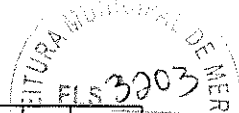
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NA ÁREA URBANA DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

LOCAL: SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO		TOTAL
						UNITÁRIO	MENSAL	
1.0			COLETA/TRANSPORTE					
1.1	COMP.	001	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES	TON/MÊS	569,40	R\$ 96,68	R\$ 55.051,30	
1.2	COMP.	002	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS (LIXO PÚBLICO)	TON/MÊS	569,43	R\$ 75,29	R\$ 42.871,60	
						SUB TOTAL:		R\$ 97.922,90
2.0			VARRIÇÃO					
2.1	COMP.	003	VARRIÇÃO MANUAL DE GUIA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	EQUIPE/DIA/MÊS	26,00	R\$ 2.105,17	R\$ 54.734,33	
						SUB TOTAL:		R\$ 54.734,33
3.0			FORNECIMENTO DE EQUIPE					
3.1	COMP.	004	FORNECIMENTO DE EQUIPE PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIAL DE LIMPEZA	EQUIPE/DIA/MÊS	26,00	R\$ 467,37	R\$ 12.151,52	
						SUB TOTAL:		R\$ 12.151,52
						TOTAL SIMPLES MENSAL:		R\$ 164.808,75
						TOTAL PARA 12 MESES:		R\$ 1.977.705,04

IMPORTE ESTE ORÇAMENTO EM R\$ 164.808,75 (CENTO E SESENTA E QUATRO MIL, OITOCENTOS E OITO REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS) MENSAL PERFAZEND UM VALOR PARA 12 MESES DE R\$ 1.977.705,04 (UM MILHÃO, NOVECENTOS E SETENTA E SETE MIL, SETECENTOS E CINCO REAIS E QUATRO CENTAVOS)



Heitor Ivanete Tavares de Assis
Engenheiro Civil
CPF: 030.000.000-00

Rua Frei Mansueto n. 151, Sala n. 101 - Bairro Mucuripe - Fortaleza - Ce
CEP: 60175 - 185 Fone: Cel.: (85) 99737-0114 Fixo: (85) 3263 2664 email: limpax@yahoo.com.br

Heitor Ivanete Tavares de Assis
Engenheiro Civil
CPF: 030.000.000-00



CNPJ: 07.270.402/0001 - 65 Insc. Munic. 345610 - 2

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0106.01/2021-SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NA ÁREA URBANA DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

LOCAL: SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTALS	PERCENTUAL	MESES												
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1.0	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES	R\$ 660.615,59	100,00%	R\$ 55.051,30	R\$ 55.051,30	R\$ 55.051,30	R\$ 55.051,30	R\$ 55.051,30	R\$ 55.051,30	R\$ 55.051,30	R\$ 55.051,30	R\$ 55.051,30	R\$ 55.051,30	R\$ 55.051,30	R\$ 55.051,30	R\$ 55.051,30
2.0	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS (LIXO PÚBLICO)	R\$ 514.459,24	100,00%	R\$ 42.871,60	R\$ 42.871,60	R\$ 42.871,60	R\$ 42.871,60	R\$ 42.871,60	R\$ 42.871,60	R\$ 42.871,60	R\$ 42.871,60	R\$ 42.871,60	R\$ 42.871,60	R\$ 42.871,60	R\$ 42.871,60	R\$ 42.871,60
3.0	VARRIÇÃO MANUAL DE GUIA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	R\$ 656.812,00	100,00%	R\$ 54.734,33	R\$ 54.734,33	R\$ 54.734,33	R\$ 54.734,33	R\$ 54.734,33	R\$ 54.734,33	R\$ 54.734,33	R\$ 54.734,33	R\$ 54.734,33	R\$ 54.734,33	R\$ 54.734,33	R\$ 54.734,33	R\$ 54.734,33
4.0	FORNECIMENTO DE EQUIPE PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA	R\$ 145.818,21	100,00%	R\$ 12.151,52	R\$ 12.151,52	R\$ 12.151,52	R\$ 12.151,52	R\$ 12.151,52	R\$ 12.151,52	R\$ 12.151,52	R\$ 12.151,52	R\$ 12.151,52	R\$ 12.151,52	R\$ 12.151,52	R\$ 12.151,52	R\$ 12.151,52
TOTAL GERAL		R\$ 1.977.705,04		R\$ 164.808,75	164.808,75	164.808,75	164.808,75	164.808,75	164.808,75	164.808,75	164.808,75	164.808,75	164.808,75	164.808,75	164.808,75	164.808,75
TOTAL ACUMULADO				R\$ 164.808,75	329.617,51	494.426,26	659.235,01	824.043,77	988.852,52	1.153.661,27	1.318.470,02	1.483.278,78	1.648.087,53	1.812.896,28	1.977.705,04	



