



Ao
Município de Beberibe/CE
Prefeitura Municipal de Beberibe/CE

EDITAL

Modalidade: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.04.29.001-CO-INFRA

Do Tipo: MENOR PREÇO CRITÉRIO DE JULGAMENTO LOTE

Data Da Abertura Da Sessão Pública: 01/06/2021

Horário: 09h00min

Local Da Sessão Pública: Na sede da Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Beberibe, localizada à Rua João Tomaz Ferreira, nº 42, Centro, CEP 62.840-000, Beberibe, Ceará/CE

Objeto: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA E MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS; E NOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS EM ÁREAS SOB JURISDIÇÃO DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE, BEM COMO NO MANEJO NO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO DO EDITAL

LOTE 01 E 02

Att.


Sr. ADSON COSTA CHAVES

PRESIDENTE - CPL

PROPOSTA DE PREÇOS

A empresa **TECNAL - TECNOLOGIA AMBIENTAL EM ATERRO SANITÁRIOS LTDA**, sediada na Avenida Vereador Aildo Mendes, 83 - Loteamento Samburá Quadra 11, Lote 28, Bairro Santa Terezinha. - CEP 59.291-000, na Cidade de São Gonçalo do Amarante - Estado do Rio Grande do Norte, inscrita no CNPJ sob o Nº. **06.352.288/0001-40**, vem através do seu Representante legal o Sr. **DÂMOCLES PANTALEÃO LOPES TRINTA**, brasileiro, casado, Engenheiro Civil, Portador da RG. **001.507.069** - SSP/RN, inscrito no CPF, sob o Nº **075.585.383-00**, residente e domiciliado à Av. Jaguarari Nº 4980, Condomínio Green Village, Casa 21, no Bairro Candelária, CEP: 59.064-500, na Cidade do Natal - Estado do Rio Grande do Norte Vem apresentar e submeter à apreciação de Vossa Senhoria a nossa Proposta de Preços, referente a CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.04.29.001-CO-INFRA, conforme documentos em ANEXO.

Atenciosamente


D. PANTALEÃO LOPES TRINTA
CPL
Engenheiro Civil
CREA/RN 11011265317

PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.04.29.001-CP-INFRA

DATA: 01/06/2021 AS 09:00hs

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA E MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS; E NOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS EM ÁREAS SOB JURISDIÇÃO DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE, BEM COMO NO MANEJO NO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO DO EDITAL.

LICITANTE: TECNAL TECNOLOGIA AMBIENTAL EM ATERRO SANITÁRIO LTDA

CNPJ: 063522880001-40

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Dâmocles Pantaleão Lopes Trinta. Eng Civil. Crea nº 110126631-7

END: Rua Vereador Aildo Mendes, 83, Samburá, São Gonçalo do Amarante/RN

Limpeza e Manejo dos Resíduos Sólidos Urbanos do Município de Beberibe/CE - 2021					
Composições	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade a Ser Contratado (12 meses)	Preço unitário c/ BDI	Total Geral
Lote I	Contratação de Empresa especializada na Área de Limpeza Pública para a Execução de Coleta Manual e transporte ao Destino Final de Resíduos Domiciliares, Comerciais e Públicos incluindo Faixa de Praia. Execução dos Serviços de Conservação e Manutenção da Limpeza de Vias e Logradouros Públicos em Áreas sob Jurisdição do município de Beberibe/CE.				
001	Coleta Manual e Transporte ao Destino Final de Resíduos Domiciliares e Comerciais	Ton/ano	17.129,69	R\$ 149,42	R\$ 2.559.488,77
002	Coleta Manual e Transporte ao Destino Final de Volumosos	Ton/ano	1.903,32	R\$ 382,14	R\$ 727.334,52
003	Coleta Manual e Transporte ao destino Final de resíduos oriundos dos Serviços de Varrição, Capinação e Poda Urbana	Ton/ano	2.283,98	R\$ 209,85	R\$ 479.299,14
004	Serviços de Jardinagem e Poda Urbana	Anore/ano	64.000,00	R\$ 7,97	R\$ 510.080,00
005	Serviços de Varrição Manual de Vias e Logradouros Públicos	Km linear/ano	4.726,80	R\$ 252,48	R\$ 1.193.422,46
006	Serviços de Capinação e Pintura de Meio Fio	Km linear/ano	1.584,00	R\$ 487,42	R\$ 772.073,28
VALOR GLOBAL LOTE I:					R\$ 6.241.698,17
Lote II	Contratação de Empresa Especializada na Área de Limpeza Pública para Execução do Manejo no Destino Final de Resíduos Sólidos da Coleta Manual Domiciliar, Comercial e Público em Áreas Sob Jurisdição do Município de Beberibe/CE.				
007	Manejo no Destino Final de Resíduos Sólidos da Coleta Manual Domiciliar, Comercial, Público e Oriundos da Varrição, Capinação e Poda urbana	Ton/ano	18.738,00	R\$ 14,29	R\$ 267.766,02
VALOR GLOBAL LOTE II:					R\$ 267.766,02
Valor do BDI - SERVIÇOS					22,16%

LOTE I: Importa a presente propostas no valor global de: R\$ 6.241.698,17 (seis milhões, duzentos e quarenta e um mil, seiscentos e noventa e oito reais e dezessete centavos).

LOTE II: Importa a presente propostas no valor global de: R\$ 267.766,02 (duzentos e sessenta e sete mil, setecentos e sessenta e seis reais e dois centavos).


A empresa Tecnal Tecnologia Ambiental em Aterros Sanitários Ltda, inscrita no CNPJ 06.352.288/0001-40, por intermédio de seu representante legal o Sr Damocles Pantaleão Lopes

Trinta, portador da Carteira de Identidade CREA Nº 110126631-7 e CPF Nº 075.585.383-00, DECLARA

QUE:

1. Estão inclusas no valor cotado todas as despesas referentes a execução do objeto desta licitação, bem como, todos os tributos e encargos fiscais, sociais, trabalhistas e previdenciários.
- 2 Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias, a contar da data de entrega dos envelopes de habilitação e propostas de preço.
- 3 O prazo de vigência do contrato, decorrente desta licitação será de 12 meses, podendo ser prorrogado nos termos do inciso II, do Art. 57 da Lei n.º 8.666/93.

São Gonçalo do Amarante, 28 de maio de 2021



TECNAL TEC. AMB. EM ATER. SANITÁRIO LTDA
Damocles Pantaleão Lopes Trinta
CREA nº 110126631-7
CPF: 075.585.383-00