 José Ricardo de Almeida

 LIMEPAZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

 José Ricardo de Almeida

 Sócio-Administrador

 CPF: 211.009.343-51



 Hélio Fontes Soares da Silveira

 Engenheiro Civil

 CREF/ACE 39050



 PEFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

 TFS 3204

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0106.01/2021-SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NA ÁREA URBANA DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

LOCAL: SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO DESERVIÇOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS Nº 001									
COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES									
ESTATÍSTICA DO QUANTITATIVO MÉDIO									
ITEM	DESCRIÇÃO	POPULAÇÃO	QUANT. TONELADAS	QUANT. DIAS	TOTAL PRODUZIDO MÊS	TOTAL PRODUZIDO ANO			
1.1	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES	18.981,00	18,98	30,00	569,40	6.832,80			
1.2	POPULAÇÃO ESTIMADA IBGE 2020	15.185,00							
1.3	POPULAÇÃO FLUTUANTE ESTIMADA 2020	3.796,00							
2.0 DIMENSIONAMENTO DE VEÍCULOS/EQUIPAMENTOS OPERACIONAIS									
2.1	CAMINHÃO SEMI PESADO , SHASSI TOCO , PBT MÍN. 16 TON. COMPACTADOR DE 15 M³								
2.2	CAMINHÃO LEVE , SHASSI TOCO , CAPACIDADE DE CARGA 3,8 TON.								
2.3	VEÍCULO FISCALIZAÇÃO								
3.0 RESUMO EQUIPAMENTO									
ITEM	DESCRIÇÃO EQUIPAMENTO	QUANT. OPERAÇÃO MÍN.	RESERVA TÉCN MÍN.	TOTAL DE VEÍCULO/EQUIP.					
3.1	CAMINHÃO SEMI PESADO , SHASSI TOCO , PBT MÍN. 16 TON. COMPACTADOR DE 15 M³	1,00	1,00	2,00					
	CAMINHÃO LEVE , SHASSI TOCO , CAPACIDADE DE CARGA 3,8 TON.	2,00	1,00	3,00					
	VEÍCULO FISCALIZAÇÃO - MOTOCICLETA	1,00	0,00	1,00					
4.0 DIMENSIONAMENTO DA EQUIPE									
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.						
4.1.1	CAMINHÃO SEMI PESADO , SHASSI TOCO , PBT MÍN. 16 TON. COMPACTADOR DE 15 M³	UNI	1,00						
4.1.2	CAMINHÃO LEVE , SHASSI TOCO , CAPACIDADE DE CARGA 3,8 TON.	UNI	2,00						
4.1.3	VEÍCULO FISCALIZAÇÃO - MOTOCICLETA	UNI	1,00						
4.2	MÃO DE OBRA DIRETA	UNID.	QUANT.						
	FUNICIONÁRIO	UNI	1,00						
	MOTORISTA DIURNO - COMPACTADOR	UNI	1,00						



[Handwritten Signature]
Helder Fonteles Tavares da Mota
Engenheiro Civil
CREFAC 15640

[Handwritten Signature]
LOPEX CONSTRUTORES E SERVIÇOS LTDA
Rua Fátima de Costa Moreira
Sócio Administrador
CNPJ: 07.270.402/0001



Engenharia Civil
CRETA-CE 3494

ITEM	FUNCIONÁRIO	SAL. MENSAL	FGTS - 8%	PROVISÃO MULTA - 4% FGTS	FÉRIAS	1/3 SOBRE FÉRIAS	13º SALÁRIO	FGTS MENSAL	INSS MENSAL - 20%	TERCEIROS 3,3% (INCRAS/SENAL/S ES/SEBRAE)	VALE REFEIÇÃO	VALOR UNIT. MENSAL	QUANT.	TOTAL
5.0	MOTORISTA DIURNO - CAMINHÃO LEVE	UNI	2,00											
	FISCAL DE COLETA DIURNO	UNI	1,00											
5.1	MOTORISTA DIURNO	R\$ 1.100,00	R\$ 88,00	R\$ 44,00	R\$ 1.100,00	R\$ 366,67	R\$ 1.100,00	R\$ 146,67	R\$ 238,33	R\$ 39,33	R\$ 450,00	R\$ 2.004,88	3,00	R\$ 6.014,64
5.3	COLETORES DIURNO	R\$ 1.100,00	R\$ 88,00	R\$ 44,00	R\$ 1.100,00	R\$ 366,67	R\$ 1.100,00	R\$ 146,67	R\$ 238,33	R\$ 39,33	R\$ 450,00	R\$ 2.004,88	9,00	R\$ 18.043,92
	FISCAL DE COLETA DIURNO	R\$ 1.100,00	R\$ 88,00	R\$ 44,00	R\$ 1.100,00	R\$ 366,67	R\$ 1.100,00	R\$ 146,67	R\$ 238,33	R\$ 39,33	R\$ 450,00	R\$ 2.004,88	1,00	R\$ 2.004,88
														TOTAL MENSAL - SALÁRIOS R\$ 26.063,45

ITEM	INSUMO	PR. UNIT. (R\$)	QUANT./ANO P/ PESSOAS	VALOR/ANO P/PESSOA
1	CALÇA	28,00	3,00	84,00
2	CAMISA	14,00	3,00	42,00
3	CALÇADOS	14,00	3,00	42,00
4	MEIAS	5,25	6,00	31,50
5	BONÉ	8,75	6,00	52,50
6	CAPA DE CHUVA	7,00	1,00	7,00
7	LUVAS	6,30	36,00	226,80
			TOTAL	R\$ 485,80

ITEM	VALOR ANO	VALOR TOTAL
6.1	R\$ 485,80	R\$ 4.372,20
6.2	R\$ 485,80	R\$ 1.457,40
6.3	R\$ 485,80	R\$ 485,80
6.4	R\$ 6.315,40	

ITEM	FERRAMENTAS, UTENSÍLIO E MATERIAIS	PREÇO (R\$)	QUANT. (ANO)	VALOR (R\$/ANO)
1	PÁ QUADRADA	8,75	108,00	R\$ 945,00
2	VASSOURÃO	11,55	216,00	R\$ 2.494,80
3	CISCADOR	11,70	48,00	R\$ 537,60
4	CONE SINALIZADOR	10,15	216,00	R\$ 2.192,40
			TOTAL (R\$/ANO)	R\$ 6.169,80

ITEM	MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	DESCRIÇÃO	VL. AQUISIÇÃO	ÍNDICE %	VIDA ÚTIL /ANO	MANUTENÇÃO /ANO
8.1	CAMINHÃO SEMI PESADO, SHASSI TOCO, PBT MIN. 15 TON. COMPACTADOR DE 15 M³		R\$ 80.500,00	95	5,00	R\$ 4.025,00

UNPAEX CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA
Rua Antônio de Costa Moreira
São Administrador
C.P.E 715.000.343-01

Helder Fontes Tavares de Sá
Engenheiro Civil
C.R.F. 037.376.04

8.2	CAMINHÃO LEVE, SHASSI TOCO, CAPACIDADE DE CARGA 3.8 TON.	R\$ 38.500,00	95	15,00	R\$ 1.925,00
8.3	CAMINHÃO LEVE, SHASSI TOCO, CAPACIDADE DE CARGA 3.8 TON.	R\$ 38.500,00	95	15,00	R\$ 1.925,00
8.4	VEÍCULO FISCALIZAÇÃO - MOTOCICLETA	R\$ 4.725,00	95	5,00	R\$ 236,25
TOTAL (R\$/ANO)					R\$ 8.111,25

ITEM	COMBUSTÍVEL	UNIDADE	VALOR TOTAL		COMBUSTÍVEL	LUBRIFICANTE E PNEUS (30%)	TOTAL/ANO
			R\$	LITRO			
9.0	COMBUSTÍVEL, ENERGIA, LUBRIFICANTES E PNEUMÁTICOS						
	DIESEL	LITRO	R\$	4,62			
	GASOLINA	LITRO	R\$	6,02			
		KM/ANO		MÉDIA DE CONSUMO			
9.1	CAMINHÃO SEMI PESADO, SHASSI TOCO, PBT MIN. 16 TON. COMPACTADOR DE 15 M³	32.040,00	1,00	1,00	R\$ 148.024,80	R\$ 44.407,44	R\$ 192.432,24
9.2	CAMINHÃO LEVE, SHASSI TOCO, CAPACIDADE DE CARGA 3.8 TON.	5.400,00	0,20	0,20	R\$ 4.989,60	R\$ 1.496,88	R\$ 6.486,48
9.3	CAMINHÃO LEVE, SHASSI TOCO, CAPACIDADE DE CARGA 3.8 TON.	5.400,00	0,20	0,20	R\$ 4.989,60	R\$ 1.496,88	R\$ 6.486,48
9.4	VEÍCULO FISCALIZAÇÃO - MOTOCICLETA	5.400,00	0,08	0,08	R\$ 1.995,84	R\$ 598,75	R\$ 2.594,59
TOTAL (R\$/ANO)					R\$ 207.995,79		