CRONOGRAMA PARA 12 MESES

Lote	Item	Descrição do serviço	Unidades	Preço	1º mês	2º mês	3º mês	4º mês	5º mês	6º mês	7º mês	8º mês	9º mês	10º mês	11º mês	12º mês
Lote I																
001		Coleta Manual e Transporte ao Destino Final de Resíduos Domiciliares e Comerciais	Tonelano	RS 2.559.488,77	RS 213.290,73	RS 213.290,73	RS 213.290,73	RS 213.290,73	RS 213.290,73	RS 213.290,73	RS 213.290,73	RS 213.290,73	RS 213.290,73	RS 213.290,73	RS 213.290,73	RS 213.290,73
002		Coleta Manual e Transporte ao Destino Final de Volumosos	Tonelano	RS 727.334,52	RS 60.611,21	RS 60.611,21	RS 60.611,21	RS 60.611,21	RS 60.611,21	RS 60.611,21	RS 60.611,21	RS 60.611,21	RS 60.611,21	RS 60.611,21	RS 60.611,21	RS 60.611,21
003		Coleta Manual e Transporte ao Destino Final de Resíduos Comerciais dos Serviços de Variação	Tonelano	RS 479.299,14	RS 39.941,60	RS 39.941,60	RS 39.941,60	RS 39.941,60	RS 39.941,60	RS 39.941,60	RS 39.941,60	RS 39.941,60	RS 39.941,60	RS 39.941,60	RS 39.941,60	RS 39.941,60
004		Serviços de Lavagem e Folia Urbana	Arvoredo	RS 510.080,00	RS 42.506,67	RS 42.506,67	RS 42.506,67	RS 42.506,67	RS 42.506,67	RS 42.506,67	RS 42.506,67	RS 42.506,67	RS 42.506,67	RS 42.506,67	RS 42.506,67	RS 42.506,67
005		Serviços de Variação Manual de Vias e Logradouros Públicos	Km linear	RS 1.193.422,46	RS 99.451,87	RS 99.451,87	RS 99.451,87	RS 99.451,87	RS 99.451,87	RS 99.451,87	RS 99.451,87	RS 99.451,87	RS 99.451,87	RS 99.451,87	RS 99.451,87	RS 99.451,87
006		Serviços de Captação e Pimura de Meio Fio	Km linear	RS 772.073,26	RS 64.339,44	RS 64.339,44	RS 64.339,44	RS 64.339,44	RS 64.339,44	RS 64.339,44	RS 64.339,44	RS 64.339,44	RS 64.339,44	RS 64.339,44	RS 64.339,44	RS 64.339,44
VALOR TOTAL				RS 6.241.688,17	RS 520.141,51	RS 520.141,51	RS 520.141,51	RS 520.141,51	RS 520.141,51	RS 520.141,51	RS 520.141,51	RS 520.141,51	RS 520.141,51	RS 520.141,51	RS 520.141,51	RS 520.141,51
PARCELA JULGADA %				100,00%	8,33%	16,67%	25,00%	33,33%	41,67%	50,00%	58,33%	66,67%	75,00%	83,33%	91,67%	100,00%
Lote II																
307		Manejo no Destino Final de Resíduos Sólidos da Coleta Manual Domiciliar, Comercial, Público e Comerciais dos Serviços de Variação, Captação e Folia Urbana	Tonelano	RS 267.766,02	RS 22.313,84	RS 22.313,84	RS 22.313,84	RS 22.313,84	RS 22.313,84	RS 22.313,84	RS 22.313,84	RS 22.313,84	RS 22.313,84	RS 22.313,84	RS 22.313,84	RS 22.313,84
VALOR TOTAL				RS 1.062.597,36	RS 1.062.597,36	RS 1.062.597,36	RS 1.062.597,36	RS 1.062.597,36	RS 1.062.597,36	RS 1.062.597,36	RS 1.062.597,36	RS 1.062.597,36	RS 1.062.597,36	RS 1.062.597,36	RS 1.062.597,36	RS 1.062.597,36
PARCELA UTILIZADA %				100%	8,33%	16,67%	25,00%	33,33%	41,67%	50,00%	58,33%	66,67%	75,00%	83,33%	91,67%	100,00%



SECRETARIA MUNICIPAL DE LIMPEZA
 SÃO PAULO - SP
 Rua ... nº ...
 CEP: 01000-000

4.330.11286317

BONIFICAÇÃO POR DESPESAS INDIRETAS	
Administração	
Administração Central	3,43%
Seguro Garantia (S+G)	0,28%
Risco (R)	1,00%
Sub-Total	4,71%
Despesas financeiras	
Despesas financeiras (DF)	0,94%
Lucro Operacional	
Sub-Total	6,74%
Tributos	
ISS	4,00%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
Sub-Total	7,65%
	22,16%
Custo total do BDI	22,16%

TECNOLOGIA AMBIENTAL
 RUA VER. ALDO MENDES, 81 - SÃO GONÇALO DO AMARANTE - RN
 CEP: 59.100-000
 FONE: (84) 3333-1111
 FAX: (84) 3333-1117

[Handwritten signatures and initials: a large signature, a signature with a checkmark, a signature with a checkmark, and a signature with a checkmark]

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.04.29.001-CP-INFRA

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

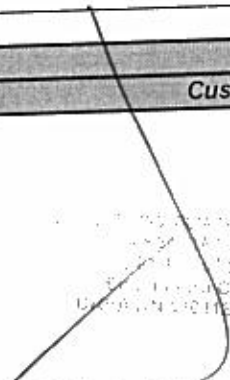


GRUPO A		
A.01	INSS	20,00%
A.02	SESI/SESC	1,50%
A.03	SENAI/SENAC	1,00%
A.04	SEGURO ACIDENTE DE TRABALHO	9,00%
A.05	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%
A.06	INCRA	0,20%
A.07	SEBRAE	0,60%
A.08	FGTS	8,00%
TOTAL DO GRUPO A		42,80%
GRUPO B		
B.01	FÉRIAS	11,11%
B.02	13º SALÁRIO	8,33%
B.03	AUXILIO DOENÇA	0,83%
B.04	AUXILIO PATERNIDADE	0,36%
B.05	SINDICATO DAS EMPRESAS	0,33%
TOTAL DO GRUPO B		20,96%
GRUPO C		
C.01	MULTA FGTS - RESCISÕES S/ JUSTA CAUSA	3,44%
C.02	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	3,75%
C.03	AVISO PRÉVIO FINAL DO CONTRATO	0,68%
C.04	13º SOBRE AVISO PRÉVIO	0,37%
C.05	FÉRIAS SOBRE AVISO PRÉVIO	0,49%
C.06	FGTS S/ AVISO PRÉVIO E 13º SALÁRIO INDENIZADO	0,55%
C.07	INDENIZAÇÃO ART 9 DA LEI 6.708/79	0,31%
TOTAL DO GRUPO C		9,59%
GRUPO D		
D.01	REINCIDENCIA DO GRUPO A SOBRE O GRUPO B	8,97%
TOTAL DO GRUPO D		8,97%
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS		82,32%

1. ...
 2. ...
 3. ...
 4. ...
 5. ...
 6. ...
 7. ...
 8. ...
 9. ...
 10. ...





[Handwritten signature]

Coleta Manual e Transporte ao Destino Final de Resíduos Domiciliares e Comerciais

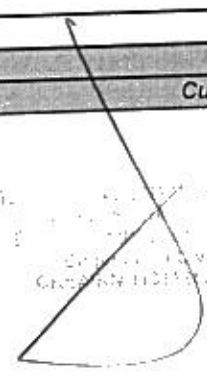


A - Equipamento	Quantidade (hora)	Utilização		Custo Operacional		Custo Total Mês
		Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Caminhão Compactador de 15m ³	190,00	70,0%	30,0%	127,26	5,78	R\$ 17.255,04
Caminhão Compactador de 12m ³	190,00	70,0%	30,0%	127,26	5,78	R\$ 17.255,04
Caminhão Basculante de 12 m ³	570,00	70,0%	30,0%	105,57	2,53	R\$ 42.555,06
Trator de Pneus 85cv c/ Carreta Reboque	190,00	80,0%	20,0%	63,73	1,21	R\$ 9.732,94
Custo Mensal do Equipamento						R\$ 86.798,08
B - Mão de Obra		Quantidade	Custo da Mão de Obra		Custo Total Mês	
Motorista diurno		6.0000	4.125,75		R\$ 24.754,50	
Encarregado		1.0000	3.595,62		R\$ 3.595,62	
Gari Coletor Diurno		17.0000	3.480,47		R\$ 59.167,99	
Custo Mensal da Mão de Obra						R\$ 87.518,11
C - Ferramentas		Quantidade	Custo das Ferramentas		Custo Total Mês	
Pá quadrada		2.333	25,00		R\$ 58,33	
Garfo		2.333	32,00		R\$ 74,67	
Vassourão		2.333	26,00		R\$ 60,67	
Cone de sinalização		2.333	42,00		R\$ 98,00	
Custo Mensal das Ferramentas						R\$ 291,67
Estimativa de produção para o serviço					17.129,69	
Quantidade de equipes					1,00	
Custo mensal do serviço					R\$ 174.607,86	
Custo anual do serviço					R\$ 2.095.294,32	
Custo Direto por unidade					R\$ 122,31	
Custo Direto por unidade com BDI					R\$ 149,42	

Coleta Manual e Transporte ao Destino Final de Volumosos						
A - Equipamento	Quantidade (hora)	Utilização		Custo Operacional		Custo Total Mês
		Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Caminhão Basculante de 12 m ³	190	90,0%	10,0%	R\$ 105,57	R\$ 2,53	R\$ 18.100,54
Retroescavadeira de Pneus	190	70,0%	30,0%	R\$ 87,28	R\$ 3,42	R\$ 11.803,18
Custo Mensal do Equipamento						R\$ 29.903,72
B - Mão de Obra			Quantidade	Custo da Mão de Obra	Custo Total Mês	
Motonista diurno			1,0000	4.125,75	R\$ 4.125,75	
Gari Coletor Diurno			3,0000	3.480,47	R\$ 10.441,41	
Operador de Retroescavadeira			1,0000	5.116,03	R\$ 5.116,03	
Custo Mensal da Mão de Obra						R\$ 19.683,19
C - Ferramentas			Quantidade	Custo das Ferramentas	Custo Total Mês	
pá quadrada			0,167	25,00	R\$ 4,17	
Garfo			0,167	32,00	R\$ 5,33	
Vassourão			0,167	26,00	R\$ 4,33	
Cone de sinalização			0,333	42,00	R\$ 14,00	
Custo Mensal das Ferramentas						R\$ 27,83
Estimativa de produção para o serviço						1.903,32
Quantidade de equipes						1,00
Custo mensal do serviço						R\$ 49.614,74
Custo anual do serviço						595.376,88
Custo Direto por unidade						312,81
Custo Direto por unidade com BDI						382,14

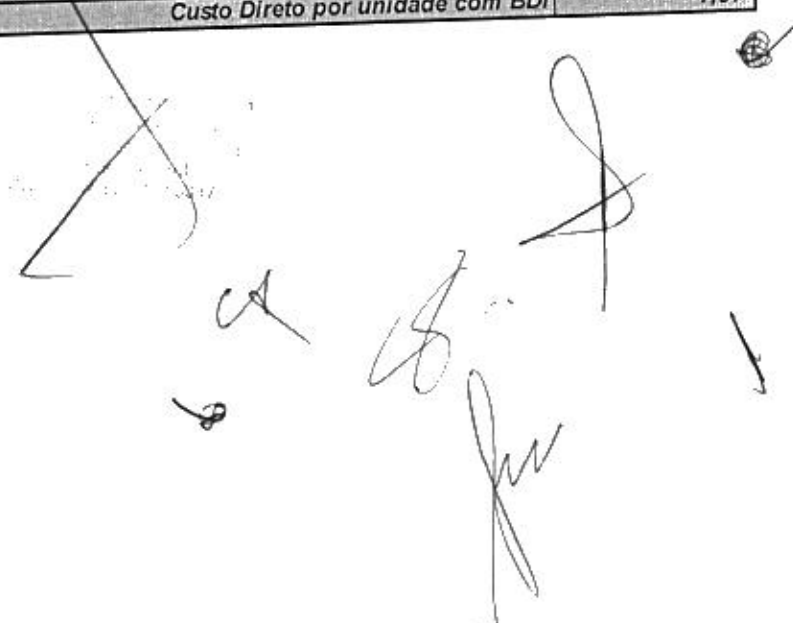





Coleta Manual e Transporte ao destino Final de resíduos Oriundos dos Serviços de Varrição, Capinação e Poda Urbana						
A - Equipamento	Quantidade (hora)	Utilização		Custo Operacional		Custo Total Mês
		Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Caminhão Basculante de 12 m ³	190,00	90,0%	10,0%	R\$ 105,57	R\$ 2,53	R\$ 18.100,54
Custo Mensal do Equipamento						R\$ 18.100,54
B - Mão de Obra			Quantidade	Custo da Mão de Obra		Custo Total Mês
Motorista diurno			1,0000	4.125,75		R\$ 4.125,75
Gari Coletor Diurno			3,0000	3.480,47		R\$ 10.441,41
Custo Mensal da Mão de Obra						R\$ 14.567,16
C - Ferramentas			Quantidade	Custo das Ferramentas		Custo Total Mês
pá quadrada			0,167	25,00		R\$ 4,17
Garfo			0,167	32,00		R\$ 5,33
Vassourão			0,167	26,00		R\$ 4,33
Cone de sinalização			0,333	42,00		R\$ 14,00
Custo Mensal das Ferramentas						R\$ 27,83
Estimativa de produção para o serviço						2.283,98
Quantidade de equipes						1,00
Custo mensal do serviço						R\$ 32.695,53
Custo anual do serviço						R\$ 392.346,36
Custo Direto por unidade						R\$ 171,78
Custo Direto por unidade com BDI						R\$ 209,85

Serviços de Jardinagem e Poda Urbana

A - Equipamento	Quantidade (hora)	Utilização		Custo Operacional		Custo Total Mês
		Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Custo Mensal do Equipamento						R\$ 0,00
B - Mão de Obra			Quantidade	Custo da Mão de Obra		Custo Total Mês
Ajudante Jardineiro			10,00	3.437,97		R\$ 34.379,70
Custo Mensal da Mão de Obra						R\$ 34.379,70
C - Ferramentas			Quantidade	Custo das Ferramentas		Custo Total Mês
Pá quadrada			0,8333	25,00		R\$ 20,83
Vassolrão 60cm			0,8333	26,00		R\$ 21,67
Enxada com cabo			0,8333	35,00		R\$ 29,17
Saco plastico (PCT com 100 unidades)			0,5000	25,00		R\$ 12,50
Corda de 1/2"			1,6667	1,50		R\$ 2,50
Picareta Chibanca nº 4 com Cabo			0,8333	78,00		R\$ 65,00
Cavador Articulado			0,8333	47,00		R\$ 39,17
Estrovenga Leve com Cabo			0,8333	28,00		R\$ 23,33
Facão			0,8333	26,00		R\$ 21,67
Foíce			0,8333	24,00		R\$ 20,00
Ancinho			0,8333	21,00		R\$ 17,50
Carro de Mão			0,8333	150,00		R\$ 125,00
Cone Sinalizador			0,8333	42,00		R\$ 35,00
Custo Mensal das Ferramentas						R\$ 433,33
Estimativa de produção para o serviço						64.000,00
Quantidade de equipes						1,00
Custo mensal do serviço						34.813,03
Custo anual do serviço						417.756,36
Custo Direto por unidade						6,53
Custo Direto por unidade com BDI						7,97