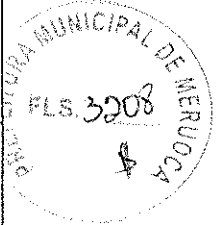
ITEM	DESCRIÇÃO	VIDA ÚTIL (ANO)	DEPRECIÇÃO /ANO	LICENCIAMENTO	SEGURO	TOTAL/MÊS
10.1	CAMINHÃO SEMI PESADO, SHASSI TOCO, PBT MIN. 16 TON. COMPACTADOR DE 15 M³	5,00	R\$ 5.635,00	R\$ 112,70	R\$ 281,75	R\$ 6.029,45
10.2	CAMINHÃO LEVE, SHASSI TOCO, CAPACIDADE DE CARGA 3.8 TON.	15,00	R\$ 2.695,00	R\$ 53,90	R\$ 134,75	R\$ 2.883,65
10.3	CAMINHÃO LEVE, SHASSI TOCO, CAPACIDADE DE CARGA 3.8 TON.	15,00	R\$ 2.695,00	R\$ 53,90	R\$ 134,75	R\$ 2.883,65
10.4	VEÍCULO FISCALIZAÇÃO - MOTOCICLETA	5,00	R\$ 390,75	R\$ 348,80	R\$ 16,54	R\$ 696,09
TOTAL (R\$/ANO)					R\$ 12.492,84	

ITEM	DESCRIÇÃO	VERBA (R\$/ANO)
11.0	DESPESAS OPERACIONAIS	
11.1	LAVAGEM E DESINFECÇÃO DOS VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	R\$ 3.500,00
TOTAL (R\$/ANO)		R\$ 3.500,00

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL ANUAL
1	SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS	R\$ 312.761,40
2	EPI'S E UNIFORMES	R\$ 6.315,40
3	FERRAMENTAS, UTENCILIO E MATERIAIS	R\$ 6.169,80
4	MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	R\$ 8.111,25
5	COMBUSTÍVEL, ENERGIA, LUBRIFICANTES E PNEUMÁTICOS	R\$ 207.999,79
6	DEPRECIÇÃO, LICENCIAMENTO E SEGURO	R\$ 12.492,84
7	DESPESAS OPERACIONAIS	R\$ 3.500,00
TOTAL SIMPLES		R\$ 557.350,48
TOTAL DO B.D.I. 18,53%		R\$ 103.265,11
TOTAL GERAL		R\$ 660.615,59

RESÍDUOS MENSAL COLETADO (TONELADAS)	569,40
RESÍDUOS ANUAL COLETADO (TONELADAS)	6.832,80
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 96,68

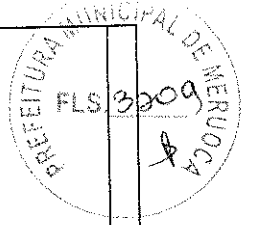
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS Nº 002														
COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS (LIXO PÚBLICO)														
ESTATÍSTICA DO QUANTITATIVO MÉDIO														
ITEM	DESCRIÇÃO	POPULAÇÃO	QUANT. TONELADAS	QUANT. DIAS	TOTAL PRODUZIDO MÊS	TOTAL PRODUZIDO ANO								
1.1	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS (LIXO PÚBLICO)	18.981,00	18,98	30,00	569,40	6.832,80								
1.2	POPULAÇÃO ESTIMADA IBGE 2020	15.185,00												
1.3	POPULAÇÃO FLUTUANTE ESTIMADA 2020	3.796,00												
2.0 DIMENSIONAMENTO DE VEÍCULOS/EQUIPAMENTOS OPERACIONAIS														
2.1	CAMINHÃO SEMI PESADO, SHASSI TOCO, CAÇAMBA DE 06 M³													
2.2	CAMINHÃO LEVE, SHASSI TOCO, CAPACIDADE DE CARGA 3,8 TON.													
3.0 RESUMO EQUIPAMENTO														
ITEM	DESCRIÇÃO EQUIPAMENTO	QUANT. OPERAÇÃO MIN.	RESERVA TÉCN. MIN.	TOTAL DE VEÍCULO/EQUIP.										
3.1	CAMINHÃO SEMI PESADO, SHASSI TOCO, CAÇAMBA DE 06 M³	1,00	1,00	2,00										
	CAMINHÃO LEVE, SHASSI TOCO, CAPACIDADE DE CARGA 3,8 TON.	2,00	1,00	3,00										
4.0 DIMENSIONAMENTO DA EQUIPE														
4.1 EQUIPAMENTO														
	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.											
4.1.1	CAMINHÃO SEMI PESADO, SHASSI TOCO, CAÇAMBA DE 06 M³	UNI	1,00											
4.1.2	CAMINHÃO LEVE, SHASSI TOCO, CAPACIDADE DE CARGA 3,8 TON.	UNI	2,00											
4.2	MÃO DE OBRA DIRETA	UNID.	QUANT.											
	MOTOBISTA DIURNO - CAMINHÃO E EIXOS	UNI	1,00											
	MOTOBISTA DIURNO - CAMINHÃO LEVE	UNI	2,00											
5.0 SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS														
ITEM	FUNCIÓNARIO	SAL. MENSAL	FGETS - 8%	PROVISÃO MULTA - 4% FGETS	FÉRIAS	1/3 SOBRE FÉRIAS	13º SALÁRIO	FGETS MENSAL	INSS MENSAL - 20%	TERCEIROS 3,3% (INCRA/SENAI/SES/SEBRAE)	VALE REFEIÇÃO	VALOR UNIT. MENSAL	QUANT.	TOTAL
5.1	MOTOBISTA DIURNO	R\$ 1.100,00	R\$ 88,00	R\$ 44,00	R\$ 1.100,00	R\$ 366,67	R\$ 1.100,00	R\$ 146,67	R\$ 238,33	R\$ 39,33	R\$ 450,00	R\$ 2.004,88	3,00	R\$ 6.014,64
5.3	COLETORES DIURNO	R\$ 1.100,00	R\$ 88,00	R\$ 44,00	R\$ 1.100,00	R\$ 366,67	R\$ 1.100,00	R\$ 146,67	R\$ 238,33	R\$ 39,33	R\$ 450,00	R\$ 2.004,88	9,00	R\$ 18.043,92
												TOTAL MENSAL-SALÁRIOS	R\$ 24.058,56	