Serviços de Varrição Manual de Vias e Logradouros Públicos						
A - Equipamento	Quantidade (hora)	Utilização		Custo Operacional		Custo Total Mês
		Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Custo Mensal do Equipamento						R\$ 0,00
B - Mão de Obra			Quantidade	Custo da Mão de Obra	Custo Total Mês	
			1.0000	3.595,62	R\$ 3.595,62	
Encarregado			22.0000	3.451,26	R\$ 75.927,72	
Gari varredor						
Custo Mensal da Mão de Obra						R\$ 79.523,34
C - Ferramentas			Quantidade	Custo das Ferramentas	Custo Total Mês	
pã quadrada			3.667	25,00	R\$ 91,67	
Garfo			3.667	32,00	R\$ 117,33	
Vassourão			22.000	26,00	R\$ 572,00	
Cone de sinalização			3.667	42,00	R\$ 154,00	
Carrinho Gari Reforçado 100 litros			1.833	520,00	R\$ 953,33	
Custo Mensal das Ferramentas						R\$ 1.888,33
Estimativa de produção para o serviço						4.726,80
Quantidade de equipes						1,00
Custo mensal do serviço						81.411,67
Custo anual do serviço						976.940,04
Custo Direto por unidade						206,68
Custo Direto por unidade com BDI						252,48

Handwritten signatures and initials:

- Large signature on the left.
- Initials "CA" in the center.
- Signature on the right.
- Signature at the bottom center.
- Signature at the bottom right.

Serviços de Capinação e Pintura de Meio Fio						
A - Equipamento	Quantidade (hora)	Utilização		Custo Operacional		Custo Total Mês
		Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Custo Mensal do Equipamento						R\$ 0,00
B - Mão de Obra			Quantidade	Custo da Mão de Obra	Custo Total Mês	
Gari de Capinação / Caição			15.0000	3.464,46	R\$ 51.966,90	
Custo Mensal da Mão de Obra						R\$ 51.966,90
C - Ferramentas			Quantidade	Custo das Ferramentas	Custo Total Mês	
pá quadrada			2.500	25,00	R\$ 62,50	
Garfo			2.500	32,00	R\$ 80,00	
Vassourão			5.000	26,00	R\$ 130,00	
Cone de sinalização			2.500	42,00	R\$ 105,00	
Supercal			141.750	1,98	R\$ 280,67	
Trincha			11,00	3,82	R\$ 42,02	
Custo Mensal das Ferramentas						R\$ 700,19
Estimativa de produção para o serviço						1.584,00
Quantidade de equipes						1,00
Custo mensal do serviço						R\$ 52.667,08
Custo anual do serviço						632.004,96
Custo Direto por unidade						398,99
Custo Direto por unidade com BDI						487,42

Handwritten signatures and initials are present on the page, including a large signature in the center and several smaller ones around it.

Manejo no Destino Final de Resíduos Sólidos da Coleta Manual Domiciliar, Comercial, Público e Oriundos da Varrição, Capinação e Poda urbana

A - Equipamento	Quantidade (hora)	Manut+ mat na Operação+ juros+ depreciação	Mão de obra+ encargos complementares	Custo Total Locação (CHP)	Quantidade Trator/Mês	Custo Total Mês
Trator de Esterias, potência 170HP, peso operacional 19 ton - (SINAPI CE 5847 Mar/2021, Inclusive Mão de Obra)	80,00	R\$ 160,08	R\$ 20,68	R\$ 180,76	1.000	R\$ 14.460,80
Custo Mensal do Equipamento						R\$ 14.460,80
B - Despesas Operacionais					Quantidade	Custo Total Mês
Lavagem e Desinfecção dos Veículos / Equipamentos					R\$ 1,00	R\$ 100,00
Custo Mensal Despesas Operacionais						R\$ 100,00
C - Mão de Obra			Quantidade	Custo da Mão de Obra	Custo Total Mês	
Encarregado			1.0000	3.595,62	R\$ 3.595,62	
Custo Mensal da Mão de Obra						R\$ 3.595,62
D - Epi's			Quantidade	Custo dos Epi's	Custo Total Mês	
Calça			0,6667	42,00	R\$ 28,00	
Camisa			0,6667	15,00	R\$ 10,00	
Calçado			0,6667	38,00	R\$ 25,33	
Calçado			0,6667	6,00	R\$ 4,00	
Meia			0,3333	6,00	R\$ 2,00	
Boné			0,3333	12,00	R\$ 4,00	
Capa de Chuva			1,3333	12,00	R\$ 16,00	
Luvas			0,3333	25,00	R\$ 8,33	
Colete refletivo			1,3333	12,00	R\$ 16,00	
Máscara séptica						
Custo Mensal das Ferramentas						R\$ 113,67
Estimativa de produção para o serviço						18.738,00
Quantidade de equipes						1,00
Custo mensal do serviço						R\$ 18.270,08
Custo anual do serviço						R\$ 219.240,96
Custo Direto por unidade						11,70
Custo Direto por unidade com BDI						14,29

Handwritten signatures and initials are present below the table, including a large signature on the right and several initials on the left.

Composição Unitário de Custo:		Caminhão Basculante de 12 m ³	
Composição do equipamento	Equipamento	Caminhão Basculante de 12 m ³	
	Complemento	Caçamba Basculante com Capacidade de 12m ³ (Sicro A9343)	
	Equipamento	Implemento	
Valor de Aquisição (VA)	R\$ 142.965,00	R\$ 82.246,00	
Valor Residual (VR)	R\$ 28.593,00	R\$ 16.449,20	20%
Vida Útil (VU)	8,00	8,00	anos
Vida Útil (horas)	19200,00	19200,00	horas
Horas de Trabalho Anual (HT)	2400,00	2400,00	horas
Juros (JU)	3,40%	3,40%	SELIC - Banco Central do Brasil
Fator de Manutenção (FM)	90,00%	90,00%	Fator K - Manual - SICRO 2
Potência (kw)	188,0000	0,0000	Fabricante
Fator de Consumo (FC)	0,1000	0,0000	Manual - SICRO 2
Preço do Combustível (CO)	R\$ 4,4200		Preço Mínimo - ANP
Reserva Técnica (RT)	0,00%	0,00%	Parâmetros de projeto

DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS					
Equipamento			Implemento		
Equipamento	Implemento	SubTotal	Equipamento	Implemento	SubTotal
Depreciação e Custo de Aquisição			Manutenção		
R\$ 5,96	R\$ 3,43	R\$ 9,38	R\$ 6,70	R\$ 3,86	R\$ 10,56
$= (VA - VR) / (VU * HT)$			$= (VA * FM) / (VU * HT)$		
Investimento Médio (IM)			Operação		
R\$ 80.417,81	R\$ 5.140,38	R\$ 85.558,19	R\$ 83,10	R\$ -	R\$ 83,10
$= ((VU + 1) * VA) / (2 * VU)$			$= kw * FC * CO$		
Juros (JR)			Reserva Técnica		
R\$ 1,14	R\$ 0,07	R\$ 1,21	R\$ -	R\$ -	R\$ -
$= (IM * JU) / HT$			$= (JR + IS) * RT$		
Impostos e Seguros (IS)			Custo Horário Produtivo		
R\$ 0,84	R\$ 0,48	R\$ 1,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 105,57
$= ((VU + 1) * VA * 0,025) / (2 * (HT * B13))$			Custo Horário Improdutivo		
			R\$ 2,53		

Handwritten signatures and initials:

- A large handwritten 'A' with a diagonal line through it.
- Handwritten initials 'A' and 'B'.
- Handwritten signature 'J'.
- Handwritten signature 'F'.
- Handwritten signature 'J'.

Composição Unitário de Custo: Caminhão Compactador de 15m³

Composição do equipamento	Equipamento	Implemento
	Caminhão Compactador de 15m ³	Compactador de 15m ³ - Pesquisa-Mercadologica - Licitação Urbana

	Equipamento	Implemento	
Valor de Aquisição (VA)	R\$ 277 310,76	R\$ 95 000,00	
Valor Residual (VR)	R\$ 55 462,15	R\$ 19 000,00	20%
Vida Útil (VU)	5,00	5,00	anos
Vida Útil (horas)	11400,00	11400,00	horas
Horas de Trabalho Anual (HT)	2280,00	2280,00	horas
Juros (JU)	3,40%	3,40%	SELIC - Banco Central do Brasil
Fator de Manutenção (FM)	70,00%	70,00%	Fator K - Manual - SICRO 2
Potência (kw)	164,0000	0,0000	Fabricante
Fator de Consumo (FC)	0,1000	0,0000	Manual - SICRO 2
Preço do Combustível (CO)	R\$ 4,4200		Preço Mínimo - ANP
Reserva Técnica (RT)	0,00%	0,00%	Parâmetros de projeto

DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

Equipamento	Implemento	SubTotal	Equipamento	Implemento	SubTotal
Depreciação e Custo de Aquisição			Manutenção		
R\$ 19,46	R\$ 6,67	R\$ 26,13	R\$ 17,03	R\$ 5,83	R\$ 22,86
$= (VA - VR) / (VU * HT)$			$= (VA * FM) / (VU * HT)$		
Investimento Médio (IM)			Operação		
R\$ 166 386,46	R\$ 57 000,00	R\$ 223.386,46	R\$ 72,49	R\$ -	R\$ 72,49
$= (((VU + 1) * VA) / (2 * VU))$			$= kw * FC * CO$		
Juros (JR)			Reserva Técnica		
R\$ 2,48	R\$ 0,85	R\$ 3,33	R\$ -	R\$ -	R\$ -
$= (IM * JU) / HT$			$= (JR + IS) * RT$		
Impostos e Seguros (IS)			Custo Horário Produtivo		
R\$ 1,82	R\$ 0,63	R\$ 2,45	R\$ 127,26		
$= ((VU + 1) * VA * 0,025) / (2 * (HT * B13))$			Custo Horário Improdutivo		
			R\$ 5,78		

Handwritten signatures and initials: *α*, *β*, *γ*, *δ*, *ε*

Composição Unitário de Custo: Caminhão Compactador de 12m³







Composição do equipamento	Equipamento	Implemento
	Caminhão Compactador de 12m³	Compactador de 12m³ - Pesquisa Mercadologica - Licitação Urbana

	Equipamento	Implemento	
Valor de Aquisição (VA)	R\$ 277.310,76	R\$ 95.000,00	
Valor Residual (VR)	R\$ 55.462,15	R\$ 19.000,00	20%
Vida Útil (VU)	5,00	5,00	anos
Vida Útil (horas)	11400,00	11400,00	horas
Horas de Trabalho Anual (HT)	2280,00	2280,00	horas
Juros (JU)	3,40%	3,40%	SELIC - Banco Central do Brasil
Fator de Manutenção (FM)	70,00%	70,00%	Fator K - Manual - SICRO 2
Potência (kw)	164,0000	0,0000	Fabricante
Fator de Consumo (FC)	0,1000	0,0000	Manual - SICRO 2
Preço do Combustível (CO)	R\$ 4,4200		Preço Mínimo - ANP
Reserva Técnica (RT)	0,00%	0,00%	Parâmetros de projeto

DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

Equipamento	Implemento	SubTotal	Equipamento	Implemento	SubTotal
Depreciação e Custo de Aquisição			Manutenção		
R\$ 19,46	R\$ 6,67	R\$ 26,13	R\$ 17,03	R\$ 5,83	R\$ 22,86
= $(VA-VR)/(VU*HT)$			= $(VA*FM)/(VU*HT)$		
Investimento Médio (IM)			Operação		
R\$ 166.386,46	R\$ 57.000,00	R\$ 223.386,46	R\$ 72,49	R\$ -	R\$ 72,49
= $(((VU+1)*VA)/(2*VU))$			= $kw*FC*CO$		
Juros (JR)			Reserva Técnica		
R\$ 2,48	R\$ 0,85	R\$ 3,33	R\$ -	R\$ -	R\$ -
= $(IM*JU)/HT$			= $(JR+IS)*RT$		
Impostos e Seguros (IS)			Custo Horário Produtivo		
R\$ 1,82	R\$ 0,63	R\$ 2,45	R\$ 127,26		
= $((VU+1)*VA*0,025)/(2*(HT*B13))$			Custo Horário Improdutivo		
			R\$ 5,78		

Handwritten signatures and initials:

- Large signature: 
- Initials: 
- Signature: 
- Signature: 
- Signature: 
- Initials: 

Composição Unitário de Custo: Retroscavadeira					
Composição do equipamento		Equipamento	Retroscavadeira de Pneu - 85 KW		
		Complemento			
		Equipamento	Implemento		
Valor de Aquisição (VA)	R\$	226.640,89	R\$	-	
Valor Residual (VR)	R\$	45.328,18	R\$	-	20%
Vida Útil (VU)		6,00			anos
Vida Útil (horas)		13680,00	0,00		horas
Horas de Trabalho Anual (HT)		2280,00	0,00		horas
Juros (JU)		3,40%			SELIC - Banco Central do Brasil
Fator de Manutenção (FM)		90,00%			Fator K - Manual - SICRO 2
Potência (kw)		63,0000	0,0000		Fabricante
Fator de Consumo (FC)		0,2000	0,0000		Manual - SICRO 2
Preço do Combustível (CO)	R\$	4.4200			Preço Mínimo - ANP
Reserva Técnica (RT)		0,00%	0,00%		Parâmetros de projeto
DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS					
Equipamento	Implemento	SubTotal	Equipamento	Implemento	SubTotal
Depreciação e Custo de Aquisição			Manutenção		
R\$	13,25	R\$ -	R\$	14,91	R\$ -
	R\$ 13,25			R\$ 14,91	
	= (VA - VR) / (VU * HT)			= (VA * FM) / (VU * HT)	
Investimento Médio (IM)			Operação		
R\$	132.207,19	R\$ -	R\$	55,69	R\$ -
	R\$ 132.207,19			R\$ 55,69	
	= (((VU + 1) * VA) / (2 * VU))			= kw * FC * CO	
Juros (JR)			Reserva Técnica		
R\$	1,97	R\$ -	R\$	-	R\$ -
	R\$ 1,97			R\$ -	
	= (IM * JU) / HT			= (JR + IS) * RT	
Impostos e Seguros (IS)			Custo Horário Produtivo		
R\$	1,45	R\$ -	R\$	87,28	
	R\$ 1,45		R\$	3,42	
	= ((VU + 1) * VA * 0,025) / (2 * (HT * B13))			Custo Horário Improdutivo	

Handwritten signatures and initials:

- Large signature: *[Handwritten Signature]*
- Initials: *ca*, *B.*, *[Signature]*

Composição Unitário de Custo: Trator de Pneus 85cv c/ Carreta Reboque					
Composição do equipamento		Equipamento	Trator de pneus 85cv		
		Complemento	Carreta reboque		
		Equipamento	Implemento		
Valor de Aquisição (VA)	R\$	65 000,00	R\$	18 000,00	
Valor Residual (VR)	R\$	13 000,00	R\$	3 600,00	20%
Vida Útil (VU)		8,00		8,00	anos
Vida Útil (horas)		18240,00		18240,00	horas
Horas de Trabalho Anual (HT)		2280,00		2280,00	horas
Juros (JU)		3,40%		3,40%	SELIC - Banco Central do Brasil
Fator de Manutenção (FM)		70,00%		70,00%	Fator K - Manual - SICRO 2
Potência (kw)		63,0000		0,0000	Fabricante
Fator de Consumo (FC)		0,2000		0,0000	Manual - SICRO 2
Preço do Combustível (CO)	R\$	4 4200			Preço Mínimo - ANP
Reserva Técnica (RT)		0,00%		0,00%	Parâmetros de projeto
DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS					
Equipamento	Implemento	SubTotal	Equipamento	Implemento	SubTotal
Depreciação e Custo de Aquisição			Manutenção		
R\$	2,85	R\$ 0,79	R\$	2,49	R\$ 0,69
	= (VA - VR) / (VU * HT)			= (VA * FM) / (VU * HT)	
R\$	36 562,50	R\$ 10 125,00	R\$	55,69	R\$ -
	= (((VU + 1) * VA) / (2 * VU))			= kw * FC * CO	
R\$	0,55	R\$ 0,15	R\$	-	R\$ -
	= (IM * JU) / HT			= (JR + IS) * RT	
R\$	0,40	R\$ 0,11	Custo Horário Produtivo		R\$ 63,73
	= ((VU + 1) * VA * 0,025) / (2 * (HT * B13))		Custo Horário Improdutivo		R\$ 1,21

Motorista diurno	
Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra	
	Valor (R\$)
A Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	Motorista
B Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Limpeza Urbana
C Salário normativo da categoria profissional	R\$ 1.671,34
D Data base da categoria (dia/mês/ano)	01/01/2020
E Preço do Vale Transporte	R\$ -
F Dias Úteis (60 meses)	26,00
G Adicional de Insalubridade	20%
H Vale Alimentação	R\$ 667,09
I Assistência médica e familiar	R\$ -
J Salário mínimo da categoria	R\$ 1.045,00
MÓDULO I - Composição da Remuneração	
	Valor (R\$)
A Salário Base	R\$ 1.671,34
B Adicional de Insalubridade	R\$ 209,00
C Adicional Noturno	R\$ -
D horas extras Feriados municipais e estadual	R\$ -
Total da Remuneração	R\$ 1.880,34
MÓDULO II - Benefícios Mensais e Diários	
	Valor (R\$)
A Transporte	R\$ -
B Auxílio alimentação (Vales, cesta básica, etc)	R\$ 667,09
C Assistência médica e familiar	R\$ -
D Auxílio creche	R\$ -
E Seguro de vida, invalidez e funeral	R\$ -
F Outros	R\$ -
Total de Benefícios mensais e diários	R\$ 667,09
MÓDULO III - Insumos diversos	
	Valor (R\$)
A Uniformes	R\$ 15,75
A.I - Calça (3 x 1 --- ano)	R\$ 10,50
A.II - Camisa (3 x 1 --- ano)	R\$ 3,75
A.III - Boné (3 x 1 --- ano)	R\$ 1,50
B Materiais	R\$ -
C Equipamentos	R\$ 14,67
C.I - Botina de segurança (4 x 1 --- ano)	R\$ 12,67
C.II - Meia (4 x 1 --- ano)	R\$ 2,00
D Outros (especificar)	R\$ -
Total de Insumos Diversos	R\$ 30,42
MÓDULO III - Encargos Sociais e Trabalhistas	
	Valor (R\$)
A Encargos Sociais e Trabalhistas	82,32% R\$ 1.547,90
Total	R\$ 1.547,90
MÃO DE OBRA VINCULADA A EXECUÇÃO CONTRATUAL:	
A Módulo I - Composição da Remuneração	R\$ 1.880,34
B Módulo II - Benefícios Mensais e Diários	R\$ 667,09
C Módulo III - Insumos Diversos (uniformes, materiais, equipamentos e outros)	R\$ 30,42
D Módulo IV - Encargos Sociais e Trabalhistas	R\$ 1.547,90
Subtotal	R\$ 4.125,75
Reserva Técnica (1,67%)	R\$ -
Total	R\$ 4.125,75

Operador de Retroescavadeira	
Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra	
	Valor (R\$)
A Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	Motorista
B Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Limpeza Urbana
C Salário normativo da categoria profissional	R\$ 2 163,00
D Data base da categoria (dia/mês/ano)	01/01/2019
E Preço do Vale Transporte	R\$ 26,00
F Dias Úteis (60 meses)	20%
G Adicional de Insalubridade	R\$ 778,12
H Vale Alimentação	R\$ -
I Assistência médica e familiar	R\$ 998,00
J Salário mínimo da categoria	R\$ -
MÓDULO I - Composição da Remuneração	
	Valor (R\$)
A Salário Base	R\$ 2.163,00
B Adicional de Insalubridade	R\$ 199,60
C Adicional Noturno	R\$ -
D horas extras Feriados municipais e estadual	R\$ -
Total da Remuneração R\$ 2.362,60	
MÓDULO II - Benefícios Mensais e Diários	
	Valor (R\$)
A Transporte	R\$ -
B Auxílio alimentação (Vales, cesta básica, etc)	R\$ 778,12
C Assistência médica e familiar	R\$ -
D Auxílio creche	R\$ -
E Seguro de vida, invalidez e funeral	R\$ -
F Outros	R\$ -
Total de Benefícios mensais e diários R\$ 778,12	
MÓDULO III - Insumos diversos	
	Valor (R\$)
A Uniformes	R\$ 15,75
A.I - Calça (3 x 1 --- ano)	R\$ 10,50
A.II - Camisa (3 x 1 --- ano)	R\$ 3,75
A.III - Boné (3 x 1 --- ano)	R\$ 1,50
B Materiais	R\$ -
C Equipamentos	R\$ 14,67
C.I - Botina de segurança (4 x 1 --- ano)	R\$ 12,67
C.II - Meia (4 x 1 --- ano)	R\$ 2,00
D Outros (especificar)	R\$ -
Total de Insumos Diversos R\$ 30,42	
MÓDULO III - Encargos Sociais e Trabalhistas	
	Valor (R\$)
A Encargos Sociais e Trabalhistas	82,32% R\$ 1.944,89
Total R\$ 1.944,89	
MÃO DE OBRA VINCULADA A EXECUÇÃO CONTRATUAL	
	Valor (R\$)
A Módulo I - Composição da Remuneração	R\$ 2.362,60
B Módulo II - Benefícios Mensais e Diários	R\$ 778,12
C Módulo III - Insumos Diversos (uniformes, materiais, equipamentos e outros)	R\$ 30,42
D Módulo IV - Encargos Sociais e Trabalhistas	R\$ 1.944,89
Subtotal R\$ 5.116,03	
Reserva Técnica (1,67%) R\$ -	
Total R\$ 5.116,03	