Weller Fonteles Laires da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/PA 30974

ITEM	INSUMO	PR. UNIT. (R\$)	QUANT./ANO P/ PESSOAS	VALOR/ANO P/PESSOA
6.0	EPI'S E UNIFORMES			

WMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Antônio da Costa Moreira
Sócio Administrador
CPF: 011.009.340.01



Helder Fonteles Jureles da Silveira
Engenheiro Civil
13/11/2017 15:34

ITEM	DESCRIÇÃO	VL. AQUISIÇÃO	ÍNDICE %	VIDA ÚTIL	MANUTENÇÃO /ANO
7.0 FERRAMENTAS, UTENSÍLIO E MATERIAIS					
1	PA QUADRADA	8,75	108,00	R\$ 945,00	
2	VASSOURÃO	11,55	216,00	R\$ 2.494,80	
3	CISCADOR	11,20	48,00	R\$ 537,60	
4	CONE SINALIZADOR	10,15	216,00	R\$ 2.192,40	
		TOTAL (R\$/ANO)		R\$ 6.169,80	
8.0 MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS					
8.1	CAMINHÃO SEMI PESADO , SHASSI TOCO, CAÇAMBA DE 06 M³	R\$ 42.000,00	95	5,00	R\$ 2.100,00
8.2	CAMINHÃO LEVE, SHASSI TOCO, CAPACIDADE DE CARGA 3,8 TON.	R\$ 38.500,00	95	15,00	R\$ 1.925,00
8.3	CAMINHÃO LEVE, SHASSI TOCO, CAPACIDADE DE CARGA 3,8 TON.	R\$ 38.500,00	95	15,00	R\$ 1.925,00
		TOTAL (R\$/ANO)		R\$ 5.950,00	
9.0 COMBUSTÍVEL, ENERGIA, LUBRIFICANTES E PNEUMÁTICOS					
		UNIDADE	VALOR TOTAL		
		LITRO	R\$ 4,62		
		LITRO	R\$ 6,02		
ITEM	DESCRIÇÃO	KM/ANO	MÉDIA DE CONSUMO	COMBUSTÍVEL	LUBRIFICANTE E PNEUS (30%)
9.1	CAMINHÃO SEMI PESADO , SHASSI TOCO, CAÇAMBA DE 06 M³	32.040,00	0,50	R\$ 74.012,40	R\$ 22.203,72
9.2	CAMINHÃO LEVE, SHASSI TOCO, CAPACIDADE DE CARGA 3,8 TON.	5.400,00	0,30	R\$ 7.484,40	R\$ 2.245,32
9.3	CAMINHÃO LEVE, SHASSI TOCO, CAPACIDADE DE CARGA 3,8 TON.	5.400,00	0,30	R\$ 7.484,40	R\$ 2.245,32
				TOTAL (R\$/ANO)	
				R\$ 96.216,12	R\$ 9.729,72
				R\$ 9.729,72	R\$ 9.729,72
				R\$ 115.675,56	R\$ 115.675,56
10.0 DEPRECIAÇÃO, LICENCIAMENTO E SEGURO					

LIMPEX CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA
Rua ... da Costa Moreira
...
Engenheiro Civil

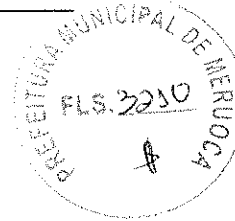
[Assinaturas]

ITEM	DESCRIÇÃO	VIDA ÚTIL (ANO)	DEPRECIACAO /ANO	LICENCIAMENTO	SEGURO	TOTAL/MÉS
10.1	CAMINHÃO SEMI PESADO, SHASSI TOCO, CAÇAMBA DE 06 M ³	5,00	R\$ 2.940,00	R\$ 58,80	R\$ 147,00	R\$ 3.145,80
10.2	CAMINHÃO LEVE, SHASSI TOCO, CAPACIDADE DE CARGA 3,8 TON.	15,00	R\$ 2.695,00	R\$ 53,90	R\$ 134,75	R\$ 2.883,65
10.3	CAMINHÃO LEVE, SHASSI TOCO, CAPACIDADE DE CARGA 3,8 TON.	15,00	R\$ 2.695,00	R\$ 53,90	R\$ 134,75	R\$ 2.883,65
						TOTAL (R\$/ANO) R\$ 8.912,10
11.0	DESPESAS OPERACIONAIS					
ITEM	DESCRIÇÃO			VERBA (R\$/ANO)		
11.1	LAVAGEM E DESINFECÇÃO DOS VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS			R\$ 2.800,00		
						TOTAL (R\$/ANO) R\$ 2.800,00
12.0	PREÇO UNITÁRIO TOTAL					
ITEM	DESCRIÇÃO					TOTAL ANUAL
1	SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS					R\$ 288.702,72
2	EPI'S E UNIFORMES					R\$ 5.829,80
3	FERRAMENTAS, UTENSÍLIO E MATERIAIS					R\$ 6.169,80
4	MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS					R\$ 5.950,00
5	COMBUSTÍVEL, ENERGIA, LUBRIFICANTES E PNEUMÁTICOS					R\$ 115.675,56
6	DEPRECIACAO, LICENCIAMENTO E SEGURO					R\$ 8.913,10
7	DESPESAS OPERACIONAIS					R\$ 2.800,00
	TOTAL SIMPLES					R\$ 434.040,78
	TOTAL DO B. D.I. 18,53%					R\$ 80.418,46
	TOTAL GERAL					R\$ 514.459,24
	RESÍDUOS MENSAL COLETADO (TONELADAS)					569,43
	RESÍDUOS ANUAL COLETADO (TONELADAS)					6.833,16
	PREÇO UNITÁRIO					R\$ 75,29

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS Nº 003

001-	VARIAÇÃO MANUAL DE GUIA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS														
1.0	NÚMERO DE GARIS VARRADORES														
	NÚMERO DE VARRADORES	22,00													
2.0	SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS														
ITEM	FUNCIONÁRIO	SAL. MENSAL	FGTS - 8%	PROVISÃO MULTA - 4% FGTS	13º SALÁRIO	FÉRIAS	1/3 SOBRE FÉRIAS	INSS MENSAL - 20%	TERCEIROS 3,3% (INCRAS/SENAN/SES/SEBRAE)	VALE REFEIÇÃO	VALOR UNIT. MENSAL	QUANT.	TOTAL		
2.1	VARRADORES	R\$ 1.100,00	R\$ 88,00	R\$ 44,00	R\$ 365,67	R\$ 1.100,00	R\$ 365,67	R\$ 238,33	R\$ 39,33	R\$ 450,00	R\$ 2.004,88	22,00	R\$ 44.107,36		
														TOTAL MENSAL - SALÁRIOS	R\$ 44.107,36
3.0	EPI'S E UNIFORMES														
ITEM	INSUMO	PR. UNIT. (R\$)	QUANT./ANO P/ PESSOAS	VALOR/ANO P/PESSOA											
1	CALÇA	28,00	3,00	R\$ 84,00											

002-	VALOR UNITÁRIO DE PREÇOS UNITÁRIOS Nº 003														
1.0	NÚMERO DE GARIS VARRADORES														
	NÚMERO DE VARRADORES	22,00													
2.0	SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS														
ITEM	FUNCIONÁRIO	SAL. MENSAL	FGTS - 8%	PROVISÃO MULTA - 4% FGTS	13º SALÁRIO	FÉRIAS	1/3 SOBRE FÉRIAS	INSS MENSAL - 20%	TERCEIROS 3,3% (INCRAS/SENAN/SES/SEBRAE)	VALE REFEIÇÃO	VALOR UNIT. MENSAL	QUANT.	TOTAL		
2.1	VARRADORES	R\$ 1.100,00	R\$ 88,00	R\$ 44,00	R\$ 365,67	R\$ 1.100,00	R\$ 365,67	R\$ 238,33	R\$ 39,33	R\$ 450,00	R\$ 2.004,88	22,00	R\$ 44.107,36		
														TOTAL MENSAL - SALÁRIOS	R\$ 44.107,36