Gari varredor

Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra		Valor (R\$)
		Gari
A	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	Limpeza Urbana
B	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	R\$ 1.093,56
C	Salário normativo da categoria profissional	01/01/2020
D	Data base da categoria (dia/mês/ano)	R\$ -
E	Preço do Vale Transporte	26
F	Dias Úteis (60 meses)	40%
G	Adicional de Insalubridade	R\$ 667,09
H	Vale Alimentação	R\$ -
I	Assistência médica e familiar	R\$ 1.045,00
J	Salário mínimo da categoria	
MÓDULO I - Composição da Remuneração		Valor (R\$)
A	Salário Base	R\$ 1.093,56
B	Adicional de Insalubridade	R\$ 418,00
C	Adicional Noturno	R\$ -
D	Feriados municipais e estadual	R\$ -
Total da Remuneração		R\$ 1.511,56
MÓDULO II - Benefícios Mensais e Diários		Valor (R\$)
A	Transporte	R\$ -
B	Auxílio alimentação (Vales, cesta básica, etc)	R\$ 667,09
C	Assistência médica e familiar	R\$ -
D	Auxílio creche	R\$ -
E	Seguro de vida, invalidez e funeral	R\$ -
F	Outros	R\$ -
Total de Benefícios mensais e diários		R\$ 667,09
MÓDULO III - Insumos diversos		Valor (R\$)
A	Uniformes	R\$ 13,64
A.I	Calça (2,73 x 1 --- ano)	R\$ 9,55
A.II	Camisa (2,73 x 1 --- ano)	R\$ 3,41
A.III	Bonê (1,36 x 1 --- ano)	R\$ 0,68
B	Materiais	R\$ -
C	Equipamentos	R\$ 5,68
C.I	Botina de segurança (1,36 x 1 --- ano)	R\$ 4,32
C.I	Meia (2,73 x 1 --- ano)	R\$ 1,36
D	Outros (especificar)	R\$ 8,98
D.I	Capa de chuva PVC (0,68 x 1 --- ano)	R\$ 0,68
D.II	Luvras Tipo Gari (5,45 x 1 -- ano)	R\$ 5,45
D.III	Colete Refletivo (1,36 x 1 -- ano)	R\$ 2,84
Total de Insumos Diversos		R\$ 28,29
MÓDULO III - Encargos Sociais e Trabalhistas		Valor (R\$)
A	Encargos Sociais e Trabalhistas	82,32% R\$ 1.244,32
Total		R\$ 1.244,32
MÃO DE OBRA VINCULADA A EXECUÇÃO CONTRATUAL		
A	Módulo I - Composição da Remuneração	R\$ 1.511,56
B	Módulo II - Benefícios Mensais e Diários	R\$ 667,09
C	Módulo III - Insumos Diversos (uniformes, materiais, equipamentos e outros)	R\$ 28,29
D	Módulo IV - Encargos Sociais e Trabalhistas	R\$ 1.244,32
Subtotal		R\$ 3.451,26
Reserva Técnica (1,67%)		R\$ -
Total		R\$ 3.451,26

Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra		Valor (R\$)
A	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	Gari
B	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Limpeza Urbana
C	Salário normativo da categoria profissional	R\$ 1.093,56
D	Data base da categoria (dia/mês/ano)	01/01/2020
E	Preço do Vale Transporte	R\$ -
F	Dias Úteis (60 meses)	26
G	Adicional de Insalubridade	40%
H	Vale Alimentação	R\$ 667,09
I	Assistência médica e familiar	R\$ -
J	Salário mínimo da categoria	R\$ 1.045,00
MÓDULO I - Composição da Remuneração		Valor (R\$)
A	Salário Base	R\$ 1.093,56
B	Adicional de Insalubridade	R\$ 418,00
C	Adicional Noturno	R\$ -
D	Feriados municipais e estadual	R\$ -
Total da Remuneração		R\$ 1.511,56
MÓDULO II - Benefícios Mensais e Diários		Valor (R\$)
A	Transporte	R\$ -
B	Auxílio alimentação (Vales, cesta básica, etc)	R\$ 667,09
C	Assistência médica e familiar	R\$ -
D	Auxílio creche	R\$ -
E	Seguro de vida, invalidez e funeral	R\$ -
F	Outros	R\$ -
Total de Benefícios mensais e diários		R\$ 667,09
MÓDULO III - Insumos diversos		Valor (R\$)
A	Uniformes	R\$ 15,75
	A.I - Calça (3 x 1 --- ano)	R\$ 10,50
	A.II - Camisa (3 x 1 --- ano)	R\$ 3,75
	A.III - Boné (3 x 1 --- ano)	R\$ 1,50
B	Materiais	R\$ -
C	Equipamentos	R\$ 14,67
	C.I - Botina de segurança (4 x 1 --- ano)	R\$ 12,67
	C.II - Meia (4 x 1 --- ano)	R\$ 2,00
D	Outros (especificar)	R\$ 27,08
	D.I - Capa de chuva PVC (1 x 1 --- ano)	R\$ 1,00
	D.II - Luvas Tipo Gari (12 x 1 -- ano)	R\$ 12,00
	D.III - Colete Refletivo (1 x 1 -- ano)	R\$ 2,08
	D.IV - Mascara (12 x 1 --ano)	R\$ 12,00
Total de Insumos Diversos		R\$ 57,50
MÓDULO III - Encargos Sociais e Trabalhistas		Valor (R\$)
A	Encargos Sociais e Trabalhistas	82,32% R\$ 1.244,32
Total		R\$ 1.244,32
MÃO DE OBRA VINCULADA A EXECUÇÃO CONTRATUAL		
A	Módulo I - Composição da Remuneração	R\$ 1.511,56
B	Módulo II - Benefícios Mensais e Diários	R\$ 667,09
C	Módulo III - Insumos Diversos (uniformes, materiais, equipamentos e outros)	R\$ 57,50
D	Módulo IV - Encargos Sociais e Trabalhistas	R\$ 1.244,32
Subtotal		R\$ 3.480,47
Reserva Técnica (1,67%)		R\$ -
Total		R\$ 3.480,47

Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra		Valor (R\$)
A	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	Gari
B	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Limpeza Urbana
C	Salário normativo da categoria profissional	R\$ 1.093,56
D	Data base da categoria (dia/mês/ano)	01/01/2020
E	Preço do Vale Transporte	R\$ -
F	Dias Úteis (60 meses)	26
G	Adicional de Insalubridade	40%
H	Vale Alimentação	R\$ 667,09
I	Assistência médica e familiar	R\$ -
J	Salário mínimo da categoria	R\$ 1.045,00
MÓDULO I - Composição da Remuneração		Valor (R\$)
A	Salário Base	R\$ 1.093,56
B	Adicional de Insalubridade	R\$ 418,00
C	Adicional Noturno	R\$ -
D	Feriados municipais e estadual	R\$ -
Total da Remuneração		R\$ 1.511,56
MÓDULO II - Benefícios Mensais e Diários		Valor (R\$)
A	Transporte	R\$ -
B	Auxílio alimentação (Vales, cesta básica, etc)	R\$ 667,09
C	Assistência médica e familiar	R\$ -
D	Auxílio creche	R\$ -
E	Seguro de vida, invalidez e funeral	R\$ -
F	Outros	R\$ -
Total de Benefícios mensais e diários		R\$ 667,09
MÓDULO III - Insumos diversos		Valor (R\$)
A	Uniformes	R\$ 5,25
A.I	Calça (10 x 1 --- ano)	R\$ 3,50
A.II	Camisa (10 x 1 --- ano)	R\$ 1,25
A.III	Bonê (10 x 1 --- ano)	R\$ 0,50
B	Materiais	R\$ -
C	Equipamentos	R\$ 3,17
C.I	Botina de segurança (10 x 1 --- ano)	R\$ -
C.I	Meia (0 x 1 --- ano)	R\$ 6,58
D	Outros (especificar)	R\$ 1,00
D.I	Capa de chuva PVC (10 x 1 --- ano)	R\$ 1,00
D.II	Luvras Tipo Gari (10 x 1 -- ano)	R\$ 2,08
D.III	Colete Refletivo (10 x 1 -- ano)	R\$ 2,50
D.IV	Mascara (10 x 1 --ano)	R\$ -
Total de Insumos Diversos		R\$ 15,00
MÓDULO III - Encargos Sociais e Trabalhistas		Valor (R\$)
A	Encargos Sociais e Trabalhistas	82,32% R\$ 1.244,32
Total		R\$ 1.244,32
MÃO DE OBRA VINCULADA A EXECUÇÃO CONTRATUAL		
A	Módulo I - Composição da Remuneração	R\$ 1.511,56
B	Módulo II - Benefícios Mensais e Diários	R\$ 667,09
C	Módulo III - Insumos Diversos (uniformes, materiais, equipamentos e outros)	R\$ 15,00
D	Módulo IV - Encargos Sociais e Trabalhistas	R\$ 1.244,32
Subtotal		R\$ 3.437,97
Reserva Técnica (1,67%)		R\$ -
Total		R\$ 3.437,97

Gari de Capinação / Calação

Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra		Valor (R\$)
A	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	Gari
B	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Limpeza Urbana
C	Salário normativo da categoria profissional	R\$ 1.093,56
D	Data base da categoria (dia/mês/ano)	01/01/2020
E	Preço do Vale Transporte	R\$ -
F	Dias Úteis (60 meses)	26
G	Adicional de Insalubridade	40%
H	Vale Alimentação	R\$ 667,09
I	Assistência médica e familiar	R\$ -
J	Salário mínimo da categoria	R\$ 1.045,00
MÓDULO I - Composição da Remuneração		Valor (R\$)
A	Salário Base	R\$ 1.093,56
B	Adicional de Insalubridade	R\$ 418,00
C	Adicional Noturno	R\$ -
D	Feriados municipais e estadual	R\$ -
Total da Remuneração		R\$ 1.511,56
MÓDULO II - Benefícios Mensais e Diários		Valor (R\$)
A	Transporte	R\$ -
B	Auxílio alimentação (Vales, cesta básica, etc)	R\$ 667,09
C	Assistência médica e familiar	R\$ -
D	Auxílio creche	R\$ -
E	Seguro de vida, invalidez e funeral	R\$ -
F	Outros	R\$ -
Total de Benefícios mensais e diários		R\$ 667,09
MÓDULO III - Insumos diversos		Valor (R\$)
A	Uniformes	R\$ 20,00
A.I	Calça (4 x 1 --- ano)	R\$ 14,00
A.II	Camisa (4 x 1 --- ano)	R\$ 5,00
A.III	Bonê (2 x 1 --- ano)	R\$ 1,00
B	Materiais	R\$ -
C	Equipamentos	R\$ 8,33
C.I	Botina de segurança (2 x 1 --- ano)	R\$ 6,33
C.I	Meia (4 x 1 --- ano)	R\$ 2,00
D	Outros (especificar)	R\$ 13,17
D.I	Capa de chuva PVC (1 x 1 --- ano)	R\$ 1,00
D.II	Luvras Tipo Gari (8 x 1 -- ano)	R\$ 8,00
D.III	Colete Refletivo (2 x 1 -- ano)	R\$ 4,17
Total de Insumos Diversos		R\$ 41,49
MÓDULO III - Encargos Sociais e Trabalhistas		Valor (R\$)
A	Encargos Sociais e Trabalhistas	82,32% R\$ 1.244,32
Total		R\$ 1.244,32
MÃO DE OBRA VINCULADA A EXECUÇÃO CONTRATUAL		
A	Módulo I - Composição da Remuneração	R\$ 1.511,56
B	Módulo II - Benefícios Mensais e Diários	R\$ 667,09
C	Módulo III - Insumos Diversos (uniformes, materiais, equipamentos e outros)	R\$ 41,49
D	Módulo IV - Encargos Sociais e Trabalhistas	R\$ 1.244,32
Subtotal		R\$ 3.464,46
Reserva Técnica (1,67%)		R\$ -
Total		R\$ 3.464,46

[Handwritten signatures and initials]

Encarregado

Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra		Valor (R\$)
A	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	Apoio
B	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Limpeza Urbana
C	Salário normativo da categoria profissional	R\$ 1.406,66
D	Data base da categoria (dia/mês/ano)	01/01/2019
E	Preço do Vale Transporte	R\$ -
F	Dias Úteis (60 meses)	26
G	Adicional de Insalubridade	20%
H	Vale Alimentação	R\$ 667,09
I	Assistência médica e familiar	R\$ -
J	Salário mínimo da categoria	R\$ 998,00

MÓDULO I - Composição da Remuneração		Valor (R\$)
A	Salário Base	R\$ 1.406,66
B	Adicional de Insalubridade	R\$ 199,60
C	Adicional Noturno	R\$ -
D	Feriados municipais e estadual	R\$ -
Total da Remuneração		R\$ 1.606,26

MÓDULO II - Benefícios Mensais e Diários		Valor (R\$)
A	Transporte	R\$ -
B	Auxílio alimentação (Vales, cesta básica, etc)	R\$ 667,09
C	Assistência médica e familiar	R\$ -
D	Auxílio creche	R\$ -
E	Seguro de vida, invalidez e funeral	R\$ -
F	Outros	R\$ -
Total de Benefícios mensais e diários		R\$ 667,09

MÓDULO III - Insumos diversos		Valor (R\$)
A	Uniformes	R\$ -
	A.I - Calça (3 x 1 --- ano)	R\$ -
	A.II - Camisa (3 x 1 --- ano)	R\$ -
	A.III - Boné (2 x 1 --- ano)	R\$ -
B	Materiais	R\$ -
C	Equipamentos	R\$ -
	C.I - Botina de segurança (3 x 1 --- ano)	R\$ -
D	Outros (especificar)	R\$ -
	D.I - Capa de chuva PVC (1 x 1 --- ano)	R\$ -
Total de Insumos Diversos		R\$ -

MÓDULO III - Encargos Sociais e Trabalhistas		Valor (R\$)
A	Encargos Sociais e Trabalhistas	82,32% R\$ 1.322,27
Total		R\$ 1.322,27

MÃO DE OBRA VINCULADA A EXECUÇÃO CONTRATUAL		Valor (R\$)
A	Módulo I - Composição da Remuneração	R\$ 1.606,26
B	Módulo II - Benefícios Mensais e Diários	R\$ 667,09
C	Módulo III - Insumos Diversos (uniformes, materiais, equipamentos e outros)	R\$ -
D	Módulo IV - Encargos Sociais e Trabalhistas	R\$ 1.322,27
Subtotal		R\$ 3.595,62
Reserva Técnica (1,67%)		R\$ -
Total		R\$ 3.595,62