Helder Boiteles Tanures de Sálima
Engenheiro Civil
CREFAC/3006

LOMPAX CONSTRUCOES E SERVICIOS LTDA.
Rua Aracá de Orla, Moreira
São Sebastião do Rio Preto
13.254-000, RJ

2	CAMISA	14,00	3,00	R\$	42,00
3	CALÇADOS	14,00	3,00	R\$	42,00
4	MEIAS	5,25	6,00	R\$	31,50
5	BONÉ	8,75	6,00	R\$	52,50
6	CAPA DE CHUVA	7,00	1,00	R\$	7,00
7	LUVAS	6,30	36,00	R\$	226,80
				TOTAL	R\$ 485,80

3.1	VARREDORES	VALOR ANO		VALOR TOTAL
	NÚMERO DE VARREDORES	R\$ 485,80	R\$ 10.687,60	
	TOTAL DOS EPI'S	R\$ 10.687,60		

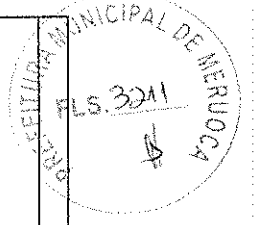
4.0	FERRAMENTAS, UTENSÍLIO E MATERIAIS	PREÇO (R\$)	QUANT. (ANO)	VALOR (R\$/ANO)
1	PÁ QUADRADA	8,75	96,00	R\$ 840,00
2	VASSOURÃO	11,55	96,00	R\$ 1.108,80
3	SACO PLÁSTICO	0,16	14400,00	R\$ 2.268,00
4	LUTOCAR	402,86	24,00	R\$ 9.668,74
				TOTAL (R\$/ANO) R\$ 13.885,54

5.0	DESPESAS OPERACIONAIS	VERBA (R\$/ANO)
ITEM	DESCRIÇÃO	R\$ 280,00
1.1.1	LAVAGEM E DESINFECÇÃO DOS VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	R\$ 280,00
		TOTAL (R\$/ANO) R\$ 280,00

12.0	PREÇO UNITÁRIO TOTAL	TOTAL ANUAL
ITEM	DESCRIÇÃO	R\$ 529.288,32
1	SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS	R\$ 10.687,60
2	EPI'S E UNIFORMES	R\$ 13.885,54
3	FERRAMENTAS, UTENSÍLIO E MATERIAIS	R\$ 280,00
7	DESPESAS OPERACIONAIS	R\$ 554.141,46
TOTAL SIMPLES		R\$ 102.670,55
TOTAL DO B.D.J. 19,53%		R\$ 656.812,00
TOTAL GERAL		R\$ 312,00
RESÍDUOS MENSAL COLETADO (KM/MÊS)		R\$ 2.105,17
PREÇO UNITÁRIO		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS Nº 004

001	FORNECIMENTO DE EQUIPE PARA SERVIÇO ESPECIAL DE LIMPEZA			
1.0	DIMENSIONAMENTO DA EQUIPE			
1.1	MÃO DE OBRA	UNID	QUANT	
	FUNCIONÁRIO	UNID	4,00	
	AJUDANTE DIURNO	UNID		
2.0	SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS			



Helder Fontelles Soares da Silveira
Engenheiro Civil
CREANCE 36050

UNFAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Rua Assis Brasil, 400 - Costa Moreira
Cidade Administradora
CEP: 63.100-000

ITEM	FUNCIÓNARIO	SAL. MENSAL	FGTS - 8%	PROVISÃO MULTA - 4% FGTS	FÉRIAS	1/3 SOBRE FÉRIAS	13º SALÁRIO	FGTS MENSAL	INSS MENSAL - 20%	TERCEIROS 3.3% (INCR./SENAL/S ES/SEBRAE)	VALE REFEIÇÃO	VALOR UNIT. MENSAL	QUANT.	TOTAL
2.1	AJUDANTE DIURNO	R\$ 1.100,00	R\$ 88,00	R\$ 44,00	R\$ 1.100,00	R\$ 366,67	R\$ 1.100,00	R\$ 146,67	R\$ 238,33	R\$ 99,33	R\$ 450,00	R\$ 2.004,88	4,00	R\$ 8.019,52
													TOTAL MENSAL - SALÁRIOS	R\$ 8.019,52

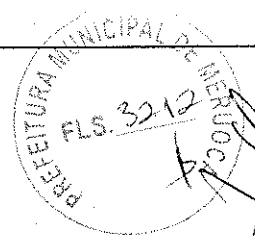
EPI'S E UNIFORMES		TOTAL	
ITEM	INSUMO	PR. UNIT. (R\$)	VALOR/ANO P/PESSOA
1	CALÇA	28,00	R\$ 84,00
2	CAMISA	14,00	R\$ 42,00
3	CALÇADOS	14,00	R\$ 42,00
4	MÁSCARA	1,08	R\$ 389,34
5	BONÉ	8,75	R\$ 52,50
6	CAPA DE CHUVA	7,00	R\$ 7,00
7	LUVAS	6,30	R\$ 226,80
			R\$ 843,64

3.1 AJUDANTE DIURNO		TOTAL	
ITEM	VALOR ANO	VALOR TOTAL	VALOR (R\$/ANO)
AJUDANTE DIURNO	R\$ 843,64	R\$ 3.374,56	R\$ 3.374,56
TOTAL DOS EPI'S			

4.0 FERRAMENTAS, UTENSÍLIO E MATERIAIS		TOTAL (R\$/ANO)	
ITEM	PREÇO (R\$)	QUANT. (ANO)	VALOR (R\$/ANO)
1	BROXA	52,00	R\$ 191,10
2	VASSOURÃO	24,00	R\$ 277,20
3	BALDE 12 LITROS	100,00	R\$ 525,00
4	CAL HIDRATADA 5 KG	6240,00	R\$ 21.403,20
5	CARRO DE MÃO	12,00	R\$ 739,12
			R\$ 23.135,62

5.0 DESPESAS OPERACIONAIS		TOTAL (R\$/ANO)	
ITEM	DESCRIÇÃO	VERBA (R\$/ANO)	VALOR (R\$/ANO)
11.1	LAVAGEM E DESINFECÇÃO DOS VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	R\$ 280,00	R\$ 280,00
			R\$ 280,00

12.0 PREÇO UNITÁRIO TOTAL		TOTAL ANUAL	
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL ANUAL	VALOR (R\$/ANO)
1	SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS	R\$ 96.234,24	R\$ 96.234,24
2	EPI'S E UNIFORMES	R\$ 3.374,56	R\$ 3.374,56
3	FERRAMENTAS, UTENSÍLIO E MATERIAIS	R\$ 23.135,62	R\$ 23.135,62
7	DESPESAS OPERACIONAIS	R\$ 280,00	R\$ 280,00
TOTAL SIMPLES		R\$ 123.024,42	R\$ 123.024,42
TOTAL DO B.D.I. 18,53%		R\$ 22.793,79	R\$ 22.793,79
TOTAL GERAL		R\$ 145.818,21	R\$ 145.818,21
EQUIPES		312,00	
PREÇO UNITÁRIO		R\$ 467,37	



Helley Fontes Soares
Engenheiro Civil
CREA/CE: 30650

José Anselmo da Costa Moreira
Socio Administrador
CPF: 041.009.340-01



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

EF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0106.01/2021-SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E OBRIGADO PÚBLICOS NA ÁREA URBANA DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

LOCAL: SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS

Encargos Sociais básicos:

20,00%	A1	Previdência Social (INSS)
8,00%	A2	Fundo do Garantia por Tempo do Serviço (FGTS)
2,50%	A3	Salário Educac8o
1,50%	A4	Serviço Social da Indústria (SESI)
1,00%	A5	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (SENAI)
0,60%	A6	Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa (SEBRAE)
0,20%	A7	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (INCRA)
3,00%	A8	Seguro contra os acidentes de trabalho (INSS)
1,00%	A9	Sindicato
37,80%		

Encargos Sociais que Recebem as Incidências de A

20,00%	B1	Repouso Semanal e Feriados
0,79%	B2	Auxílio Enfermidade
0,34%	B3	Salário Maternidade
8,00%	B4	13º salário
11,11%	B5	Férias
3,00%	B6	Faltas justificadas / Acidente de trabalho
43,24%		

Encargos Sociais que no recebem as Incidências Globais de A

5,91%	C1	Depósito por despedida injusta 50% sobre (FGTS+(FGTSXGRUPO B)
0,49%	C2	Auxílio Enfermidade
3,00%	C3	Licença Maternidade
9,40%		

Taxas das Reincidências

12,31%	D1	Reincidência acumulativa de A sobre B
12,31%		

Percentual total **102,75%** TOTAL (A + B + C + D)

José Arisêdo da Costa Moreira
LIMPA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Arisêdo da Costa Moreira
Sócio Administrador
CPF: 013.099.322-91

Helder Fonteles Tavares da Silva
Helder Fonteles Tavares da Silva
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0106.01/2021-SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NA ÁREA URBANA DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

LOCAL: SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRECTAS		
AC	Administração central	3,43%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,85%
TOTAL		4,87%
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,28%
L	Lucro	4,51%
TOTAL		4,79%
I	III - IMPOSTOS	13,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
TOTAL DOS IMPOSTOS		13,15%
BDI ADOTADO =		18,53%

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

Jose Arioelino da Costa Moreira
LIMPA X CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Arioelino da Costa Moreira
Sócio Administrador
CPF 244.009.343-97

Helder Fonteles Tavares da Silva
Helder Fonteles Tavares da Silva
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050